

CITS Question Bank

Tractor Mechanic Level -1

Q 1 : What is ABC in giving first aid? \प्राथमिक चिकित्सा देने में ABC क्या है?

- A). Airway, Breathing and Circulation \एयरवे, ब्रीथिंग और सर्कुलेशन
- B). Airway, Breathing and Circle \एयरवे, ब्रीथिंग और सर्कल
- C). Airway, Breakfast and Circulation \एयरवे, ब्रेकफास्ट और सर्कुलेशन
- D). None of these \इनमें से कोई नहीं

Q 2: An important safety guideline that applies to cutting tools is- \एक महत्वपूर्ण सुरक्षा दिशानिर्देश जो काटने के उपकरण पर लागू होता है-

- A). Sharpen them twice a year. \साल में दो बार उन्हें तेज करें।
- B). Dip them in oil before using. \उपयोग करने से पहले उन्हें तेल में डुबो दें।
- C). Keep them sharp always. \उन्हें हमेशा तेज रखें।
- D). Dip them in water before using. \उपयोग करने से पहले उन्हें पानी में डुबो दें।

Q 3 : Compression loss in I.C engines occurs due to _____ . \I.C इंजन में संपीड़न हानि, _____ के कारण होती है।

- A). Leaking piston rings \लीकिंग पिस्टन रिंग्स
- B). Use of thick head gasket \मोटी सिर गैसकेट के प्रयोग
- C). Clogged air-inlet slots \क्लोगड एयर-इनलेट स्लॉट
- D). Lack of engine oil \इंजन ऑयल की कमी

Q 4 : The engine valves are closed by _____ . \इंजन वाल्वों को _____ के द्वारा बंद किया जाता है।

- A). Cam shaft \केम शाफ्ट
- B). Fuel injector \फ्यूल इंजेक्टर
- C). Valve spring \वाल्व स्प्रिंग

D). Rocker arm\रॉकर आर्म

Q 5 : Which of the following is advantage for aluminium alloy cylinder block over grey cast iron?\निम्नलिखित में से कौन सा ग्रे कास्ट आयरन पर एल्युमीनियम मिश्र धातु सिलेंडर ब्लॉक का लाभ है?

A). Density\घनत्व

B). Machinability\मशीनेबिलिटी

C). Coefficient of thermal expansion\ऊष्मीय प्रसार गुणांक

D). Thermal conductivity\ऊष्मीय चालकता

Q 6 : Bubbles of air in radiator is sign of _____ problem.\रेडिएटर में हवा के बुलबुले _____ समस्या का संकेत है।

A). cracked block\क्रेकड ब्लॉक

B). blown head gasket\उड़ा हुआ हेड गैस्केट

C). seized block\सिज़ड ब्लॉक

D). lack of engine oil\इंजन ऑयल की कमी

Q 7 : The turbocharger uses _____.\टर्बोचार्जर _____ का उपयोग करता है।

A). Engine energy\इंजन की ऊर्जा

B). Energy of exhaust gases\निकास गैसों की ऊर्जा

C). Steam energy\भाप की ऊर्जा

D). Water energy from radiator\रेडिएटर से जल ऊर्जा

Q 8 : The most effective air cleaner in case diesel engines is-\डीजल इंजन के मामले में सबसे प्रभावी एयर क्लीनर है-

A). Dry type air cleaner\ड्राई टाइप एयर क्लीनर

B). Wet type air cleaner\वेट टाइप एयर क्लीनर

C). Whirl type air cleaner \व्हर्ल टाइप एयर क्लीनर

D). Oil bath type air cleaner \ऑइल बाथ टाइप एयर क्लीनर

Q 9 : Which of the following component connects the exhaust port of the engine to the exhaust pipe? \निम्न में से कौन सा घटक, इंजन के एग्जॉस्ट पोर्ट को निकास पाइप से जोड़ता है?

A). Muffler \मफलर

B). catalytic converter \केटेलिक कनवर्टर

C). exhaust manifold \एग्जॉस्ट मेनिफ़ोल्ड

D). Intake manifold \इन्टेक मेनिफ़ोल्ड

Q 10 : In an electronic fuel injection, the servicing is very _____. \इलेक्ट्रॉनिक ईंधन इंजेक्शन में, सर्विसिंग बहुत _____ है।

A). Difficult \कठिन

B). Easy \आसान

C). Nil \शून्य

D). Cheaper \सस्ती

Q 11 : Mixing of fuel and air in case of petrol engine occurs in _____. \पेट्रोल इंजन के मामले में ईंधन और हवा का मिश्रण _____ में होता है।

A). Injection pump \इंजेक्शन पंप

B). Injector \इंजेक्टर

C). Inlet manifold \इनलेट मेनिफ़ोल्ड

D). Carburettor \कार्बुरेटर

Q 12 : In a diesel engine, fuel and air mix together in the _____. \

डीजल इंजन में ईंधन और वायु का मिश्रण _____ होता है।

- A). combustion chamber \ दहन कक्ष में
- B). carburetor \ कार्बुरेटर में
- C). injector \ इंजेक्टर में
- D). inlet port \ इनलेट पोर्ट में

Q 13 : When the fuel is supplied by the injection pump, it exerts sufficient force against the spring to lift the_____.\जब इंजेक्शन पंप द्वारा ईंधन की आपूर्ति की जाती है, तो यह, _____ को उठाने के लिए, स्प्रिंग के विरुद्ध पर्याप्त बल लगाता है।

- A). Nozzle valve\नोज़ल वाल्व
- B). Throttle valve\थ्रोटल वाल्व
- C). Mechanical valve\मैकेनिकल वाल्व
- D). Exhaust valve\एग्जॉस्ट वाल्व

Q 14 : In a diesel engine, the fuel is ignited by-\डीजल इंजन में, ईंधन को प्रज्वलित किया जाता है-

- A). spark\स्पाक द्वारा
- B). injected fuel\इन्जेक्टेड ईंधन द्वारा
- C). heat resulting from compressing air that is supplied for combustion\कंप्रेसिंग एयर से निकलने वाली गर्मी द्वारा जो दहन के लिए आपूर्ति की जाती है
- D). ignition\दहन द्वारा

Q 15 : On increasing the lubrication, the efficiency of the machine_____.\स्नेहन को बढ़ाने पर, मशीन की दक्षता _____।

- A). Increases\बढ़ती है
- B). Decreases\घटती है
- C). Remain same\समान रहती है
- D). Does not get affected\कोई प्रभाव नहीं पड़ता

Q 16 : The following type of Oil pump is used in Engine Lubrication system-\इंजन स्नेहन प्रणाली में तेल पंप के निम्नलिखित प्रकार का उपयोग किया जाता है-

- A). Gear type\गियर टाइप
- B). Rotor type\रोटर टाइप
- C). Plunger type\प्लंजर टाइप
- D). All of these\ये सभी

Q 17 : In water cooling, the water in the jackets obtains heat from the cylinders due to-\वाटर कुलिंग में, पानी जैकेटों में सिलेंडरों से गर्मी प्राप्त करता है-

- A). Conduction\चालन द्वारा
- B). Convection\संवहन द्वारा
- C). Radiation\विकिरण द्वारा
- D). None of these\इनमें से कोई नहीं

Q 18 : The alkaline battery is used in _____ duty commercial vehicles.\क्षारीय बैटरी का उपयोग _____ ड्यूटी कमर्शियल वाहनों में किया जाता है।

- A). Heavy\हैवी
- B). Light\लाइट
- C). Large\लार्ज
- D). None of these\इनमें से कोई नहीं

Q 19 : Water is a poor electrolyte, so an acid is added to increase its conductivity, acid is _____. \पानी एक कमजोर इलेक्ट्रोलाइट है, इसलिए इसकी चालकता को बढ़ाने के लिए एक एसिड जोड़ा जाता है, एसिड _____ है।

- A). hydrochloric acid\हाइड्रोक्लोरिक एसिड

- B). sulphuric acid\सल्फ्यूरिक एसिड
- C). nitric acid\नाइट्रिक एसिड
- D). carbonic acid\कार्बोनिक एसिड

Q 20 : A battery can be tested to ascertain its condition by which of the following tests?\निम्न परीक्षणों में से किस से बैटरी की स्थिति का पता लगाया जा सकता है?

- A). Specific gravity test\स्पेसिफिक ग्रेविटी टेस्ट
- B). Open Volt test\ओपन वोल्ट टेस्ट
- C). High discharge test\हाई डिस्चार्ज टेस्ट
- D). All of these\ये सभी

Q 21 : The term trickle charge is associated with_____.\ ट्रिकल चार्ज शब्द _____ के साथ जुड़ा हुआ है।

- A). Dry cell\शुष्क सेल
- B). Silver zinc battery\सिल्वर जिंक बैटरी
- C). Lead acid battery\लेड एसिड बैटरी
- D). Nickel iron battery\निकल आयरन बैटरी

Q 22 : Which of the following catalyst materials most commonly used?\निम्नलिखित में से किस कैटलिस्ट पदार्थ का सबसे अधिक उपयोग किया जाता है?

- A). Platinum\प्लैटिनम
- B). Palladium\पेलेडियम
- C). Rhodium\रोहडियम
- D). All of these\ये सभी

Q 23 : The major pollutants emitted from the exhaust due to incomplete combustion are_____.\

अपूर्ण दहन के कारण निकास से निकलने वाले प्रमुख प्रदूषक _____ हैं।

- A). Carbon monoxide\कार्बन मोनोऑक्साइड
- B). Hydrocarbons\हाइड्रोकार्बन
- C). Oxides of nitrogen\नाइट्रोजन के ऑक्साइड
- D). All of these\ये सभी

Q 24 : Euro and Bharat standards are the _____ for motor vehicles.\यूरो और भारत मानक मोटर वाहनों के लिए _____ हैं।

- A). Emission standards\उत्सर्जन मानक
- B). Energy standards\ऊर्जा मानक
- C). Next generation engines\अगली पीढ़ी के इंजन
- D). Speed limit\गति नियंत्रण

Q 25 : Which of the following system layout of tractor shown in figure given below? \ नीचे दिए गए चित्र में, ट्रैक्टर का कौन सा सिस्टम ले-आउट दर्शाया गया है?

- A). Lighting system\लाइटिंग सिस्टम
- B). Braking system\ब्रेकिंग सिस्टम
- C). Cooling system\कूलिंग सिस्टम
- D). Power transmission system\पॉवर ट्रांसमिशन सिस्टम

Q 26 : Which of the following is not a part of headlight?\निम्नलिखित में से कौन सा हेडलाइट का हिस्सा नहीं है?

- A). Battery\बैटरी
- B). Bulb\बल्ब
- C). Gasket\गैस्केट
- D). Reflector\रिफ्लेक्टर

Q 27 : In tractor tail light glass has half red and _____ colour. ट्रैक्टर टेल लाइट ग्लास में आधा लाल और _____ रंग होता है।

- A). Half yellow\आधा पीला
- B). Half blue\आधा नीला
- C). Half purple\आधा बैंगनी
- D). Half black\आधा काला

Q 28 : Which one of the following part of horn produces sound ? हॉर्न का निम्नलिखित में से कौन सा भाग ध्वनि उत्पन्न करता है?

- A). Diaphragm\डाययाफ्राम
- B). Magnet\चुंबक
- C). C.B. point\सी.बी. पॉइंट
- D). Armature\आर्मेचर

Q 29 : A two stroke cycle engine gives _____ mechanical efficiency than a four stroke cycle engine. दो स्ट्रोक साइकिल इंजन, चार स्ट्रोक साइकिल इंजन की तुलना में _____ यांत्रिक दक्षता देता है।

- A). Lower\निम्न
- B). Higher\उच्च
- C). Same for same speed \समान चाल के लिए समान
- D). Same for same torque\समान टॉर्क के लिए समान

Q 30 : Which of the following sensor is used for measurement of mass flow rate? द्रव्यमान प्रवाह दर के मापन के लिए निम्नलिखित में से किस सेंसर का उपयोग किया जाता है?

- A). Camshaft position sensor\क्रेमशाफ्ट स्थिति सेंसर
- B). Pressure sensor\दाब सेंसर
- C). Hot-wire sensors\हॉट-वायर सेंसर
- D). Temperature sensor\तापमान सेंसर

Q 31 : The _____ sensor, senses rotation of engine camshaft for speed and timing of injection. _____ सेंसर, इंजेक्शन की गति और समय के लिए इंजन केमशाफ्ट के रोटेशन को संवेदित करता है।

- A). throttle position \श्रोटल पोजीशन
- B). manifold pressure \मनिफोल्ड प्रेशर
- C). camshaft position \केमशाफ्ट पोजीशन
- D). knock \नाॅक

Q 32 : What is the probable engine fault, If engine backfires? \संभावित इंजन दोष क्या है, यदि इंजन बेकफायर करता है?

- A). Ignition timing is defective / इग्निशन टाइमिंग दोषपूर्ण है
- B). Mixture ratio is incorrect \मिश्रण अनुपात सही नहीं है
- C). Engine is overheated \इंजन अधिक गर्म हो गया है
- D). All of these \ ये सभी

Q 33 : What is the function of fuel injection system? \ईंधन इंजेक्शन प्रणाली का कार्य क्या है?

- A). Filter the fuel \ईंधन को फिल्टर करना
- B). Measure the correct quantity of fuel to be injected \इंजेक्ट किए जाने वाले ईंधन की सही मात्रा को मापना
- C). Proper time the fuel injection \उचित समय पर ईंधन इंजेक्शन करना
- D). All of these \ये सभी

Q 34 : Which of the following is a Friction clutch? \निम्नलिखित में से कौन सा एक घर्षण क्लच है?

- A). Centrifugal clutch \सेन्ट्रीफ्यूगल क्लच
- B). Cone clutch \कोण क्लच
- C). Disc clutch \डिस्क क्लच
- D). All of these \ये सभी

Q 35 : Which of the following type of spring is employed in the pressure plate.\निम्न में से किस प्रकार की स्प्रिंग को प्रेशर प्लेट में प्रयुक्त किया जाता है।

- A). Coil springs\कुंडली स्प्रिंग
- B). Diaphragm type conical spring\डायाफ्राम प्रकार शंक्काकार स्प्रिंग
- C). Both Coil springs and Diaphragm type conical spring\कुंडली स्प्रिंग और डायाफ्राम प्रकार शंक्काकार स्प्रिंग दोनों
- D). None of these\इनमें से कोई नहीं

Q 36 : The following type of arrangement is used in synchromesh type gear box.\सिंक्रोमेश प्रकार गियरबॉक्स में निम्न प्रकार की व्यवस्था का उपयोग किया जाता है।

- A). Single plate clutch\सिंगल प्लेट क्लच
- B). Fluid clutch\फ्लूड क्लच
- C). Semi-centrifugal clutch\सेमी-सेंट्रीफ्यूगल क्लच
- D). Dog clutch\डॉग क्लच

Q 37 : The sequence of gears and shafts through which the engine power transmitted to tractor wheel is called_____.\गियर और शाफ्ट का वह अनुक्रम जिसके माध्यम से इंजन, ट्रैक्टर के पहिये को शक्ति पारेषित करता है, को _____ कहा जाता है।

- A). Differential\डिफरेंशियल
- B). Gear system\गियर सिस्टम
- C). Gear pump\गियर पंप
- D). Transmission\ट्रांसमिशन

Q 38 : Lubricant used in gearbox is_____.\गियरबॉक्स में प्रयुक्त स्नेहक _____ है।

- A). SAE 30
- B). SAE 60
- C). SAE 90

D). SAE 70

Q 39 : Which of the following is not a part of differential assembly? \निम्नलिखित में से कौन सा डिफरेंशियल असेम्बली का हिस्सा नहीं है?

- A). Crown wheel \क्राउन व्हील
- B). Sun gear \सन गियर
- C). Pinion \पिनियन
- D). Universal joint \यूनिवर्सल जोड़

Q 40 : Which of the following pump is used in the tractor hydraulic ? \ट्रैक्टर हाइड्रोलिक में निम्न में से किस पंप का उपयोग किया जाता है?

- A). Internal gear pump \इन्टरनल गियर पंप
- B). Gyrator gear pump \जाइरेटर गियर पंप
- C). Vane type pump \वेन टाइप पंप
- D). All of these \ये सभी

Q 41 : The front wheels of the tractor are linked with the _____ . \ट्रैक्टर के सामने के पहिये _____ के साथ जुड़े हुए होते हैं।

- A). Front axle \फ्रंट एक्सल
- B). Back axle \बैक एक्सल
- C). Middle axle \मिडिल एक्सल
- D). Body of tractor \ट्रैक्टर की बॉडी

Q 42 : Cage wheel is used in tractor for _____ . \ _____ के लिए ट्रैक्टर में केज व्हील का उपयोग किया जाता है।

- A). Increasing the weight \वजन बढ़ाने

- B). Improving traction\संकर्षण में सुधार करने
- C). Reducing load\भार कम करने
- D). Weight transfer\वजन हस्तांतरण करने

Q 43 : Which of the following steering system is shown in the figure given below? \ निम्नलिखित में से कौन सी स्टीयरिंग प्रणाली नीचे दिए गए चित्र में दर्शायी गयी है?

- A). Hydraulic steering system\हाइड्रोलिक स्टीयरिंग प्रणाली
- B). Conventional steering System\पारंपरिक स्टीयरिंग प्रणाली
- C). Rack-and-pinion Steering system\रैक-एंड-पिनियन स्टीयरिंग प्रणाली
- D). None of these\इनमें से कोई नहीं

Q 44 : Hydraulic fluid might be transferred with pipes, tubing, or hose. Pipes are often of (non-stainless) _____ material.\हाइड्रोलिक द्रव को पाइप, ट्यूबिंग या नली के साथ स्थानांतरित किया जा सकता है। पाइप अक्सर (गैर-स्टेनलेस) _____ पदार्थ के होते हैं।

- A). Copper\तांबा
- B). Zing\जिंक
- C). Aluminium\एल्युमीनियम
- D). Steel\स्टील

Q 45 : The hand brake of the automobile is usually _____.\ऑटोमोबाइल का हैंड ब्रेक आमतौर पर _____ होता है।

- A). External contracting brake\एक्सटर्नल कांटेक्टिंग ब्रेक
- B). Internal expanding brake\इन्टरनल एक्सपेंडिंग ब्रेक
- C). Disc brake\डिस्क ब्रेक
- D). Foot brake\फूट ब्रेक

Q 46 : Hydraulic brakes function on the principle of _____. \हाइड्रोलिक ब्रेक _____ के सिद्धांत पर कार्य करता है।

- A). Law of conservation of momentum\संवेग संरक्षण का नियम
- B). Law of conservation of energy\उर्जा संरक्षण का नियम
- C). Pascal's law\पास्कल का नियम
- D). Newton's law\न्यूटन का नियम

Q 47 : Which one of the following is not a type of hitch? \निम्न में से कौन सा हिच का एक प्रकार नहीं है?

- A). Round type hitch\गोलाकार प्रकार की हिच
- B). Swinging type hitch\स्विंगिंग प्रकार की हिच
- C). 4-type hitch\4- प्रकार की हिच
- D). A- type hitch\A- प्रकार की हिच

Q 48 : Cultivator is also known as _____. \कल्टीवेटर को _____ भी कहा जाता है

- A). Tooth harrows\टूथ हैरो
- B). Disk harrows\डिस्क हैरो
- C). Plough\प्लाऊ
- D). Tractor mounted plough\ट्रेक्टर माउंटेड प्लाऊ

Q 49 : Tractor front mounted reaper is operated at a forward speed of _____ \ ट्रेक्टर फ्रंट माउंटेड रीपर _____ की फॉरवर्ड गति पर संचालित किया जाता है।

- A). 3.0 km/h\3.0 किमी / घंटा
- B). 2.5 km/h\2.5 किमी / घंटा
- C). 1.5 km/h\1.5 किमी / घंटा
- D). 2.0 km/h\2.0 किमी / घंटा

Q 50 : What is the primary function of lubrication ? \ स्नेहन का प्राथमिक कार्य क्या है ?

- A). Provide cooling effect \ शीतलन प्रभाव प्रदान करना
- B). Provide sealing action \ सीलिंग क्रिया प्रदान करना
- C). Provide cleaning action \ सफाई क्रिया प्रदान करना
- D). Reduce wear \ घिसावट कम करना

Q 51 : The most important characteristic of a lubricating oil is its _____. \ लुब्रिकेटिंग आयल की सबसे महत्वपूर्ण विशेषता उसकी _____ होती है

- A). viscosity \ श्यानता
- B). physical stability \ भौतिक स्थिरता
- C). chemical stability \ रासायनिक स्थिरता
- D). resistance against corrosion \ संक्षारण के खिलाफ प्रतिरोध

Q 52 : Whats are the two types of lubrication systems used in engines? \ इंजन में प्रयोग किये जाने वाले दो प्रकार की स्नेहन प्रणाली कौन सी है?

- A). High and Low Pressure \ हाई और लो प्रेशर
- B). Pressure and Vacuum \ प्रेशर और वैक्यूम
- C). Pump and Gravity \ पंप और ग्रेविटी
- D). Splash and Pressure \ स्प्लैश और प्रेशर

Q 53 : There are many reasons due to which an engine may get overheated. Which one of the following is one among those many reasons? \ कई कारणों से इंजन अधिक गरम हो सकता है। निम्नलिखित में से इन कई कारणों में से एक कारण कौन सा है?

- A). Lack of coolant \ शीतलक की कमी
- B). Slow acceleration of engine \ इंजन का धीमा त्वरण
- C). High compression pressure \ उच्च संपीड़न दाब

D). Too high viscosity of oil \ तेल की बहुत अधिक श्यानता

Q 54 : The purpose of thermostat is to keep the engine_____. \ थर्मोस्टेट का उद्देश्य इंजन को _____ रखना होता है।

A). Cool \ ठंडा

B). Warm \ थोड़ा गरम

C). Hot \ गरम

D). At desired temperature \ वांछित तापमान पर

Q 55 : Which one of the following is a component of liquid cooling system? \ निम्न में से कौन सा तरल शीतलन प्रणाली का एक घटक है?

A). Spark Plug \ स्पार्क प्लग

B). Radiator \ रेडियेटर

C). Carburetor \ कार्बुरेटर

D). Governor \ गवर्नर

Q 56 : When an engine slows down, the output of dynamo - \ जब इंजन धीमा हो जाता है तब डायनमो का उत्पादन -

A). decreases. \ घटता है

B). increases \ बढ़ता है

C). remains same \ वैसा ही बना रहता है

D). fluctuates. \ घटता-बढ़ता है

Q 57 : Which one of the following can be used to convert A.C. current into D.C. current? \ ए.सी. धारा को डी.सी. धारा में बदलने के लिए निम्नलिखित में से किस का प्रयोग किया जा सकता है?

A). Induction coil \ इंडक्शन कॉयल

- B). Rectifier \ रेक्टिफायर
- C). Brushes \ ब्रुशेस
- D). Condenser \ कंडेंसर

Q 58 : Why is air cleaner filled with oil? \ एयर क्लीनर को तेल से क्यों भरा जाता है?

- A). To lubricate \ स्नेहन करने के लिए
- B). To prevent from dust and dirt of atmosphere \ वायुमंडल की धूल और गंदगी से बचने के लिए
- C). To pressurise \ दबाव डालने के लिए
- D). To accelerate \ गति बढ़ाने के लिए

Q 59 : The process of driving exhaust gases out of the cylinder and replacing it with fresh air is called _____. \ सिलेंडर में से एग्जॉस्ट गैसों को बाहर निकालने और इसे ताजी हवा के साथ बदलने की प्रक्रिया को _____ कहा जाता है।

- A). Scavenging \ स्कैवेजिंग
- B). Boosting \ बूस्टिंग
- C). Cleaning \ क्लीनिंग
- D). Silencing \ साईलेंसिंग

Q 60 : Which one of the following is not the function of engine exhaust system? \ निम्नलिखित में से कौन सा इंजन निकास प्रणाली का कार्य नहीं है?

- A). To take exhaust gases to atmosphere \ एग्जॉस्ट गैसों को वायुमंडल में ले जाना
- B). To reduce noise \ शोर कम करना
- C). To quench sparks \ स्पार्क को बुझाना
- D). To cool engine cylinder \ इंजन को ठंडा करना

Q 61 : The turbocharger uses _____ for working. \ टर्बोचार्जर काम करने के लिए _____ का प्रयोग करता है।

- A). Engine energy\इंजन ऊर्जा
- B). Steam energy\ भाप ऊर्जा
- C). Water energy from radiator\ रेडिएटर से पानी की ऊर्जा
- D). Energy of exhaust gases\एग्जॉस्ट गैसों की ऊर्जा

Q 62 : Which one of the following is a part of engine exhaust system? \ निम्नलिखित में से कौन सा इंजन निकास प्रणाली का हिस्सा है?

- A). Exhaust valves \ एग्जॉस्ट वाल्व
- B). Muffler \ मफलर
- C). Tail pipe\ टेल पाइप
- D). All of these\ये सभी

Q 63 : What is the benefit of 5S system ? \ 5S प्रणाली के क्या लाभ हैं ?

- A). Increase in manpower\ मैनपावर में वृद्धि
- B). Increase in economy \ अर्थ व्यवस्था में वृद्धि
- C). Increase in productivity \उत्पादकता में वृद्धि
- D). Increase in pollution \प्रदूषण में वृद्धि

Q 64 : What is the best way of avoiding accident? \ दुर्घटना से बचने का सर्वोत्तम तरीका क्या है ?

- A). observing safety rules related to job, machine and workplace \ जाँच, मशीन एवं कार्य के स्थान से सम्बंधित सुरक्षा नियमों का पालन करना
- B). do not use safety equipments \ सुरक्षा साज-सामानों का प्रयोग नहीं करना
- C). doing work in one's way \ किसी अपने तरीके से कार्य करना
- D). doing work in ancient way \ पुराने तरीके से कार्य करना

Q 65 : Which country developed 5S system ? \ किस देश ने 5S प्रणाली विकसित किया?

- A). Japan \ जापान
- B). India \ भारत
- C). China \ चीन
- D). Russia \ रूस

Q 66 : While grinding of cutting tools, one must use _____. / कटिंग टूल्स की ग्राइंडिंग करते समय _____ प्रयोग करना चाहिये।

- A). Sun glasses / धूप के चश्मे
- B). Dark glass screen / डार्क ग्लास स्क्रीन
- C). Safety goggles / सुरक्षा चश्मे
- D). Mask / मास्क

Q 67 : A first aid box contains _____ \ एक प्राथमिक चिकित्सा बॉक्स में _____ होता है।

- A). Tincture of iodine \ आयोडीन का टिंचर
- B). Burnol \ बरनॉल
- C). Dettol \ डेटॉल
- D). All of these \ ये सभी

Q 68 : What is the main advantage of using aluminium alloy for cylinder head? \ सिलेंडर हेड के लिए एल्यूमीनियम मिश्र धातु का उपयोग करने का मुख्य लाभ क्या है ?

- A). It is light in weight \ यह वजन में हल्का है
- B). It's high thermal conductivity \ इसकी उच्च तापीय चालकता
- C). It's shine. \ इसकी चमक
- D). It's low cost \ इसकी कम कीमत

Q 69 : Which of the following gives the correct sequence of Otto cycle engine ? \ ऑटो साइकिल इंजन का निम्नलिखित में से कौन-सा सही क्रम है ?

- A). suction, compression, power, exhaust \ सक्शन, कम्प्रेशन, पावर, एग्जॉस्ट
- B). suction, power, compression, exhaust \ सक्शन, पावर, कम्प्रेशन, एग्जॉस्ट
- C). suction, exhaust, compression, power \ सक्शन, एग्जॉस्ट, कम्प्रेशन, पावर
- D). suction, power, exhaust, compression \ सक्शन, पावर, एग्जॉस्ट, कम्प्रेशन

Q 70 : Based on the system of ignition used, diesel engine is also called _____. \ प्रयोग की जाने वाली इग्निशन पद्धति के आधार पर, डीजल इंजन को _____ भी कहा जाता है |

- A). compression ignition engine \ कम्प्रेशन इग्निशन इंजन
- B). self ignition engine \ सेल्फ इग्निशन इंजन
- C). air ignition engine \ एयर इग्निशन इंजन
- D). spark ignition engine \ स्पार्क इग्निशन इंजन

Q 71 : A mechanism used to control the speed of engine is called _____. \ इंजन की गति को नियंत्रित करने के लिए उपयोग की जाने वाली मैकेनिज्म को _____ कहा जाता है।

- A). Regulator \ रेगुलेटर
- B). Governor \ गवर्नर
- C). Odometer \ ओडोमीटर
- D). Speedometer \ स्पीडोमीटर

Q 72 : In diesel cycle combustion of fuel takes place at _____. \ डीजल साइकिल में दहन _____ पर होता है।

- A). Constant pressure \ नियत दाब
- B). Constant volume \ नियत आयतन
- C). Constant temperature \ नियत तापमान

D). Constant temperature and pressure \ नियत तापमान एवं दाब

Q 73 : Ignition quality of diesel oil is expressed by an index called_____. \ डीजल आयल की प्रज्वलन गुणवत्ता को एक सूचकांक द्वारा व्यक्त किया जाता है, जिसे _____ कहा जाता है |

- A). Octane number \ ऑक्टेन संख्या
- B). Cetane number \ सीटेन संख्या
- C). Calorific value \ उष्णता मान
- D). Fuel efficiency \ ईंधन दक्षता

Q 74 : The function of heater plug is to_____. \ हीटर प्लग का कार्य _____ होता है |

- A). cool the air \ हवा को ठंडा रखना
- B). warm up the combustion chamber \ दहन चेंबर को गरम करना
- C). ignite the air \ हवा को जलाना
- D). ignite the fuel \ ईंधन को जलाना

Q 75 : A 4-stroke engine produces one power stroke in _____. \ एक 4-स्ट्रोक इंजन _____ में एक पावर स्ट्रोक उत्पन्न करता है |

- A). 2 revolutions of crankshaft \ क्रैंकशाफ्ट के 2 चक्करों
- B). 4 revolutions of crankshaft \ क्रैंकशाफ्ट के 4 चक्करों
- C). 6 revolutions of crankshaft \ क्रैंकशाफ्ट के 6 चक्करों
- D). 8 revolutions of crankshaft \ क्रैंकशाफ्ट के 8 चक्करों

Q 76 : The opening and closing of valves in relation to piston movement is called_____. \ पिस्टन मूवमेंट के संबंध में वाल्वों के खुलने और बंद होने को _____ कहते हैं |

- A). valve timing \ वाल्व टाइमिंग

- B). valve operation \ वाल्व ऑपरेशन
- C). valve mechanism \ वाल्व मकेनिज्म
- D). valve overlap \ वाल्व ओवरलैप

Q 77 : The radiator core is made of _____ \ रेडिएटर कोर _____ बना होता है।

- A). brass \ पीतल से
- B). plastic \ प्लास्टिक से
- C). cast iron \ ढलवा लोहा से
- D). steel \ इस्पात से

Q 78 : What is called the irregular burning of the fuel in the combustion chamber ? \ दहन कक्ष में ईंधन की अनियमित बर्निंग को क्या कहा जाता है?

- A). Distribution \ वितरण
- B). Distillation \ आसवन
- C). Delivery noise \ डिलीवरी शोर
- D). Detonation \ डिटोनेशन

Q 79 : Which shoes provide safety in the workshop? \ कौन से जूते वर्कशॉप में सुरक्षा प्रदान करते हैं?

- A). Safety shoes with non-skid soles \ सुरक्षा जूते जिसके तलवे न फिसलने वाले हों
- B). Open-toed shoes \ खुले पंजे वाले जूते
- C). Open-toed sandals \ खुले पंजे वाले सैंडल
- D). Safety shoes with buckles \ बकल वाले सुरक्षा जूते

Q 80 : Which of the following is not a type friction clutch ? \ निम्न में से कौन सा फ्रिक्शन क्लच का प्रकार नहीं है ?

- A). Fluid clutch \ तरल क्लच
- B). Centrifugal clutch \ सेंट्रीफ्यूगल क्लच

- C). Cone clutch \ कोन क्लच
- D). Disc clutch \ डिस्क क्लच

Q 81 : Where is clutch generally situated ? \ क्लच प्रायः कहा स्थित होता है ?

- A). In between engine and gearbox \ इंजन एवं गियर बॉक्स के मध्य
- B). In between gearbox and final drive \ गियर बॉक्स एवं फाइनल ड्राइव के मध्य
- C). In between engine and final drive \ इंजन एवं फायनल ड्राइव के मध्य
- D). In between gearbox and differential \ गियर बॉक्स एवं डिफरेंशियल के मध्य

Q 82 : The storage space for a fluid is called _____. \ तरल पदार्थ के भंडारण स्थान को _____ कहा जाता है।

- A). Strainer \ स्ट्रेनर
- B). Reservoir \ रेज़र्वार
- C). Plug \ प्लग
- D). Cylinder \ सिलेंडर

Q 83 : Hydraulic jack works on which principle ? \ हाइड्रोलिक जैक किस सिद्धांत पर कार्य करता है ?

- A). Boyle's law \ बॉयल का नियम
- B). Pascal's law \ पास्कल का नियम
- C). Newton's law \ न्यूटन का नियम
- D). Charle's law \ चार्ल्स का नियम

Q 84 : Wheel alignment depends upon - \ पहिया संरेखण निर्भर करता है -

- A). Camber \ केम्बर
- B). Caster \ केस्टर

- C). Toe-in \ टो-इन
- D). All of these \ ये सभी

Q 85 : Distance between front and rear axle is called _____. \ फ्रंट एवं रियर एक्सेल के बीच की दूरी _____ कहलाती है।

- A). Wheel base \ व्हील बेस
- B). Wheel track \ व्हील ट्रैक
- C). Ground clearance \ ग्राउंड क्लीयरेंस
- D). Wheel jack \ व्हील जैक

Q 86 : Hand brake generally operated on _____. \ हैंड ब्रेक सामान्यतः _____ पर संचालित होता है।

- A). Front wheels \ फ्रंट व्हील
- B). Rear wheels \ रियर व्हील
- C). Right wheels \ राईट व्हील
- D). Left wheels \ लेफ्ट व्हील

Q 87 : Which of the following is not used for making brake drum ? \ निम्न में से किसका प्रयोग ब्रेक ड्रम बनाने में नहीं किया जाता है ?

- A). Steel \ स्टील
- B). Copper \ तांबा
- C). Cast iron \ ढलवा लोहा
- D). Aluminium alloy \ एल्युमिनियम मिश्र धातु

Q 88 : In hydraulic braking system, master cylinder acts as _____. \ हाइड्रोलिक ब्रेकिंग सिस्टम में, मास्टर सिलेंडर _____ के रूप में कार्य करता है।

- A). Tank \ टैंक
- B). Safety valve \ सेफ्टी वाल्व
- C). Lifting arm \ लिफ्टिंग आर्म
- D). Pump \ पंप

Q 89 : Which refrigerant is used in automotive air conditioning system ? \ ऑटोमोटिव एयर कंडीशनिंग सिस्टम में कौन सा सर्द उपयोग किया जाता है ?

- A). Ammonia \ अमोनिया
- B). Carbon dioxide \ कार्बन डाइऑक्साइड
- C). Freon \ फ्रैयॉन
- D). Brine \ ब्राइन

Q 90 : Which of the following are the main components of automotive air conditioning system ? \ निम्नलिखित में से ऑटोमोटिव एयर कंडीशनिंग सिस्टम के मुख्य घटक कौन से हैं ?

- A). Compressor and Brake \ कम्प्रेसर एवं ब्रेक
- B). Condenser and Brake \ कंडेंसर एवं ब्रेक
- C). Compressor and Condenser \ कम्प्रेसर एवं कंडेंसर
- D). None of these \ इनमें से कोई नहीं

Q 91 : Colour of a tractor's tail light is _____. \ ट्रैक्टर में टेल लाइट का रंग _____ होता है।

- A). White \ सफ़ेद
- B). Red \ लाल
- C). Green \ हरा
- D). Blue \ नीला

Q 92 : What is the source of electric current for wiper motor operation ? \ वाइपर मोटर ऑपरेशन के लिए विद्युत प्रवाह का स्रोत क्या है ?

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

Q 93 : Which is used to open and close the circuits in the tractor? \ ट्रैक्टर में सर्किट खोलने और बंद करने के लिए किसका प्रयोग किया जाता है ?

- A). Fuses \ फ्यूज
- B). Switches \ स्विच
- C). Battery \ बैटरी
- D). Gauge \ गेज

Q 94 : Device used to measure brake power of an engine is called _____. \ एक इंजन की ब्रेक पावर को मापने के लिए उपयोग की जाने वाली डिवाइस को _____ कहा जाता है।

- A). Indicator \ इंडिकेटर
- B). Energy meter \ ऊर्जा मीटर
- C). Dynamometer \ डायनेमोमीटर
- D). Tachometer \ टैकोमीटर

Q 95 : 1 Horsepower is equal to _____ watt. \ 1 हॉर्स पावर _____ वाट के बराबर होता है।

- A). 647 \ 647
- B). 710 \ 710
- C). 746 \ 746
- D). 790 \ 790

Q 96 : Difference of indicated power and brake power of an engine is called as _____. \ इंजन की इंडिकेटेड पावर एवं ब्रेक पावर के अंतर को _____ कहा जाता है।

- A). Frictional power \ घर्षण शक्ति
- B). Thermal power \ तापीय उर्जा
- C). Effective power \ प्रभावी शक्ति
- D). Mechanical efficiency \ यांत्रिक दक्षता

Q 97 : The main aim of an engine management system is to achieve - \ इंजन प्रबंधन प्रणाली का मुख्य उद्देश्य प्राप्त करना होता है -

- A). High reliability and durability with lowest possible initial cost \ उच्च विश्वसनीयता एवं स्थायित्व कम से कम प्रारंभिक लागत पर
- B). Low levels of gaseous and particulate emissions \ गैसों एवं कणों का कम स्तर पर उत्सर्जन
- C). High power output \ उच्च शक्ति उत्पादन
- D). All of these \ ये सभी

Q 98 : Which of the following is used in engine temperature sensor ? \ इंजन तापमान सेंसर में निम्नलिखित में से क्या उपयोग किया जाता है ?

- A). Thermocouple \ थर्मोकपल
- B). Hot wire sensor \ हॉट वायर सेंसर
- C). Semiconductor \ अर्धचालक
- D). LDVT \ एलडीवीटी

Q 99 : Which of the following is control centre for all sensors on an automobile ? \ निम्न में से कौन एक वाहन पर सभी सेंसरों के लिए नियंत्रण केंद्र है?

- A). Electric control system \ इलेक्ट्रिक कंट्रोल सिस्टम

- B). Electric control unit \ इलेक्ट्रिक कंट्रोल यूनिट
- C). Electronic control unit \ इलेक्ट्रॉनिक कंट्रोल यूनिट
- D). None of these \ इनमें से कोई नहीं

Q 100 : When a cold engine is started, it requires a _____ mixture. \ जब एक ठंडा इंजन शुरू होता है, तो उसे एक _____ मिश्रण की आवश्यकता होती है।

- A). lean \ लीन
- B). Rich \ रिच
- C). Chemical equivalent \ रासायनिक समतुल्य
- D). None of these \ इनमें से कोई नहीं

Q 101 : The ratio of brake power to indicated power is called _____. \ ब्रेक पावर एवं इंडिकेटेड पावर का अनुपात _____ कहलाता है।

- A). Mechanical efficiency \ यांत्रिक दक्षता
- B). Overall efficiency \ समग्र दक्षता
- C). Volumetric efficiency \ अनुमापी दक्षता
- D). Thermal efficiency \ तापीय दक्षता

Q 102 : Which transmission unit "allows the inner driving road wheel to rotate slower than the outer wheel but still maintain a drive to both wheels" ? \ कौन सा ट्रांसमिशन यूनिट "इनर ड्राइविंग रोड व्हील को बाहरी व्हील की अपेक्षा धीमे से घुमने देती है परन्तु दोनों व्हीलों पर ड्राइव को भी बनाये रखती है" ?

- A). Differential \ डिफरेंशियल
- B). Final drive \ फाइनल ड्राइव
- C). Gear box \ गियर बॉक्स
- D). Clutch \ क्लच

Q 103 : Solid injection is also called _____. \ ठोस इंजेक्शन को _____ भी कहा जाता है।

- A). Air injection \ वायु इंजेक्शन
- B). Mechanical injection \ यांत्रिक इंजेक्शन
- C). Compression fuel injection \ कम्प्रेसन ईंधन इंजेक्शन
- D). None of these \ इनमें से कोई नहीं

Q 104 : Tractor operation in lower gears produces_____. \ निचले गियर में ट्रैक्टर ऑपरेशन _____ पैदा करता है।

- A). Less torque \ कम आघूर्ण
- B). More pull \ अधिक खिचाव
- C). Less pull \ कम खिचाव
- D). None of these \ इनमें से कोई नहीं

Q 105 : Front wheel of tractor is smaller than rear wheel that helps - \ ट्रैक्टर के आगे का पहिया पिछले पहिया से छोटा है जो मदद करता है -

- A). More pull of load \ अधिक भार खींचने में
- B). To prevent disbalance \ अनियंत्रित होने से बचाने में
- C). Sharp turning \ तीक्ष्ण मोड़ लेने में
- D). All of these \ ये सभी

Q 106 : Ploughing is done to _____. \ जोतने की प्रक्रिया _____ की जाती है।

- A). Improve soil aeration \ मृदा को हवादार बनाने के लिए
- B). Destroy weeds \ खरपतवार नष्ट करने के लिए
- C). Increase water holding capacity \ जल धारण क्षमता बढ़ाने के लिए
- D). All of these \ ये सभी

Q 107 : The stroke of an engine is equal to _____. \ एक इंजन का स्ट्रोक _____ के बराबर होता है।

- A). distance between t.d.c. and b.d.c. \ टी.डी.सी. और बी.डी.सी. के बीच दूरी
- B). volume of the cylinder \ सिलेंडर के आयतन
- C). length of the connecting rod \ कनेक्टिंग रॉड की लम्बाई
- D). inside diameter of the cylinder \ सिलेंडर के आंतरिक व्यास

Q 108 : Which of the following gives the correct sequence of Otto cycle engine ? \

ओटो साइकिल इंजन का निम्नलिखित में से कौन-सा सही क्रम है ?

- A). suction, compression, power, exhaust \ सक्शन, कम्प्रेसन, पावर, एग्जॉस्ट
- B). suction, power, compression, exhaust \ सक्शन, पावर, कम्प्रेसन, एग्जॉस्ट
- C). suction, exhaust, compression, power \ सक्शन, एग्जॉस्ट, कम्प्रेसन, पावर
- D). suction, power, exhaust, compression \ सक्शन, पावर, एग्जॉस्ट, कम्प्रेसन

Q 109 : Brake works on principle of _____. \ ब्रेक _____ के सिद्धांत पर काम करता है।

- A). Friction \ घर्षण
- B). Vibration \ कंपन
- C). Sliding \ सरकन
- D). Suction \ चूषण

Q 110 : Actual equipment of computer system that can be touched are- \ कंप्यूटर प्रणाली के वास्तविक उपकरण जिन्हें छुआ जा सकता है, वे हैं-

- A). hardware \ हार्डवेयर
- B). software \ सॉफ्टवेयर
- C). applications \ ऐप्लिकेशन्स
- D). bugs \ बग्स

Question ID	Option No.
1	a
2	c
3	a
4	c
5	a
6	b
7	b
8	d
9	c
10	a
11	d
12	a
13	a
14	c
15	a
16	d
17	a
18	a
19	b
20	d
21	c
22	d
23	d
24	a
25	a
26	a
27	a
28	b
29	c
30	c
31	d
32	d
33	d
34	d
35	c
36	d
37	d
38	c
39	d
40	d
41	a
42	b
43	a

Question ID	Option No.
44	d
45	a
46	c
47	a
48	a
49	a
50	d
51	a
52	d
53	a
54	d
55	b
56	a
57	b
58	b
59	a
60	d
61	d
62	d
63	c
64	a
65	a
66	c
67	d
68	b
69	a
70	a
71	b
72	a
73	b
74	b
75	a
76	a
77	a
78	d
79	a
80	a
81	a
82	b
83	b
84	d

Question ID	Option No.
85	a
86	a
87	b
88	d
89	c
90	c
91	b
92	a
93	b
94	c
95	c
96	a
97	d
98	a
99	c
100	b
101	a
102	a
103	b
104	b
105	c
106	d
107	a
108	a
109	a
110	a

CITS Question Bank

Tractor Mechanic-Level 2

Q 1 : Symbol given below shows a _____.\नीचे दिया गया प्रतीक _____ प्रदर्शित करता है।

- A). No smoking\धूम्रपान निषेध
- B). Do not use horn\हॉर्न निषेध
- C). Risk of fire\आग से खतरा
- D). Do not touch\स्पर्श निषेध

Q 2 : Diesel fuel, compared to petrol is _____.\पेट्रोल की तुलना में डीजल ईंधन, _____ है।

- A). Easy to ignite\जलाना आसान
- B). Nonflammable\अज्वलनशील
- C). More difficult to ignite\जलाना ज्यादा कठिन
- D). Highly ignitable\अत्यधिक ज्वलनशील

Q 3 : In diesel engine, the compression ratio in comparison to expansion ratio is _____.\डीजल इंजन में, एक्सपेंशन अनुपात की तुलना में संपीड़न अनुपात _____ है।

- A). Same\समान
- B). Less\कम
- C). More\अधिक
- D). Variable\परिवर्तनशील

Q 4 : The thermodynamic cycle in which petrol engine works, is _____. \थर्मोडायनामिक चक्र जिसमें पेट्रोल इंजन काम करता है, वह _____ है।

- A). Otto cycle \ऑटो साइकिल
- B). Joule cycle \जूल साइकिल
- C). Rankine cycle \रैंकिन साइकिल
- D). Carnot cycle \कानॉट साइकिल

Q 5 : Engine pistons are usually made of aluminium alloy because it _____. \इंजन पिस्टन आमतौर पर एल्युमीनियम मिश्र धातु से बने होते हैं क्योंकि यह _____ ।

- A). is lighter \हल्का है
- B). is heavier \भारी है
- C). absorbs shocks \झटके को अवशोषित करता है
- D). is stronger \मजबूत है

Q 6 : An engine having specification as 800cc, what is meant by 800cc? \ एक इंजन जिसमें 800 cc का स्पेसिफिकेशन है, 800 cc का क्या मतलब है?

- A). Fuel tank capacity \ईंधन टैंक की क्षमता
- B). Lubrication oil capacity \स्नेहन तेल क्षमता
- C). Swept volume \स्वैप्ट आयतन
- D). Cylinder volume \सिलिंडर आयतन

Q 7 : A two stroke engine is usually identified by _____. \एक दो स्ट्रोक इंजन की पहचान आमतौर पर _____ द्वारा की जाती है।

- A). Size of flywheel \फ्लाईव्हील के आकार
- B). Weight of engine \इंजन के भार
- C). Type of lubrication system \स्नेहन प्रणाली के प्रकार
- D). absence of valves \वाल्व की अनुपस्थिति

Q 8 : During power stroke in four-stroke cycle engine, which of the following statement is correct? \फोर-स्ट्रोक साइकिल इंजन में पावर स्ट्रोक के दौरान, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- A). Inlet valve opened, exhaust valve closed \इनलेट वाल्व खुला, निकास वाल्व बंद
- B). Inlet valve closed, exhaust valve opened \इनलेट वाल्व बंद, निकास वाल्व खुला
- C). Both the valves remain closed \दोनों वाल्व बंद रहते हैं
- D). Both the valves remain opened \दोनों वाल्व खुले रहते हैं

Q 9 : The purpose of valve clearance is to- \वाल्व क्लीयरेंस का प्रयोजन है-

- A). Allow the valve to expand \वाल्व को विस्तार की अनुमति देना
- B). Allow the sliding of valve in the guide \गाइड में वाल्व के फिसलने की अनुमति देना
- C). Ensure that the valve closes fully \सुनिश्चित करना कि वाल्व पूरी तरह से बंद हो जाता है
- D). Ensure that the crankshaft is free to rotate \सुनिश्चित करना कि क्रैंकशाफ्ट घूमने के लिए स्वतंत्र है

Q 10 : The output of a diesel engine can be increased without increasing the engine revolution or size in following way- \एक डीजल इंजन के आउटपुट को, निम्नलिखित तरीके से इंजन चक्कर या आकार में वृद्धि के बिना बढ़ाया जा सकता है-

- A). Feeding more fuel \अधिक ईंधन खिलाकर
- B). Increasing flywheel size \फ्लाईव्हील का आकार बढ़ाकर
- C). Scavenging \स्कैवेंजिंग से
- D). Supercharging \सुपरचार्जिंग से

Q 11 : Which exhaust system component shown in the picture below? \नीचे दिए गए चित्र में कौन सा निकास प्रणाली घटक दिखाया गया है?

- A). Muffler \मफ़लर
- B). catalytic converter \केटैलिक कनवर्टर
- C). exhaust manifold \एग्जॉस्ट मेनिफ़ोल्ड
- D). exhaust port \एग्जॉस्ट पोर्ट

Q 12 : Which of the following is used to reduce the concentration of CO, HC, and NOx in the exhaust? \निकास में CO, HC, और Nox की मात्रा को कम करने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?

- A). Muffler \मफलर
- B). catalytic converter \केटेलिटीक कनवर्टर
- C). exhaust manifold \एग्जॉस्ट मेनिफ़ोल्ड
- D). exhaust port \एग्जॉस्ट पोर्ट

Q 13 : The injection of fuel into a SI engine can be done by- \एसआई इंजन में ईंधन का इंजेक्शन किया जा सकता है-

- A). Direct injection of fuel into the cylinder \सिलेंडर में ईंधन का प्रत्यक्ष इंजेक्शन
- B). Injection of fuel close to the inlet valve \इनलेट वाल्व के करीब ईंधन का इंजेक्शन
- C). Injection of fuel into the inlet manifold \इनलेट मेनिफ़ोल्ड में ईंधन का इंजेक्शन
- D). All of these \ये सभी

Q 14 : Modern carburetors provide the correct quality of air-fuel mixture during _____ . \

आधुनिक कार्बुरेटर _____ के दौरान वायु-ईंधन मिश्रण की सही गुणवत्ता प्रदान करते हैं।

- A). Starting \शुरुआत
- B). Idling \निष्क्रियता
- C). Cruising \क़्रुइसिंग
- D). All of these \ये सभी

Q 15 : Which of the following is not an injector fault? \निम्नलिखित में से कौन एक इंजेक्टर दोष नहीं है?

- A). Nozzle wetness \नोज़ल वेटनेस
- B). blue nozzle body \ब्लू नोज़ल बॉडी
- C). excessive leak off \अत्यधिक लीक

D). blow holes\ब्लो होल्स

Q 16 : What is the advantage of lubricating oil?\स्नेहक तेल का क्या लाभ है?

- A). Minimizes wear in moving parts\चलते पुर्जों का घिसाव कम करता है
- B). Helps in keeping the parts cool\पुर्जों को ठंडा रखने में मदद करता है
- C). Carries away dirt\गंदगी को दूर करता है
- D). All of these\ये सभी

Q 17 : The following part is not lubricated by Pressure feed system.\निम्नलिखित भाग का दबाव फीड प्रणाली द्वारा स्नेहन नहीं किया जाता है।

- A). Timing gears\टाइमिंग गियर्स
- B). Valve rods and Push rods\वाल्व रॉड और पुश रॉड
- C). Rocker arms\रॉकर आर्म
- D). Main bearings of crankshaft\क्रैंकशाफ्ट की मुख्य बेअरिंग

Q 18 : There are many reasons due to which an engine may get overheated. Which one of the following is one among those many reasons? \ कई कारणों से इंजन अधिक गरम हो सकता है। निम्नलिखित में से इन कई कारणों में से एक कारण कौन सा है?

- A). Lack of coolant\शीतलक की कमी
- B). Slow acceleration of engine \इंजन का धीमा त्वरण
- C). High compression pressure\ उच्च संपीड़न दाब
- D). Too high viscosity of oil\ तेल की बहुत अधिक श्यानता

Q 19 : What is correct about cooling fan ?\कुलिंग फैन के बारे में क्या सही है?

- A). fitted between the engine and the radiator\इंजन और रेडिएटर के बीच फिट होता है

- B). driven by belt and pulleys\बेल्ट और पुली द्वारा संचालित होता है
- C). driven from the camshaft\कैम शाफ्ट से संचालित होता है
- D). All of these\ये सभी

Q 20 : A radiator is a type of _____.\रेडिएटर एक प्रकार का _____ होता है।

- A). battery\बैटरी
- B). Heat exchanger\हीट एक्सचेंजर
- C). Generator\जनरेटर
- D). Engine\इंजन

Q 21 : Battery Is a Source of _____ \ बैटरी _____ का एक स्रोत है ।

- A). DC Voltage \ डी सी वोल्टेज
- B). AC Voltage \ ए सी वोल्टेज
- C). Sinusoidal Voltage \ सिनोसोइडल वोल्टेज
- D). Square wave Voltage \ स्क्वायर वेव वोल्टेज

Q 22 : In Battery coil ignition system, the correct sequence of flow of current is _____.\बैटरी कॉइल इग्निशन सिस्टम में, धारा के प्रवाह का सही क्रम _____ है।

- A). Battery – Ammeter – Ignition coil – Distributor – Spark plug\बैटरी - एमीटर - इग्निशन कॉइल - डिस्ट्रीब्यूटर - स्पार्क प्लग
- B). Battery – Ignition coil – Ammeter – Distributor – Spark plug\बैटरी - इग्निशन कॉइल - एमीटर - डिस्ट्रीब्यूटर - स्पार्क प्लग
- C). Battery – Ammeter – Distributor – Ignition coil – Spark plug\बैटरी - एमीटर - डिस्ट्रीब्यूटर - इग्निशन कॉइल - स्पार्क प्लग
- D). Battery – Distributor – Ammeter – Ignition coil – Spark plug\बैटरी - डिस्ट्रीब्यूटर - एमीटर - इग्निशन कॉइल - स्पार्क प्लग

Q 23 : Which system of tractor is shown in the picture below? \ ट्रैक्टर की कौन सी प्रणाली को नीचे चित्र में दिखाया गया है?

- A). starting system\स्टार्टिंग प्रणाली
- B). Exhaust system\एग्जॉस्ट प्रणाली
- C). Intake system\इन्टेक प्रणाली
- D). Fuel supply system\ईंधन आपूर्ति प्रणाली

Q 24 : When the battery is being charged, the terminal voltage decreases with_____.\जब बैटरी चार्ज की जा रही होती है, तो टर्मिनल वोल्टेज _____ के साथ घटता है।

- A). Increasing charging rate\चार्जिंग दर में वृद्धि
- B). Increasing state of charge\आवेश बढ़ने की अवस्था
- C). Increasing temperature\बढ़ते तापमान
- D). None of these\इनमें से कोई नहीं

Q 25 : Which of the following is not an internal combustion engine?\निम्नलिखित में से कौन सा आंतरिक दहन इंजन नहीं है?

- A). 2-stroke petrol engine\2-स्ट्रोक पेट्रोल इंजन
- B). 4-stroke petrol engine\4-स्ट्रोक पेट्रोल इंजन
- C). diesel engine\डीजल इंजन
- D). steam turbine\स्टीम टरबाइन

Q 26 : What is the basic measurement and testing parameter of an IC engine?\आई.सी. इंजन का मूल माप और परीक्षण पैरामीटर क्या है?

- A). Emissions\उत्सर्जन

- B). Indicated power\इन्डिकेटेड पाँवर
- C). Brake power\ब्रेक पाँवर
- D). All of these\ये सभी

Q 27 : _____ is also known as Willan's line method._____ को विलेन की लाइन विधि के रूप में भी जाना जाता है।

- A). Fuel rate extrapolation\ फ्यूल रेट एक्सट्रापोलेशन विधि
- B). Morse test\मोर्स परीक्षण
- C). Motoring test\मोटरिंग परीक्षण
- D). Retardation test\रिटार्डेशन परीक्षण

Q 28 : Thermal efficiency of petrol engine as compared to diesel engine is_____. \ डीजल इंजन की तुलना में पेट्रोल इंजन की ऊष्मीय दक्षता _____ होती है।

- A). Low\निम्न
- B). High\उच्च
- C). Same for same speed \समान गति के लिए समान
- D). Same for same torque\समान बलाघूर्ण के लिए समान

Q 29 : LVDT is used to measure_____. \LVDT का उपयोग _____ मापने के लिए किया जाता है

- A). temperature\तापमान
- B). crank angle\क्रैंक कोण
- C). engine speed\इंजन की चाल
- D). large displacements\बड़े विस्थापन

Q 30 : In electronic fuel injection, there is improvement in the _____ efficiency due to comparatively less resistance in the intake manifolds which will cause less pressure losses. \इलेक्ट्रॉनिक ईंधन इंजेक्शन में, इनटेक मैनिफोल्ड्स में तुलनात्मक रूप से कम प्रतिरोध के कारण _____ दक्षता में वृद्धि होती है, जिससे दाब हानि में कमी होगी।

- A). Volumetric \वॉल्यूमेट्रिक
- B). Mechanical \मैकेनिकल
- C). Overall \ओवरऑल
- D). All of these \ये सभी

Q 31 : Catalytic converter use lambda sensors to keep _____. \ उत्प्रेरक परिवर्तक _____ रखने के लिए लैम्ब्डा सेंसर का उपयोग करते हैं।

- A). Exhaust temperature constant \निकास तापमान स्थिर
- B). Exhaust pressure constant \निकास दाब स्थिर
- C). Excess air ratio within a range \एक सीमा के भीतर अतिरिक्त वायु अनुपात
- D). Flow rate of air constant \ हवा की प्रवाह दर स्थिर

Q 32 : Which of the following is usual type of a diesel injector? \निम्न में से कौन सा डीजल इंजेक्टर का सामान्य प्रकार है?

- A). single hole injector \सिंगल होल इंजेक्टर
- B). multi hole injector \मल्टी होल इंजेक्टर
- C). long stem injector \लॉन्ग स्टेम इंजेक्टर
- D). All of these \ये सभी

Q 33 : What is the probable engine fault, If one of the cylinders does not work?\संभावित इंजन दोष क्या है, यदि सिलेंडरों में से कोई एक काम नहीं करता है?

- A). Spark plug of the cylinder is defective/सिलेंडर का स्पार्क प्लग दोषपूर्ण है
- B). Valve is leaking\वाल्व लीक हो रहा है
- C). Ring is defective\रिंग दोषपूर्ण है
- D). All of these\ ये सभी

Q 34 : What is the probable engine fault, If engine does not develop full power?\संभावित इंजन दोष क्या है, यदि इंजन पूर्ण शक्ति विकसित नहीं करता है?

- A). Ignition system is defective/इग्निशन प्रणाली दोषपूर्ण है
- B). Fuel system is defective/ईंधन प्रणाली दोषपूर्ण है
- C). Compression is low \संपीड़न कम है
- D). All of these\ ये सभी

Q 35 : In _____ injection system only one pump is sufficient for multi-cylinder engine._____ इंजेक्शन प्रणाली में मल्टी-सिलेंडर इंजन के लिए केवल एक पंप पर्याप्त है।

- A). Air\एयर
- B). Mechanical\यांत्रिक
- C). Compression fuel\कम्प्रेसन ईंधन
- D). Common rail\कॉमन रेल

Q 36 : The advantage of pintle nozzle is that the pintle prevents _____ in the hole \ पिंटल नोजल का लाभ यह है की पिंटल, होल में _____ को रोकती है |

- A). deposit of carbon \ कार्बन जमा होने
- B). formation of oil \ तेल के निर्माण
- C). formation of steam \ वाष्प के निर्माण
- D). formation of water \ पानी के निर्माण

Q 37 : Which of the following is an automatic clutch which is controlled by engine speed? \ निम्नलिखित में से कौन सा एक स्वचालित क्लच है, जो इंजन की गति से नियंत्रित होता है?

- A). Centrifugal clutch \ सेन्ट्रीफ्यूगल क्लच
- B). Cone clutch \ कोण क्लच
- C). Disc clutch \ डिस्क क्लच
- D). Fluid clutch \ फ्लूड क्लच

Q 38 : In Disc clutch, the clutch disc acts as a _____ . \ डिस्क क्लच में, क्लच डिस्क _____ के रूप में कार्य करता है।

- A). Driving member \ ड्राइविंग मेंबर
- B). Driven member \ ड्रिवन मेंबर
- C). Neutral member \ न्यूट्रल मेंबर
- D). Clutch spring \ क्लच स्प्रिंग

Q 39 : Generally tractor speed in the top gear varies from _____. आम तौर पर शीर्ष गियर में ट्रैक्टर की गति _____ से बदलता है।

- A). 18-25 kmph\18-25 किमी प्रति घंटे
- B). 12-15 kmph\12-15 किमी प्रति घंटे
- C). 15-18 kmph\15-18 किमी प्रति घंटे
- D). 18-55 kmph\18-55 किमी प्रति घंटे

Q 40 : In tractors, the term 'PTO' stands for- ट्रैक्टरों में, 'पीटीओ' से अभिप्राय है-

- A). Power take off\पॉवर टेक ऑफ
- B). Power turn on\पॉवर टर्न ऑन
- C). power take on\पॉवर टेक ऑन
- D). Power turn off\पॉवर टर्न ऑफ

Q 41 : Spline of PTO is used for _____. पीटीओ की स्प्लिन का उपयोग _____ के लिए किया जाता है।

- A). Joining two shafts in line\दो शाफ्ट को लाइन में जोड़ने
- B). Joining of two different kind of shaft and pulley\दो अलग-अलग तरह के शाफ्ट और पुली को जोड़ने
- C). Transmit power at 120 degree\120 डिग्री पर शक्ति पारेषित करने
- D). Transmit power at 150 degree\150 डिग्री पर शक्ति पारेषित करने

Q 42 : Hydraulic system in tractor is mainly used for _____. \ट्रैक्टर में हाइड्रोलिक प्रणाली मुख्य रूप से _____ के लिए उपयोग की जाती है।

- A). Operating three point hitch\श्री पॉइंट हिच को संचालित करने
- B). PTO drive\पीटीओ ड्राइव
- C). Fuel injection\फ्यूल इंजेक्शन
- D). Air injection\एयर इंजेक्शन

Q 43 : Ply rating of tyre indicates _____. \टायर की प्लाई रेटिंग _____ इंगित करती है।

- A). Load-bearing capacity\भार वहन करने की क्षमता
- B). Load-pulling capacity\भार-खींचने की क्षमता
- C). Both Load-bearing capacity and Load-pulling capacity\भार वहन क्षमता और भार खींचने की क्षमता दोनों
- D). Neither Load-bearing capacity nor Load-pulling capacity\न तो भार वहन क्षमता और न ही भार खींचने की क्षमता

Q 44 : Rotary motion of the steering wheel is converted to a reciprocating motion by the _____. \स्टीयरिंग व्हील की रोटरी मोशन को _____ के द्वारा रेसिप्रोकेटिंग मोशन में बदलता है।

- A). steering box\स्टीयरिंग बॉक्स
- B). Track rod\ट्रैक रॉड
- C). Track arm\ट्रैक आर्म
- D). Stub axle\स्टब एक्सल

Q 45 : Angle between centre line of kingpin of tractor and vertical line is called-\ट्रैक्टर के किंगपिन की केंद्र रेखा और ऊर्ध्वाधर रेखा के बीच के कोण को कहा जाता है-

- A). Tilt angle\टिल्ट कोण
- B). Camber angle\केम्बर कोण

- C). Caster angle\केस्टर कोण
- D). Right angle\समकोण

Q 46 : Which of the following is a power brakes? \ निम्न में से कौन सा पावर ब्रेक है?

- A). Air brake \ एयर ब्रेक
- B). Hand brake \ हैंड ब्रेक
- C). Foot brake \ फुट ब्रेक
- D). All of these \ ये सभी

Q 47 : A tandem master cylinder has _____.\एक टेनडम मास्टर सिलेंडर में _____ होता है।

- A). One piston\एक पिस्टन
- B). Two pistons\दो पिस्टन
- C). Three pistons\तीन पिस्टन
- D). No piston\कोई पिस्टन नहीं

Q 48 : Which of the following troubles arise in the air conditioning system?\निम्नलिखित में से एयर कंडीशनिंग सिस्टम में कौन सी समस्या आती है?

- A). Compressor not engaging\कंप्रेसर सलग्न नहीं होना
- B). Defective compressor clutch\दोषपूर्ण कंप्रेसर क्लच
- C). Defective compressor clutch relay\दोषपूर्ण कंप्रेसर क्लच रिले
- D). All of these\ये सभी

Q 49 : The function of drawbar in tractors is to -\ट्रैक्टरों में ड्रॉ-बार का कार्य है -

- A). Hitch the implement\इम्प्लीमेंट को हिच करना
- B). Lift the load\भार उठाना
- C). Push load\भार धकेलना
- D). Reducing load\भार कम करना

Q 50 : The expected annual life of harrow is _____. \ हैरो का अपेक्षित वार्षिक जीवन _____ होता है ।

- A). 10 years\10 वर्ष
- B). 8 years\8 वर्ष
- C). 12 years\12 वर्ष
- D). 14 years\14 वर्ष

Q 51 : Maximum oil pressure in the lubrication system is controlled by _____. \ स्नेहन प्रणाली में अधिकतम तेल दबाव _____ के द्वारा नियंत्रित किया जाता है।

- A). oil filter\ आयल फ़िल्टर
- B). pump rotor\ पंप रोटर
- C). pressure relief valve\ प्रेशर रिलीफ वाल्व
- D). pressure switch\ प्रेशर स्विच

Q 52 : Which part indicates the oil level on the engine sump ? \ इंजन सम्प पर निम्नलिखित में से कौन सा भाग तेल के स्तर को दर्शाता है ?

- A). Feeler Gauge\ फीलर गेज

- B). Plastic Gauge \ प्लास्टिक गेज
- C). Oil Pressure Gauge \ आयल प्रेशर गेज
- D). Dip Stick \ डीप स्टिक

Q 53 : What is the purpose of the water pump bypass hole in the cooling system? \ शीतलन प्रणाली में वाटर पंप बाईपास छिद्र का क्या उद्देश्य होता है?

- A). It prevents air pockets in the pump housing. \ यह पंप हाउसिंग में एयर पॉकेट बनने से रोकता है
- B). It prevents collapsing of radiator hoses. \ यह रेडियेटर नलियों को पिचकने से रोकता है
- C). It allows the coolant to flow within the engine while thermostat is closed. \ यह शीतलक को इंजन के अंदर बहने देता है जब थर्मोस्टेट बंद होता है
- D). It does not serve any purpose. \ यह किसी भी उद्देश्य को पूर्ण नहीं करता

Q 54 : To ensure effective cooling of each cylinder of the engine, _____ are mounted around it.

\ इंजन के प्रत्येक सिलेंडर की प्रभावी शीतलन सुनिश्चित करने के लिए, उसके चारों ओर _____ लगाये जाते हैं।

- A). Radiator \ रेडियेटर
- B). Water tube \ वाटर ट्यूब
- C). Water jacket \ वाटर जैकेट
- D). Water ring \ वाटर रिंग

Q 55 : Why compressed air is used in starting system? \ स्टार्टिंग प्रणाली में संपीड़ित हवा का प्रयोग क्यों किया जाता है?

- A). For charging the battery \ बैटरी को चार्ज करने के लिए
- B). For stopping the diesel engine \ डीजल इंजन को बंद करने के लिए
- C). For cracking of the diesel Engine \ डीजल इंजन की क्रैकिंग के लिए
- D). For operating the hand pump \ हैंड पंप को चलाने के लिए

Q 56 : Name that device which reduces the sound produced by the escaping exhaust gases? \ उस युक्ति का नाम बतायें जो निकलने वाले एग्जॉस्ट गैसों द्वारा उत्पादित ध्वनि को कम करता है?

- A). Exhaust valves \ एग्जॉस्ट वाल्व
- B). Muffler \ मफलर
- C). Tail pipe \ टेल पाइप
- D). Spark arrester \ स्पार्क अरेस्टर

Q 57 : Valves are arranged to open before T.D.C. or B.D.C. is reached. This is called as _____. \ वाल्वो की व्यवस्था ऐसी की जाती है कि टी.डी.सी. या बी.डी.सी. के पहुंचने से पहले खुल जाये। इसे _____ कहा जाता है।

- A). Lag \ लेग
- B). Overlap \ ओवरलैप
- C). Lead \ लीड
- D). None of these \ इनमे से कोई नहीं

Q 58 : Spark plug are mounted inside _____. \ स्पार्क प्लग _____ के अंदर माउंट होता है।

- A). Fuel tank \ फ्यूल टैंक
- B). Cylinder head \ सिलेंडर हेड

- C). Crankcase \ क्रैंककेस
- D). Piston \ पिस्टन

Q 59 : Which one of the following covers the top of the cylinder? \ निम्नलिखित में से कौन सा सिलेंडर के शीर्ष को ढकता है?

- A). Fuel tank \ फ्यूल टैंक
- B). Cylinder head \ सिलेंडर हेड
- C). Crankcase \ क्रैंककेस
- D). Piston \ पिस्टन

Q 60 : Cylinder block is usually made from _____. \ सिलेंडर ब्लॉक आमतौर पर _____ से बना होता है।

- A). Grey cast iron \ ग्रे कास्ट आयरन
- B). High speed steel \ हाई स्पीड स्टील
- C). Chromium \ क्रोमियम
- D). Copper \ कॉपर

Q 61 : The stroke of an engine is \ एक इंजन का स्ट्रोक होता है -

- A). distance between t.d.c. and b.d.c. \ टी.डी.सी. और बी.डी.सी. के बीच दूरी
- B). volume of the cylinder \ सिलेंडर का आयतन
- C). length of the connecting rod \ कनेक्टिंग रॉड की लम्बाई
- D). inside diameter of the cylinder \ सिलेंडर का आंतरिक व्यास

Q 62 : What is drawn in the cylinder of diesel engine during suction stroke ? \ सक्शन स्ट्रोक के दौरान डीजल इंजन के सिलेंडर में क्या खींचा जाता है ?

- A). Pure air alone \ केवल शुद्ध हवा
- B). A mixture of air and fuel \ हवा और ईंधन का मिश्रण
- C). Fuel alone \ केवल ईंधन
- D). Kerosene \ केरोसिन

Q 63 : The capacity of a battery is expressed in _____. \ बैटरी की क्षमता को _____ में व्यक्त किया जाता है।

- A). Ampere \ एम्पीयर
- B). Volt hour \ वोल्ट आवर
- C). Ampere hour \ एम्पीयर आवर
- D). Volt ampere hour \ वोल्ट एम्पीयर आवर

Q 64 : To which one of the following parts of the diesel engine, injector delivers fuel? \ डीजल इंजन में निम्नलिखित में से किस पार्ट को इंजेक्टर ईंधन पहुंचाता है ?

- A). Fuel tank \ ईंधन टैंक
- B). Fuel filter \ ईंधन फ़िल्टर
- C). Engine cylinder \ इंजन सिलेंडर
- D). Governer \ गवर्नर

Q 65 : Name the process by which air present in the fuel system is removed? \ उस प्रक्रिया का नाम बतायें जिसके द्वारा ईंधन प्रणाली में मौजूद हवा हटा दी जाती है?

- A). Priming \ प्राइमिंग
- B). Boosting \ बूस्टिंग
- C). Cleaning \ क्लीनिंग
- D). Bleeding \ ब्लीडिंग

Q 66 : In starting of diesel engine by electric starting, what is used to supply power to the starter motor? \
इलेक्ट्रिक स्टार्टिंग द्वारा इंजन की स्टार्टिंग में, स्टार्टर मोटर को पॉवर सप्लाई करने के लिए किसका प्रयोग किया जाता है?

- A). Dynamo \ डायनेमो
- B). Generator \ जनरेटर
- C). Rectifier \ रेक्टिफायर
- D). Battery \ बैटरी

Q 67 : During which one of the following strokes is the pressure in the engine cylinder is less than the atmospheric pressure? \ निम्नलिखित में से किस स्ट्रोक के दौरान इंजन सिलेंडर में दाब वयुमंडलीय दाब की अपेक्षा कम होता है ?

- A). Suction \ सक्शन
- B). Compression \ कम्प्रेसन
- C). Power \ पॉवर
- D). Exhaust \ एग्जॉस्ट

Q 68 : Which one of the following conditions is NOT true about suction stroke of a 4-stroke diesel engine ?
निम्नलिखित में से कौन-सी अवस्था 4-स्ट्रोक डीजल इंजन के सक्शन स्ट्रोक के बारे में सही नहीं है ?

- A). The piston starts at b.d.c. \ पिस्टन बी.डीसी. से स्टार्ट होता है
- B). A partial vacuum is produced in the cylinder \ सिलेंडर में एक आंशिक वेक्यूम उत्पन्न होता है
- C). The exhaust valve is closed \ एग्जॉस्ट वाल्व बंद होता है
- D). Air is pushed into the cylinder \ हवा को सिलेंडर में धकेला जाता है

Q 69 : The crankshaft transmit torque directly to _____. \ क्रैंकशाफ्ट, टॉर्क को सीधे _____ को हस्तांतरित करती है -

- A). flywheel \ फ्लाईव्हील
- B). propeller shaft \ प्रोपेलर शाफ्ट
- C). road wheels \ रोड व्हील्स
- D). differential \ डिफरेंशियल

Q 70 : Indicated work per cycle is equal to _____. \ इंडिकेटेड कार्य प्रति साइकिल _____ के बराबर होता है |

- A). Mean effective pressure x Stroke volume \ औसत प्रभावी प्रेशर x स्ट्रोक का आयतन
- B). Mean effective pressure x Stroke length \ औसत प्रभावी प्रेशर x स्ट्रोक की लम्बाई
- C). Mean effective pressure x Bore diameter \ औसत प्रभावी प्रेशर x बोर का व्यास
- D). Mean effective pressure x Bore area \ औसत प्रभावी प्रेशर x बोर का क्षेत्रफल

Q 71 : Clutch plate is mounted on_____. \ क्लच प्लेट _____ पर लगा हुआ होता है ।

- A). Fly wheel\ फ्लाई व्हील
- B). Clutch cover\ क्लच कवर
- C). Friction plate \ फ्रिक्शन प्लेट
- D). Crank shaft\ क्रैंक शाफ्ट

Q 72 : What could be the possible reason for slipping of clutch ? \ क्लच फिसलने का संभावित कारण क्या हो सकता है ?

- A). Breakage of clutch spring\ क्लच स्प्रिंग का टूटना
- B). Incorrect adjustment of release lever \ रिलीज लीवर का एडजस्टमेंट गलत होना
- C). Breakage of clutch spring and Incorrect adjustment of release lever both \ क्लच स्प्रिंग का टूटना एवं रिलीज लीवर का एडजस्टमेंट गलत होना दोनों
- D). None of these \ इनमें से कोई नहीं

Q 73 : Friction cone is used in which of the following gear boxes ? \ निम्न में से किस गियर बॉक्स में फ्रिक्शन कोन का प्रयोग किया जाता है ?

- A). Sliding mesh \ स्लाइडिंग मेश
- B). Constant mesh \ कॉन्स्टेंट मेश
- C). Synchromesh \ सिंक्रो मेश
- D). All of these \ ये सभी

Q 74 : Which of the following is not a type of gearbox ? \ निम्न में से कौन सा एक गियर बॉक्स का प्रकार नहीं है?

- A). Synchronmesh \ सिंक्रोमेश
- B). Sliding mesh \ स्लाइडिंग मेश
- C). Linear mesh \ लीनियर मेश
- D). Constant mesh \ कॉन्स्टेंट मेश

Q 75 : What is the main function of universal joint ? \ यूनिवर्सल ज्वाइंट का मुख्य कार्य क्या है ?

- A). Change the rotational speed of main shaft \ मुख्य शाफ्ट की घूर्णन गति बदलना
- B). Change the length of propeller shaft \ प्रोपेलर शाफ्ट की लम्बाई बदलना
- C). Allow the change of angle between main shaft and propeller shaft \ मुख्य शाफ्ट एवं प्रोपेलर शाफ्ट के बीच कोण के परिवर्तन की अनुमति देना
- D). All of these \ ये सभी

Q 76 : Which is smallest gear in the differential casing ? \ डिफरेंशियल केसिंग में सबसे छोटा गियर कौन सा है ?

- A). Pinion \ पीनियन
- B). Sun \ सन
- C). Side \ साइड
- D). Ring \ रिंग

Q 77 : Track rod is attached with track arm with the help of _____ . \ ट्रैक रोड, ट्रैक आर्म के साथ _____ के सहायता से जुड़ी होती है।

- A). Ball joint \ बाल जॉइंट

- B). King pin \ किंग पिन
- C). Stub axle \ स्टब एक्सेल
- D). Universal joint \ यूनिवर्सल जॉइंट

Q 78 : Which of the following change the rotatory motion of steering wheel into reciprocating motion? \ निम्न में से कौन स्टीयरिंग व्हील के घूर्णन गति को प्रत्यागामी गति में बदलता है ?

- A). Track rod \ ट्रैक रॉड
- B). Track arm \ ट्रैक आर्म
- C). Stub axle \ स्टब एक्सेल
- D). Steering box \ स्टीयरिंग बॉक्स

Q 79 : What is the name of process of removing the collected air in hydraulic braking system ? \ हाइड्रोलिक ब्रेकिंग सिस्टम में एकत्रित हवा को निकलने की प्रक्रिया का नाम क्या है ?

- A). Tapping \ टैपिंग
- B). Bleeding \ ब्लीडिंग
- C). Clearing \ क्लीयरिंग
- D). Pressuring \ प्रेशरिंग

Q 80 : Which of the following is a dashboard gauge ? \ इनमें से कौन सा डैशबोर्ड गेज है ?

- A). Speedometer \ स्पीडोमीटर
- B). Horn \ हॉर्न
- C). Ring Guage \ रिंग गेज
- D). All of these \ ये सभी

Q 81 : Instrument, that is used to obtain P-V diagram is called _____. \ उपकरण, जिसे P-V आरेख प्राप्त करने के लिए प्रयोग किया जाता है, उसे _____ कहा जाता है।

- A). Dial guage \ डायल गेज
- B). Indicator \ इंडिकेटर
- C). Snap guage \ स्नैप गेज
- D). Compass \ परकार

Q 82 : Hot wire sensor is used for the measurement of _____. \ हॉट वायर सेंसर का प्रयोग _____ के मापन के लिए किया जाता है।

- A). Temperature \ तापमान
- B). Pressure \ दाब
- C). Mass flow rate \ द्रव्यमान बहाव दर
- D). Smoke intensity \ धूम तीव्रता

Q 83 : The fuel injection timing in a distributor type pump is controlled by -. \ एक वितरक प्रकार पंप में, ईंधन इंजेक्शन का समय नियंत्रित किया जाता है -

- A). Changing plunger stroke \ प्लंजर स्ट्रोक को बदलकर
- B). Changing speed of rotor \ रोटर की गति को बदलकर
- C). Rotating the cam ring \ कैम रिंग को घुमाकर
- D). Changing the number of cams on the ring \ रिंग पर कैम की संख्या बदलकर

Q 84 : To which one of the following parts of the diesel engine, injector delivers fuel? \ डीजल इंजन में निम्नलिखित में से किस पार्ट को इंजेक्टर ईंधन पहुंचाता है ?

- A). Fuel tank \ ईंधन टैंक

- B). Fuel filter \ ईंधन फ़िल्टर
- C). Engine cylinder \ इंजन सिलिंडर
- D). Governor \ राज्यपाल

Q 85 : Which of the following is the component of CRDI system? \ निम्न में से कौन सी आर डी आई सिस्टम के घटक है ?

- A). High pressure pump \ उच्च दाब पंप
- B). Common fuel rail \ सामान्य ईंधन रेल
- C). Injector \ इंजेक्टर
- D). All of these \ ये सभी

Q 86 : Which of the following is not an injector fault ? \ इनमें से कौन सा इंजेक्टर दोष नहीं है ?

- A). Nozzle wetness \ नोज़ल का गीलापन
- B). Blue nozzle body \ ब्लू नोजल बॉडी
- C). Excessive leak off \ अत्यधिक लीक ऑफ
- D). Blow holes \ ब्लो होल

Q 87 : What is drawn in the cylinder of diesel engine during suction stroke ? \ सक्शन स्ट्रोक के दौरान डीजल इंजन के सिलेंडर में क्या खींचा जाता है ?

- A). Pure air alone \ केवल शुद्ध हवा
- B). A mixture of air and fuel \ हवा और ईंधन का मिश्रण
- C). Fuel alone \ केवल ईंधन
- D). Kerosene \ केरोसिन

Q 88 : Which one of the following methods is suitable for starting diesel engines of heavy earth moving machinery ? \ भारी पृथ्वी चलती मशीनरी के डीजल इंजन को शुरू करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी विधि उपयुक्त होती है ?

- A). Auxiliary gasoline engine starting \ ऑक्सिलियरी गैसोलीन इंजन स्टार्टिंग
- B). Electric starting \ इलेक्ट्रिक स्टार्टिंग
- C). Hydraulic cranking motor starting \ हाइड्रोलिक क्रैंकिंग मोटर स्टार्टिंग
- D). Compressed air motor starting \ कम्प्रेस्ट एयर मोटर स्टार्टिंग

Q 89 : Indicated work per cycle is equal to _____. \ इंडिकेटड कार्य प्रति चक्र _____ के बराबर होता है।

- A). Mean effective pressure x Stroke volume \ औसत प्रभावी प्रेशर x स्ट्रोक का आयतन
- B). Mean effective pressure x Stroke length \ औसत प्रभावी प्रेशर x स्ट्रोक की लम्बाई
- C). Mean effective pressure x Bore diameter \ औसत प्रभावी प्रेशर x बोर का व्यास
- D). Mean effective pressure x Bore area \ औसत प्रभावी प्रेशर x बोर का क्षेत्रफल

Q 90 : First tractor company, which introduces air cooled tractor is _____. \ पहली ट्रैक्टर कंपनी, जिसने एयर कूलड ट्रैक्टर बनाया वह _____ है।

- A). Eicher\आयशर
- B). Toyota\टोयोटा
- C). Escort\एस्कोर्ट
- D). Ford\फोर्ड

Question No	Correct Option
1	a
2	c
3	c
4	a
5	a
6	c
7	d
8	c
9	c
10	d
11	a
12	b
13	d
14	d
15	d
16	d
17	b
18	a
19	d
20	b
21	a
22	a
23	a
24	c
25	d
26	d
27	a
28	a
29	d
30	a
31	c
32	d
33	d
34	d
35	d
36	a
37	a
38	b
39	a
40	a

Question No	Correct Option
41	a
42	a
43	a
44	a
45	c
46	a
47	b
48	d
49	a
50	a
51	c
52	d
53	c
54	c
55	c
56	b
57	c
58	b
59	b
60	a
61	a
62	a
63	c
64	c
65	d
66	d
67	a
68	a
69	a
70	a
71	c
72	c
73	c
74	c
75	c
76	a

Question No	Correct Option
77	a
78	d
79	b
80	a
81	b
82	c
83	b
84	c
85	d
86	d
87	a
88	a
89	a
90	a

