

1 : Which is chemical Hazard? | कौन सा रासायनिक खतरा है?

- A : Noise | शोर  
B : Explosive | विस्फोटक  
C : Vibration | कंपन  
D : Radiation | विकिरण

2 : Which type of occupational health hazards involves "Toxic"? | किस प्रकार के व्यावसायिक स्वास्थ्य खतरों में "विषाक्त" शामिल है?

- A : Physical hazard | शारीरिक जोखिम  
B : Chemical hazard | रासायनिक खतरा  
C : Biological hazard | जैविक खतरा  
D : Mechanical hazard | यांत्रिक खतरा

3 : Which is the motive of occupational health and safety? | अधिभोग स्वास्थ्य और सुरक्षा का मकसद क्या है?

- A : Decrease employee morale | कर्मचारी मनोबल घटाएं  
B : Decreasing the quality | गुणवत्ता में कमी  
C : Reducing absentism | अनुपस्थिति को कम करना  
D : Minimising productivity | उत्पादकता को कम करना

4 : What type of safety covers the wearing of safety shoes in workshop? | वर्कशॉप में किस प्रकार की सुरक्षा जूते पहनने को कवर करती है?

- A : General safety | सामान्य सुरक्षा  
B : Personal safety | व्यक्तिगत सुरक्षा  
C : Machine safety | मशीन की सुरक्षा  
D : Occupational safety | व्यावसायिक सुरक्षा

5 : Which is the occupational mechanical hazard? | व्यावसायिक यांत्रिक खतरा कौन सा है?

- A : Sickness | रोग  
B : Current leakage | वर्तमान रिसाव  
C : Unguarded machinery | गैर-पंजीकृत मशीनरी  
D : Wrong layout of machinery | मशीनरी का गलत लेआउट

6 : Which is the Biological hazard? | जैविक खतरा कौन सा है?

- A : Smoking | धूम्रपान  
B : Sickness | रोग  
C : Infection | संक्रमण  
D : Poor discipline | गरीब अनुशासन

7 : Which fire extinguisher used for flammable liquid fires? | ज्वलनशील तरल आग के लिए किस अग्निशामक यंत्र का उपयोग किया जाता है?

- A : Halon extinguisher | हालोन बुझानेवाला  
B : Dry powder extinguisher | सूखा पाउडर बुझाने वाला  
C : CTC extinguisher | सीटीसी बुझाने का यंत्र  
D : Water extinguisher | पानी बुझाने का यंत्र

8 : Which type of personal protection recommended to handle loads with rough surfaces and pointed projections? | किस प्रकार की व्यक्तिगत सुरक्षा के लिए किसी न किसी सतहों और नुकीले अनुमानों के साथ भार को संभालने की सिफारिश की गई है?

- A : Paper gloves | कागज के दस्ताने  
B : Rubber gloves | रबड़ के दस्ताने  
C : Leather gloves | चमड़ा के दस्ताने  
D : Polythene gloves | पॉलिथीन के दस्ताने

9 : Which is toxic in the automobile workshop? | ऑटोमोबाइल वर्कशॉप में कौन सा विषैला होता है?

- A : Old bearings | पुराना बेयरिंग  
B : Paper wrappers | कागज के रैपर  
C : Used lubricant | इस्तेमाल किया स्नेहक  
D : Old washer, bolts and nuts | पुराना वॉशर, बोल्ट और नट्स

10 : More harmful in place of harmful. | जो मानव स्वास्थ्य के लिए हानिकारक है?

- A : Oxygen | ऑक्सीजन  
B : Water vapour | जलवाष्प  
C : Carbon di oxide | कार्बन डाइऑक्साइड  
D : Carbon mono oxide | कार्बन मोनो ऑक्साइड

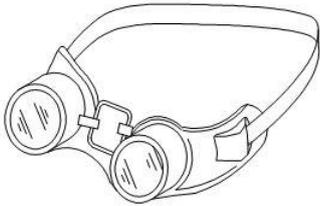
11 : Which gas is harmful to human health? | मानव स्वास्थ्य के लिए कौन सी गैस हानिकारक है?

- A : Nitrogen | नाइट्रोजन  
B : Water Vapour | जलवाष्प  
C : Carbon-di-oxide | कार्बन डाइऑक्साइड  
D : Carbon- monoxide | कार्बन मोनोऑक्साइड

**12** : What is the effect of air borne dust in workshop? | कार्यशाला में वायु जनित धूल का क्या प्रभाव है?

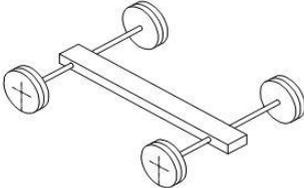
- A : Diarrhoea | दस्त
- B : Dehydration | निर्जलीकरण
- C : Throat infection | गले में तकलीफ
- D : Rise in blood pressure | रक्तचाप में वृद्धि

**13** : Which device is used to remove toxic waste? | विषाक्त अपशिष्ट को हटाने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?



- A : Water wash | पानी का धोना
- B : Incinerators | इनसिनेराटोर्स
- C : Compressed air | संपीड़ित हवा
- D : Vacuum cleaner | वैक्यूम क्लीनर

**14** : What is the name of safety device? | सुरक्षा उपकरण का नाम क्या है?



- A : Goggle | चश्मा
- B : Hand gloves | हाथ के दस्ताने
- C : Hand screen | हाथ की स्क्रीन
- D : Helmet screen | हेलमेट स्क्रीन

**15** : Which distance is known as wheel base of the vehicle? | किस दूरी को वाहन का पहिया आधार कहा जाता है?

- A : Centre to centre distance between front wheels | सामने के पहियों के बीच केंद्र से दूरी
- B : Centre to centre distance between rear wheels | रियर व्हील के बीच केंद्र से दूरी
- C : Centre to centre distance between front and rear wheels | आगे और पीछे के पहियों के बीच की दूरी के लिए केंद्र
- D : End to end distance between front and rear wheels | आगे और पीछे के पहियों के बीच की दूरी के लिए अंत

**16** : Which part of body is bleeding profusely is considered serious and need professional attention? | शरीर के किस हिस्से से गहरा खून बह रहा है, इसे गंभीर माना जाता है और पेशेवर ध्यान देने की जरूरत है?

- A : Leg of the human body | मानव शरीर के पैर
- B : Knee of the human body | मानव शरीर के घुटने
- C : Wrist of the human body | मानव शरीर की कलाई
- D : Thigh of the human body | मानव शरीर की जांघ

**17** : How to treat burns and scalds? | जलने और खोपड़ी का इलाज कैसे करें?

- A : Blow hot air to the burnt hand | जले हुए हाथ को गर्म हवा दें
- B : Blow cool air to the burnt hand | जले हुए हाथ को ठंडी हवा दें
- C : Covering with water | पानी से ढका हुआ
- D : Covered hot water to the burnt hand | जले हुए हाथ पर गर्म पानी ढके

**18** : What is first aid? | प्राथमिक चिकित्सा क्या है?

- A : It is the emergency medical treatment | यह आपातकालीन चिकित्सा उपचार है
- B : It is an immediate life saving treatment | यह एक तत्काल जीवन रक्षक उपचार है
- C : It is the intensive medical treatment | यह गहन चिकित्सा उपचार है
- D : It is the rule to assessing the treatment | यह उपचार का आकलन करने का नियम है

**19** : What will you do if an electric shock victim unable to release his grip from the conductor? | यदि कोई बिजली का झटका पीड़ित कंडक्टर से अपनी पकड़ छोड़ने में असमर्थ है तो आप क्या करेंगे?

- A : Make sure the power is turned off | सुनिश्चित करें कि बिजली बंद है
- B : Cover all burns with a dry loose dressing | एक सूखी ढीली ड्रेसिंग के साथ सभी जले को कवर करें
- C : Place the victim on one side with head down | पीड़ित को सिर के नीचे एक तरफ रखें
- D : Ask a bystander to help you to move the victim | पीड़ित को स्थानांतरित करने में आपकी मदद करने के लिए स्टैंडर से पूछें

**20** : Which class of fire involves liquified gases?  
| अग्नि का कौन सा वर्ग तरल गैसों का आह्वान करता है?

- A : Class A
- B : Class B
- C : Class C
- D : Class D

**21** : Which fire extinguisher suitable for class "C" fire? | वर्ग "सी" आग के लिए कौन सा अग्निशामक बुझाने योग्य है?

- A : Foam filled extinguisher | फोम भरा बुझाने का यंत्र
- B : Water filled extinguisher | पानी भरा हुआ बुझा हुआ
- C : Dry powder fire extinguisher | सूखा पाउडर आग बुझाने का यंत्र
- D : Carbon-di-oxide fire extinguisher | कार्बन-डी-ऑक्साइड आग बुझाने वाला यंत्र

**22** : Which factor isolate the fire from oxygen by blanketing? | कौन सा कारक कंबल से आग को ऑक्सीजन से अलग करता है?

- A : Cooling | शीतलक
- B : starving | स्टार्विंग
- C : Misfiring | मिसफिरिंग
- D : Smothering | स्मूथरिंग

**23** : Which class of fire involves wood? | अग्नि के किस वर्ग में लकड़ी शामिल है?

- A : Class 'A' fire
- B : Class 'B' fire
- C : Class 'C' fire
- D : Class 'D' fire

**24** : How the waste oil is disposed? | अपशिष्ट तेल का निपटान कैसे किया जाता है?

- A : Hand over back to the customer | ग्राहक को वापस सौंप दें
- B : Throw the removed oil in the drain | हटाए गए तेल को नाली में फेंक दें
- C : Keep in small containers in remote corners | दूरदराज के कोनों में छोटे कंटेनरों में रखें
- D : Collect waste oil container and dispose to register vendors | अपशिष्ट तेल कंटेनर ले लीजिए और विक्रेताओं को पंजीकृत करने के लिए निपटान करें

**25** : Which type of energy to minimize the waste without affecting production? | उत्पादन को प्रभावित किए बिना कचरे को कम करने के लिए किस

प्रकार की ऊर्जा?

- A : Utilization of energy | ऊर्जा का उपयोग
- B : Modification of energy | ऊर्जा का संशोधन
- C : Conservation of energy | ऊर्जा का संरक्षण
- D : Manipulation of energy | ऊर्जा का हेरफेर

**26** : What type of energy reduce consumption by replacing old bulb with new LED? | नए बल्ब के साथ पुराने बल्ब को बदलने से किस प्रकार की ऊर्जा की खपत कम होती है?

- A : Utilization of energy | ऊर्जा का उपयोग
- B : Modification of energy | ऊर्जा का संशोधन
- C : Manipulation of energy | ऊर्जा का हेरफेर
- D : Conservation of energy | ऊर्जा का संरक्षण

**27** : Which is the major energy conservation opportunities? | ऊर्जा संरक्षण के प्रमुख अवसर कौन से हैं?

- A : Stopping of leakage | रिसाव को रोकना
- B : Replacement machineries | रिप्लेसमेंट मशीनरी
- C : Replacement of house hold appliance | हाउस होल्ड अप्लायंसेज का रिप्लेसमेंट
- D : Laps in house keeping | घर में रखने में चूक

**28** : Which type of energy conservation comes under the replacement of old machineries? | पुरानी मशीनरी के प्रतिस्थापन में किस प्रकार का ऊर्जा संरक्षण आता है?

- A : Minor energy conservation opportunities | लघु ऊर्जा संरक्षण के अवसर
- B : Major energy conservation opportunities | प्रमुख ऊर्जा संरक्षण के अवसर
- C : Medium energy conservation opportunities | मध्यम ऊर्जा संरक्षण के अवसर
- D : Very minor energy conservation opportunities | बहुत मामूली ऊर्जा संरक्षण के अवसर

**29** : Which type of energy conservation opportunity involves stopping of water leakage points? | किस प्रकार के ऊर्जा संरक्षण अवसर में जल रिसाव के बिंदुओं को रोकना शामिल है?

**A** : Minor energy conservation opportunities | लघु ऊर्जा संरक्षण के अवसर

**B** : Major energy conservation opportunities | प्रमुख ऊर्जा संरक्षण के अवसर

**C** : Medium energy conservation opportunities | मध्यम ऊर्जा संरक्षण के अवसर

**D** : Extra major energy conservation opportunities | अतिरिक्त प्रमुख ऊर्जा संरक्षण के अवसर

---

**30** : Which is medium energy conservation opportunities? | मध्यम ऊर्जा संरक्षण के अवसर कौन से हैं?

**A** : House keeping | गृह व्यवस्था

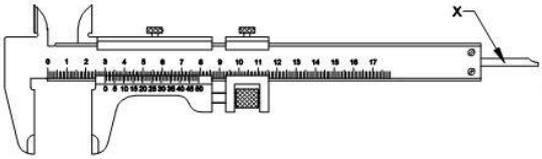
**B** : Stopping of water leakage | पानी के रिसाव को रोकना

**C** : Renovation of the old building | पुराने भवन का नवीनीकरण

**D** : Replacement of existing house hold appliances | मौजूदा हाउस होल्ड उपकरणों का प्रतिस्थापन

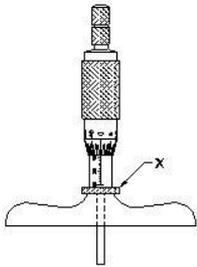
---

**31** : What is the name of part marked as X? |  
एक्स के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A : Beam | किरण
- B : Fixed jaw | निश्चित जबड़ा
- C : Vernier scale | वर्नियर पैमाना
- D : Depth measuring blade | गहराई मापने वाला ब्लेड

**32** : What is the name of the part marked as X?  
| The X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A : Cap | टोपी
- B : Lock | ताला
- C : Stock | भण्डार
- D : Graduated sleeve | स्नातक की उपाधि प्राप्त की

**33** : What is the least count of the metric outside micrometer? | माइक्रोमीटर के बाहर मीट्रिक की न्यूनतम संख्या क्या है?

- A : 0.01 mm
- B : 0.10 mm
- C : 0.0001 mm
- D : 0.00001 mm

**34** : Which part ensures uniform pressure on the measuring faces in the outside micrometer? | कौन सा हिस्सा बाहरी माइक्रोमीटर में मापने वाले चेहरों पर समान दबाव सुनिश्चित करता है?

- A : Barrel | बैरल
- B : Spindle | धुरा
- C : Thimble | नोक
- D : Ratchet stop | शाफ्ट स्लोप

**35** : Which is the fixed measuring face of micrometer? | माइक्रोमीटर का निश्चित मापने वाला चेहरा कौन सा है?

- A : Anvil | निहाई

- B : Barrel | बैरल
- C : Spindle | धुरा
- D : Thimble | नोक

**36** : Which instrument is used to measure the diameter of cam shaft journals? | कैम शाफ्ट पत्रिकाओं के व्यास को मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- A : Depth micrometer | गहराई से माइक्रोमीटर
- B : Three-point internal micrometer | तीन-बिंदु आंतरिक माइक्रोमीटर
- C : Inside micrometer | अंदर माइक्रोमीटर
- D : Outside micrometer | माइक्रोमीटर के बाहर

**37** : Which material used in the outside micrometer anvil? | बाहर के किलोमीटर एविल में कौन सी सामग्री का उपयोग किया जाता है?

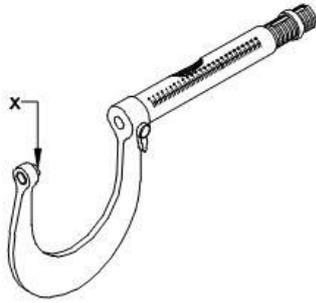
- A : Brass | पीतल
- B : Bronze | पीतल
- C : Carbon | कार्बन
- D : Carbide | करबैड

**38** : What is the name of the part marked as X?  
| The X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A : Anvil | निहाई
- B : Frame | ढांचा
- C : Spindle | धुरा
- D : Thimble | नोक

39 : What is the name of the part marked as X?  
| The X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A : Anvil | निहाई
- B : Frame | ढांचा
- C : Spindle | धुरा
- D : Thimble | नोक

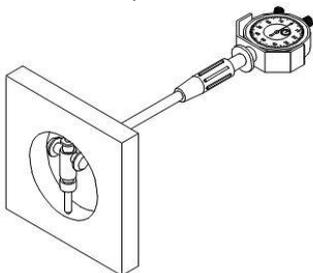
40 : How many equal thimble divisions are made in outside micrometer? | बाहर के माइक्रोमीटर में कितने समान थिम्बल डिवाइजन बनाए जाते हैं?

- A : 30 Divisions
- B : 40 Divisions
- C : 50 Divisions
- D : 60 Divisions

41 : What is the value of one thimble division reading in outside micrometer? | बाहर के माइक्रोमीटर में एक थिम्बल डिवाइजन रीडिंग का मूल्य क्या है?

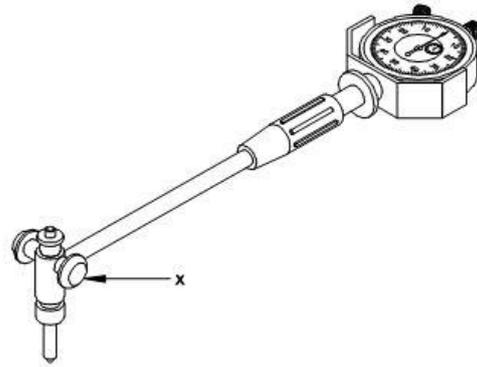
- A : 0.05 mm
- B : 0.01 mm
- C : 0.02 mm
- D : 0.03 mm

42 : What is the name of the measuring instrument? | मापक यंत्र का नाम क्या है?



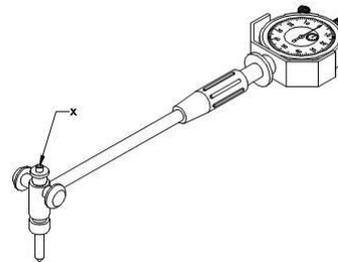
- A : Depth gauge | गहराई गेज
- B : Bore dial gauge | बोर डायल गेज
- C : Telescopic gauge | टेलीस्कोपिक गेज
- D : Vernier gauge | वर्नियर गेज

43 : What is the name of the part marked as X?  
| The X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



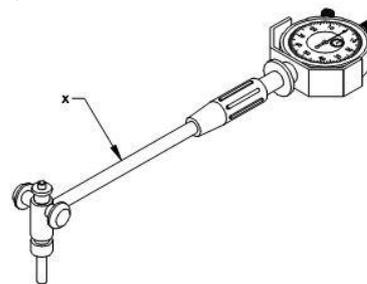
- A : Spindle | धुरा
- B : Plunger | सवार
- C : Centring shoes | जूतों को केंद्रित करना
- D : Fixed anvil insert | फिक्स्ड एनविल इंसर्ट

44 : What is the name of the part marked as X?  
| The X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A : Spindle | धुरा
- B : Plunger | सवार
- C : Fixed Anvil Insert | फिक्स्ड एनविल इंसर्ट
- D : Centering shoes | जूतों को केंद्रित करना

45 : What is the name of the part marked as X?  
| The X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A : Stem | तना
- B : Plunger | सवार
- C : Fixed Anvil Insert | फिक्स्ड एनविल इंसर्ट
- D : Centering shoes | जूतों को केंद्रित करना

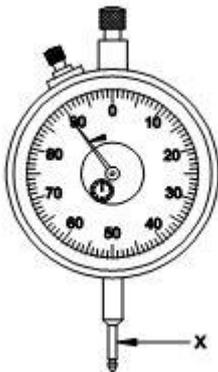
**46** : Which part actuates the movement of the dial for reading measurement of dial bore gauge? | डायल बोर गेज के मापन के लिए डायल के आंदोलन को कौन सा भाग सक्रिय करता है?

- A : Stem | तना
- B : Plunger | सवार
- C : Fixed anvil | फिक्स्ड एनविल
- D : Centring shoe | केंद्रित जूता

**47** : Which instrument used to read the telescopic gauge measurement? | टेलीस्कोपिक गेज माप को पढ़ने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

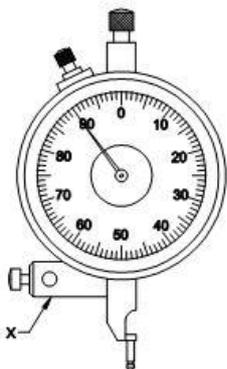
- A : Depth micrometer | गहराई से माइक्रोमीटर
- B : Inside micrometer | अंदर माइक्रोमीटर
- C : Outside micrometer | माइक्रोमीटर के बाहर
- D : Three point internal micrometer | तीन बिंदु आंतरिक माइक्रोमीटर

**48** : What is the name of the part marked as X? | The X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A : Anvil | निहाई
- B : Stem | तना
- C : Plunger | सवार
- D : Pointer | सूचक

**49** : Name the part marked as X | X के रूप में चिह्नित भाग को नाम दें

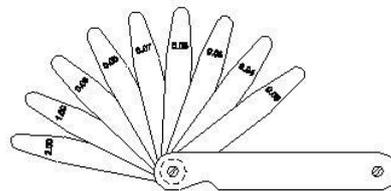


- A : Anvil | निहाई
- B : Clamp | दबाना
- C : Plunger | सवार
- D : Stem | तना

**50** : Which instrument is used to check the end-play of crank shaft? | क्रैंक शाफ्ट के एंड-प्ले की जांच के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- A : Dial test indicator | डायल टेस्ट इंडिकेटर
- B : Telescopic gauge | टेलीस्कोपिक गेज
- C : Bore dial gauge | बोर डायल गेज
- D : Slip gauge | स्लिप गेज

**51** : What is the name of the gauge? | गेज का नाम क्या है?



- A : Feeler gauge | फीलर गेज
- B : Snap gauge | स्नैप गेज
- C : Telescopic gauge | टेलीस्कोपिक गेज
- D : Plug gauge | प्लग प्रमापक

**52** : Which can be measured by feeler gauge? | किसको फीलर गेज द्वारा मापा जा सकता है?

- A : Radius | त्रिज्या
- B : Screw pitch | पेंच की पिच
- C : Surface roughness | सतह खुरदरापन
- D : Gap between mating parts | संभोग भागों के बीच गैप

**53** : Which marking media is used on the rough surfaces? | खुरदरी सतहों पर किस मार्किंग मीडिया का उपयोग किया जाता है?

- A : White wash | सफेद धोना
- B : Prussian blue | हल्का नीला
- C : Copper Sulphate | कॉपर सल्फेट
- D : Cellulose lacquer | सेल्यूलोज लाह

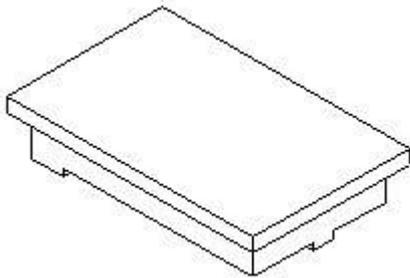
**54** : Which marking media used to mark in the finished surfaces? | समाप्त सतहों में कौन सा अंकन मीडिया चिह्नित करता था?

- A : White wash | सफेद धोना
- B : Prussian blue | हल्का नीला
- C : Copper Sulphate | कॉपर सल्फेट
- D : Cellulose lacquer | सेल्यूलोज लाह

**55** : Which marking media is poisonous? | कौन सा मार्किंग मीडिया जहरीला है?

- A : White wash | सफेद धोना
- B : Prussian blue | हल्का नीला
- C : Copper sulphate | कॉपर सल्फेट
- D : Cellulose lacquer | सेल्यूलोज लाह

**56** : What is the name of equipment? | उपकरण का नाम क्या है?

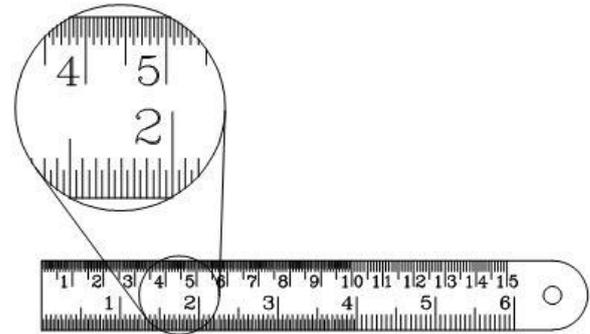


- A : Surface plate | ऊपरी तल
- B : Angle plate | कोण प्लेट
- C : 'V' Block | 'वी' ब्लॉक
- D : Parallel Block | समानांतर ब्लॉक

**57** : What is the basic unit of length as per SI unit? | SI इकाई के अनुसार लंबाई की मूल इकाई क्या है?

- A : Mm
- B : Cm
- C : Meter
- D : Km

**58** : What is the least count of engineer steel rule? | इंजीनियर स्टील नियम की सबसे कम गिनती क्या है?



- A : 1 mm
- B : 0.5 mm
- C : 2 mm
- D : 3 mm

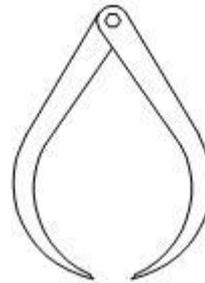
**59** : Which marking device used to scribe circle? | किस अंकन उपकरण का उपयोग सर्कल के लिए किया जाता है?

- A : Jenny caliper | जेनी कैलिपर
- B : Inside caliper | कैलिपर के अंदर
- C : Spring divider | स्प्रिंग डिवाइडर
- D : Out side caliper | साइड कैलिपर

**60** : Which instrument is used to check the right angle? | सही कोण की जांच के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

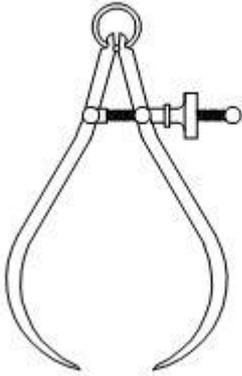
- A : Steel rule | स्टील का नियम
- B : Try square | वर्ग का प्रयास करें
- C : Firm joint caliper | फर्म संयुक्त कैलिपर
- D : Spring Joint caliper | स्प्रिंग ज्वाइंट कैलिपर

**61** : What is the use of outside calliper? | बाहरी कॉलिपर का उपयोग क्या है?



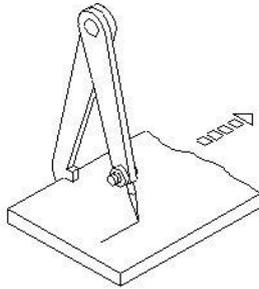
- A : Check the flatness | सपाटता की जाँच करें
- B : Check the angle | कोण की जाँच करें
- C : Check the internal dia of the job | जाब के आंतरिक व्यास की जांच करें
- D : Check the external dia of the job | नौकरी के बाहरी व्यास की जांच करें

**62** : What is the name of the calliper? | कॉलिपर का नाम क्या है?



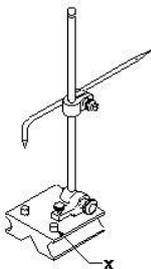
- A : Inside caliper | कैलीपर के अंदर
- B : Outside caliper | बाहर का खलीफा
- C : Firm joint caliper | फर्म संयुक्त कैलिपर
- D : Spring joint outside caliper | कैलिपी के बाहर वसंत संयुक्त

**63** : What is the name of calliper? | कॉलिपर का नाम क्या है?



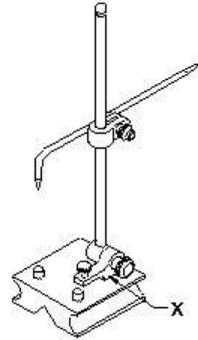
- A : Firm joint caliper | फर्म संयुक्त कैलिपर
- B : Spring joint caliper | स्प्रिंग ज्वाइंट कैलीपर
- C : Inside caliper | कैलीपर के अंदर
- D : Jenny caliper | जेनी कैलिपर

**64** : Name the part marked as X | X के रूप में चिह्नित भाग को नाम दें



- A : Snug | गरम
- B : Spindle | धुरा
- C : Guide pin | गाइड पिन
- D : Rocker arm | हाथ से घुमाना

**65** : Name the part marked X in universal surface gauge? | सार्वभौमिक सतह गेज में? X चिह्नित भाग का नाम बताएं?



- A : Snug | गरम
- B : Scribe | मुंशी
- C : Rocker arm | हाथ से घुमाना
- D : Vee groove | Vee नाली

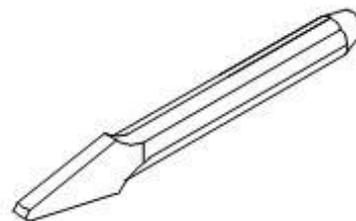
**66** : What is the point angle of centre punch? | केंद्र पंच का बिंदु कोण क्या है?

- A : 30°
- B : 45°
- C : 60°
- D : 90°

**67** : What is the angle of prick punch? | चुभन पंच का कोण क्या है?

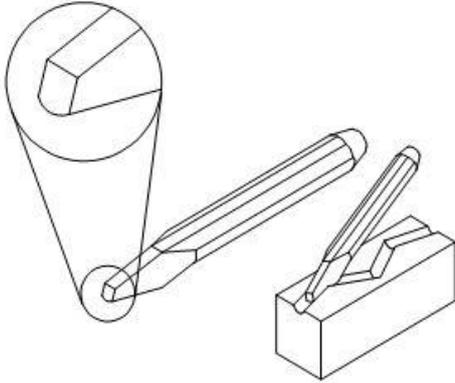
- A : 60°
- B : 90°
- C : 120°
- D : 180°

**68** : What is the name of the chisel? | छेनी का नाम क्या है?



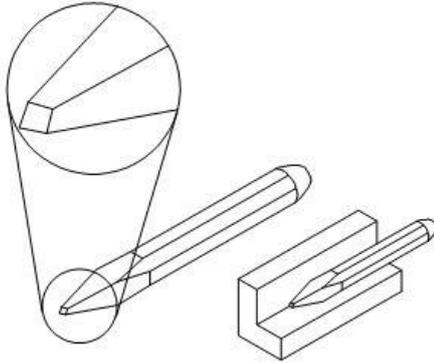
- A : Flat chisel | फ्लैट चिजल
- B : Cross cut chisel | क्रॉस कट चिजल
- C : Half round nose chisel | हाफ राउंड नोज चिजल
- D : Diamond point chisel | डायमंड पॉइंट चिसल

69 : What is the name of the chisel? | छेनी का नाम क्या है?



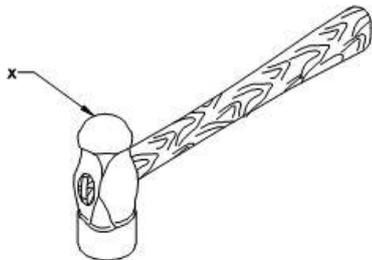
- A : Flat chisel | फ्लैट चिजल
- B : Cross cut chisel | क्रॉस कट चिजल
- C : Half round nose chisel | हाफ राउंड नोज चिजल
- D : Diamond point chisel | डायमंड पॉइंट चिसल

70 : What is the name of the chisel? | छेनी का नाम क्या है?



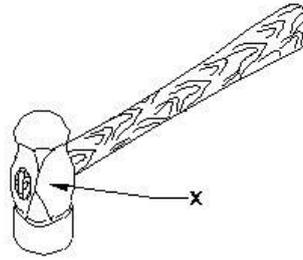
- A : Flat chisel | फ्लैट चिजल
- B : Cross cut chisel | क्रॉस कट चिजल
- C : Half round nose chisel | हाफ राउंड नोज चिजल
- D : Diamond point chisel | डायमंड पॉइंट चिसल

71 : What is the name of part marked as X? | X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



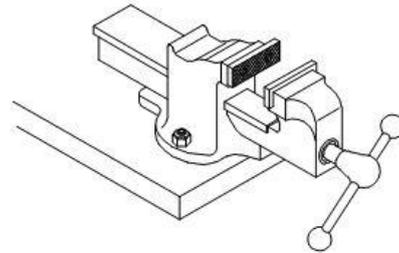
- A : Face | फेस
- B : Pein | पिन
- C : Cheek | चीक
- D : Eye hole | आई होल

72 : What is the name of the hammer part marked as X? | हथौड़ा भाग को X के रूप में चिह्नित किया गया है?



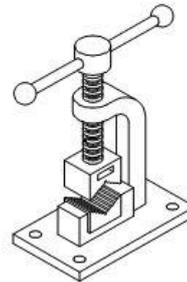
- A : Cheek | चीक
- B : Wedge | वेडज
- C : Face | फेस
- D : Eye hole | आई होल

73 : What is the name of the device? | डिवाइस का नाम क्या है?



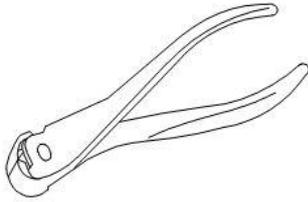
- A : Pipe vice | पाइप वाइस
- B : Hand vice | हैंड वाइस
- C : Pin vice | पिन वाइस
- D : Bench vice | बेंच वाइस

74 : What is the name of the vice? | वाइस का नाम क्या है?



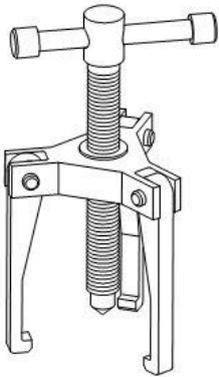
- A : Pipe vice | पाइप वाइस
- B : Hand vice | हैंड वाइस
- C : Tool maker vice | टूल निर्माता वाइस
- D : Bench vice | बेंच वाइस

75 : What is the name of the plier? | प्लेयर का नाम क्या है?



- A : Slip-joint plier | स्लिप-जोइंट प्लेयर
- B : End cutting plier | एन्ड कटिंग प्लेयर
- C : Flat nose plier | फ्लैट नोज प्लेयर
- D : Side cutting plier | साइड कटिंग प्लेयर

76 : What is the name of the tool? | टूल का नाम क्या है?

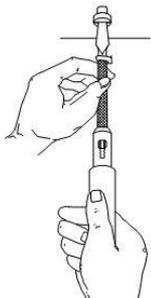


- A : Jack | जैक
- B : Puller | पुलर
- C : Wrench | रिंच
- D : Extractor | एक्सट्रैक्टर

77 : What is the working media of pneumatic tool? | वायवीय उपकरण का कार्य करने वाला मीडिया क्या है?

- A : Oil | तेल
- B : Air | वायु
- C : Water | पानी
- D : Kerosene | मिटटी तेल

78 : What is the name of the screw driver? | स्कू ड्राइवर का नाम क्या है?



- A : Recess screw driver | स्कू ड्राइवर
- B : Ratchet screw driver | शाफ़्ट स्कू ड्राइवर
- C : Stumpy screw driver | दमदार स्कू ड्राइवर
- D : Offset screw driver | ऑफसेट स्कू ड्राइवर

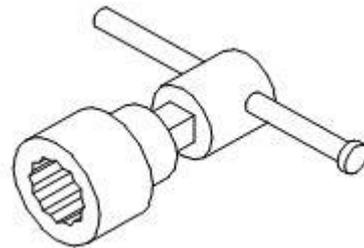
79 : What is the material used to make Allen keys? | एलन कीज़ बनाने के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?

- A : Cast iron | कास्ट आयरन
- B : Aluminium alloy | एल्युमीनियम एलाय
- C : High speed steel | हाई स्पीड स्टील
- D : Chrome vanadium steel | क्रोम वैनेडियम स्टील

80 : What is the use of a bench vice? | बेंच उपाध्यक्ष का उपयोग क्या है?

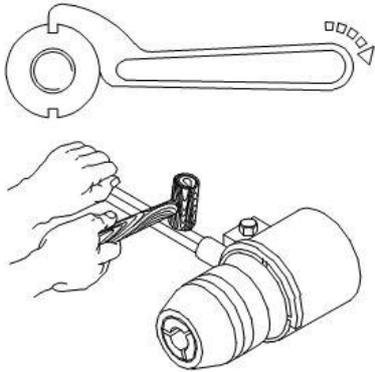
- A : To hold a work piece | काम का टुकड़ा पकड़ना
- B : To hold a tool | उपकरण रखने के लिए
- C : To hold a work table | कार्य तालिका रखने के लिए
- D : To hold a chuck | एक चक पकड़ करने के लिए

81 : What is the name of the spanner? | स्पैनर का नाम क्या है?



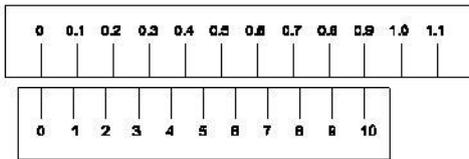
- A : Open spanner | ओपन स्पैनर
- B : Tubular spanner | ट्यूबलर स्पैनर
- C : Socket spanner | सॉकेट स्पैनर
- D : Ring spanner | गोल पाना

**82** : What is the name of the spanner? | स्पैनर का नाम क्या है?



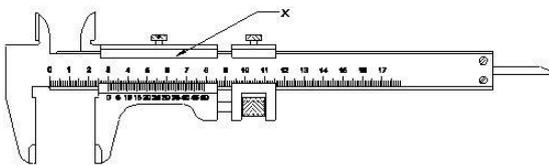
- A : Socket spanner | सॉकेट स्पैनर
- B : Tubular spanner | ट्यूबलर स्पैनर
- C : Hook spanner | हुक स्पैनर
- D : Adjustable spanner | एडजस्टेबल स्पैनर

**83** : Calculate the value of 1 vernier scale in the figure. | आकृति में 1 वर्नियर स्केल के मान की गणना करें।



- A : 0.06 Units
- B : 0.07 Units
- C : 0.08 Units
- D : 0.09 Units

**84** : What is the name of the part marked as X in vernier caliper? | वर्नियर कैलिपर में the X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A : Beam | बीम
- B : Lock screw | लॉक स्कू
- C : Sliding unit | स्लाइडिंग यूनिट
- D : Movable jaw | मोवेब्ल जाँव

**85** : What is the least count of vernier caliper in metric system? | मेट्रिक सिस्टम में वर्नियर कैलिपर की सबसे कम गिनती क्या है?

- A : 0.1 mm
- B : 0.01 mm

- C : 0.02 mm
- D : 0.001 mm

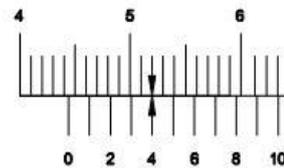
**86** : Which measuring instrument used to measuring inside, outside and depth of work piece? | काम के टुकड़े के अंदर, बाहर और गहराई को मापने के लिए किस मापक यंत्र का उपयोग किया जाता है?

- A : Steel rule | स्टील का नियम
- B : Micrometer | माइक्रोमीटर
- C : Dial caliper | कैलिपर डायल करें
- D : Vernier caliper | वर्नियर कैलीपर्स

**87** : Which part of vernier caliper used to measure internal and external measurement? | आंतरिक और बाहरी माप को मापने के लिए वर्नियर कैलिपर के किस भाग का उपयोग किया जाता है?

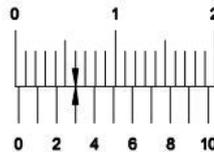
- A : Beam | बीम
- B : Sliding unit | स्लाइडिंग यूनिट
- C : Fixed jaw | फिक्स्ड जाँव
- D : Movable jaw | मोवेब्ल जाँव

**88** : What is the reading of vernier caliper with the least count of 0.1 mm? | 0.1 मिमी की सबसे कम गिनती के साथ वर्नियर कैलिपर का पढ़ना क्या है?



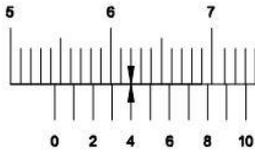
- A : 44.8 mm
- B : 44.4 mm
- C : 44.6 mm
- D : 45.2 mm

**89** : What is the reading of vernier caliper with the least count of 0.1 mm? | 0.1 मिमी की सबसे कम गिनती के साथ वर्नियर कैलिपर का पढ़ना क्या है?



- A : 0.03 mm
- B : 0.3 mm
- C : 0.003 mm
- D : 1.03 mm

**90** : Name the part marked X in vernier calliper.  
| Vernier calliper में X वाले भाग को नाम दें।



- A : 54
- B : 54.2
- C : 54.4
- D : 55.4

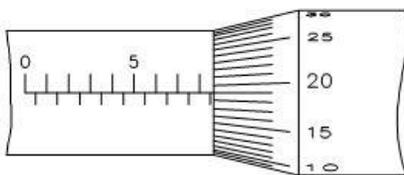
**91** : What is the smallest possible measurement that can be taken with the depth micrometer? | सबसे छोटा संभव माप क्या है जिसे गहराई से माइक्रोमीटर के साथ लिया जा सकता है?

- A : 0.01 mm
- B : 0.02 mm
- C : 0.001 mm
- D : 0.002 mm

**92** : What is the measuring instrument used to measure diameter of a piston pin? | पिस्टन पिन के व्यास को मापने के लिए प्रयोग किया जाने वाला मापक यंत्र क्या है?

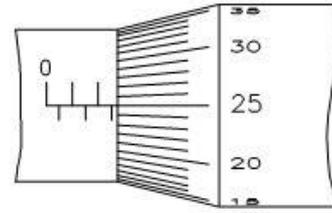
- A : Depth micrometer | डेप्थ माइक्रोमीटर
- B : Inside micrometer | इनसाइड माइक्रोमीटर
- C : Outside micrometer | आउट साइड माइक्रोमीटर
- D : 3 point internal micrometer | 3 पॉइंट इंटरनल माइक्रोमीटर

**93** : What is the reading of the outside micrometer? | बाहर के माइक्रोमीटर का पढ़ना क्या है?



- A : 8.20 mm
- B : 8.59 mm
- C : 8.69 mm
- D : 8.44 mm

**94** : What is the reading of the out side micrometer (0-25 mm)? | आउट साइड माइक्रोमीटर (0-25 मिमी) की रीडिंग क्या है?



- A : 2.25
- B : 2.5
- C : 2.75
- D : 20.75

**95** : Which instrument not used to check inside size of slots? | स्लॉट के आकार के अंदर किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- A : Vernier caliper | वर्नियर कैलीपर्स
- B : Outside micrometer | आउट साइड माइक्रोमीटर
- C : Inside micrometer | इनसाइड माइक्रोमीटर
- D : Telescopic gauge | टेलीस्कोपिक गेज

**96** : What is to be checked with vacuum gauge? | टीके गेज के साथ क्या जाँच की जानी चाहिए?

- A : Leak in the cooling system | शीतलन प्रणाली में रिसाव
- B : Leak in the air brake system | एयर ब्रेक सिस्टम में रिसाव
- C : Leak in the inlet-manifold system | इनलेट-मैनफोल्ड सिस्टम में रिसाव
- D : Leak in the hydraulic brake system | हाइड्रोलिक ब्रेक सिस्टम में रिसाव

**97** : What is the Purpose of chisel? | छेनी का उद्देश्य क्या है?

- A : Grinding | ग्राइंडिंग
- B : Machining | मशीनिंग
- C : Reaming | रिमिंग
- D : Chipping | चिपिंग

**98** : Which chisel is used to remove metal from large flat surface? | बड़ी सपाट सतह से धातु निकालने के लिए किस छेनी का उपयोग किया जाता है?

- A : Flat chisel | फ्लैट चिजल
- B : Cross cut chisel | क्रॉस कट चिजल
- C : Half round nose chisel | हाफ राउंड नोज चिजल
- D : Diamond point chisel | डायमंड पॉइंट चिसल

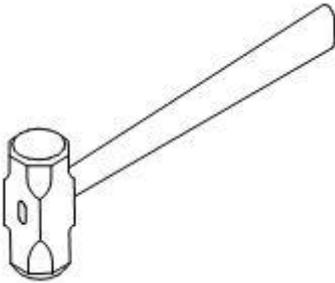
**99** : Which type of chisel used for squaring material at the corners? | कोनों पर स्क्वैरिंग सामग्री के लिए किस प्रकार की छेनी का उपयोग किया जाता है?

- A : Flat chisel | फ्लैट चिजल
- B : Half round chisel | हाफ राउंड नोज चिजल
- C : Cross cut chisel | क्रॉस कट चिजल
- D : Diamond point chisel | डायमंड पॉइंट चिसल

**100** : What is the purpose of the eye hole in an hammer? | एक हथौड़ा में आई होल का उद्देश्य क्या है?

- A : Strike the job | जब से निकाल दिया
- B : Fix the handle | हैंडल ठीक करें
- C : Reduce the weight | वजन कम करें
- D : Stamp the details | विवरण पर मुहर लगाएं

**101** : What is the use of lump hammer? | गांठ हथौड़ा का उपयोग क्या है?



- A : Strike the metal | धातु पर प्रहार करो
- B : Punch the metal | पंच धातु
- C : Spread the metal | धातु फैलाओ
- D : Light demolition work | हल्का विध्वंस कार्य

**102** : What is the purpose of mallets? | माल्लेट्स का उद्देश्य क्या है?

- A : Riveting operation | रिवेटिंग ऑपरेशन
- B : Strike on soft metal | स्ट्राइक इन सॉफ्ट मेटल
- C : Strike on hard metal | स्ट्राइक इन हार्ड मेटल
- D : Spread the metal to all sides | धातु को सभी तरफ फैलाएं

**103** : Which screw driver is used in the space limitation? | स्पेस लिमिट में किस स्कू ड्राइवर का उपयोग किया जाता है?

- A : Cross-recers screw driver | क्रॉस-स्कू ड्राइवर
- B : Ratchet screw driver | रेचेट स्कू ड्राइवर
- C : Stumpy screw driver | स्टंपी स्कू ड्राइवर
- D : Offset screw driver | ऑफसेट स्कू ड्राइवर

**104** : Which vice is used to hold a very small diameter job? | किस वाइस का उपयोग बहुत छोटे

व्यास की नौकरी के लिए किया जाता है?

- A : Pipe vice | पाइप वाइस
- B : Hand vice | हैंड वाइस
- C : Pin vice | पिन वाइस
- D : Tool maker's vice | टूल मार्क वाइस

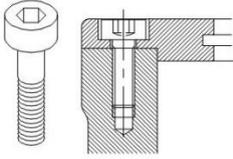
**105** : Which condition the tyre pressure not to be checked? | टायर की जाँच किस स्थिति में नहीं की जानी चाहिए?

- A : Tyre is cold | टायर ठंडा है
- B : Tyre is carrying load | टायर लोड कर रहा है
- C : Before start of journey | यात्रा शुरू करने से पहले
- D : Tyre is hot after long run | लंबे समय के बाद टायर गर्म है

## Mechanic Diesel – Semester 1 Module 3 - Fastening and Fitting

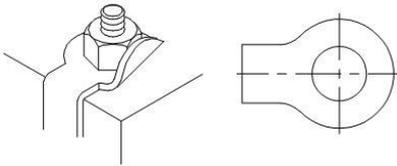
Reviewed and updated on: 01<sup>st</sup> November 2019 Version 1.1

**106** : What is the name of the screw? | पेंच का नाम क्या है?



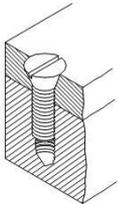
- A : Hexagon head screw | हेगजा गोन्ल स्करो
- B : Hexagon socket head thumb screw | हेक्सागोन्ल सॉकेट हेड कैप स्करो
- C : Square head counter sunk head screws | स्क्वायर हेड काउंटर हेड स्कू
- D : Thump screws | थम्प स्कू

**107** : What is the name of the washer? | वॉशर का नाम क्या है?



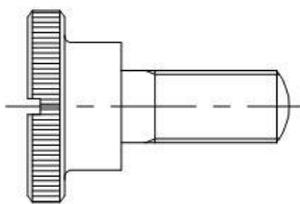
- A : Plain washer | प्लेन वॉशर
- B : Thumb Screw | टैब वाशर
- C : Spring washer | स्प्रिंग वाला वाशर
- D : Tothed lock washer | थ्रेड लॉक वॉशर

**108** : What is the name of the screw? | पेंच का नाम क्या है?



- A : Grub screw | ग्रब स्कू
- B : Thump screw | थम्प स्कू
- C : Hexagonal screw | हेक्सागोन्ल स्कू
- D : Counter sink head screw | काउंटर सिंक हेड स्कू

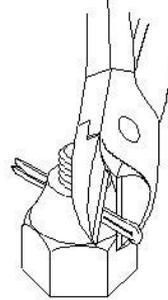
**109** : What is the name of the screw? | पेंच का नाम क्या है?



- A : Set screw | सेट स्कू

- B : Thump screw | थम्प स्कू
- C : Hexagonal screw | हेक्सागोन्ल स्कू
- D : Grub screws | ग्रब शिकंजा

**110** : What is the name of the plier? | प्लेयर का नाम क्या है?



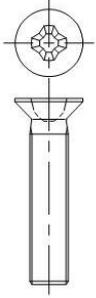
- A : Side cutting plier | साइड कटिंग प्लेयर
- B : Nose plier | नोज प्लेयर
- C : Circlip plier | सिरक्लिप प्लायर
- D : end cutting plier | एंड कटिंग प्लेयर

**111** : What is the name of the counter sink screw? | काउंटर सिंक पेंच का नाम क्या है?



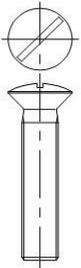
- A : Slotted counter sink head screw | स्लॉटेड काउंटर सिंक सिर पेंच
- B : Slotted raised counter sink head screw | Slotted उठाया काउंटर सिंक सिर पेंच
- C : Cross-recessed counter sink head screw | क्रॉस-recessed काउंटर सिंक सिर पेंच
- D : Cross recessed raised counter sink head screw | क्रॉस recessed उठाया काउंटर सिंक सिर पेंच

**112** : What is the name of the counter sink screw? | काउंटर सिंक पेंच का नाम क्या है?



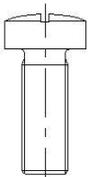
- A : Slotted counter sink | स्लेटेड काउंटर सिंक
- B : cross-recessed counter sink head screw | क्रॉस-recessed काउंटर सिंक सिर पेंच
- C : Slotted raised counter sink | स्लॉटेड उठाया काउंटर सिंक
- D : Cross recessed raised counter sink | क्रॉस recessed उठाया काउंटर सिंक

**113** : What is the name of the counter sunk screw? | काउंटर डूब पेंच का नाम क्या है?



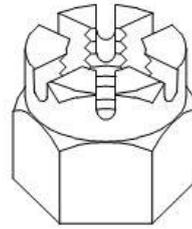
- A : Slotted counter sink screw | स्लेटेड काउंटर डूबो पेंच
- B : cross-recessed counter sink head screw | क्रॉस-recessed काउंटर डूब सिर पेंच
- C : Slotted raised counter sink head screw | स्लॉटेड उठाया काउंटर डूब सिर पेंच
- D : Cross recessed raised counter sink head | क्रॉस recessed उठाया काउंटर डूब सिर

**114** : What is the type of the machine screw head? | मशीन पेंच सिर का प्रकार क्या है?



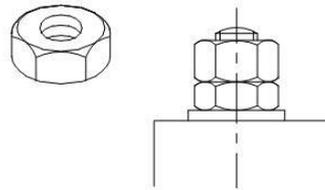
- A : Pan head | कड़ाही का ऊपरी भाग
- B : Round head | गोल सिर
- C : Cheese head | चीजहेड
- D : Raised cheese head | उठाया पनीर सिर

**115** : What is the name of the nut? | अखरोट का नाम क्या है?



- A : Square nut | स्क्वायर नट
- B : Lock nut | लॉक नट
- C : Castle nut | कैसल नट
- D : Self locking nut | सेल्फ लॉक नट

**116** : What is the name of nut? | अखरोट का नाम क्या है?

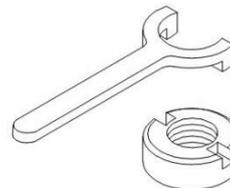


- A : Lock nut | बंद करने वाला नट
- B : Castle nut | कैसल अखरोट
- C : Square nut | चौकोर अखरोट
- D : Sloted round nut | खिसका हुआ गोल अखरोट

**117** : Which nut is used for structural and machine tool construction? | संरचनात्मक और मशीन उपकरण निर्माण के लिए किस अखरोट का उपयोग किया जाता है?

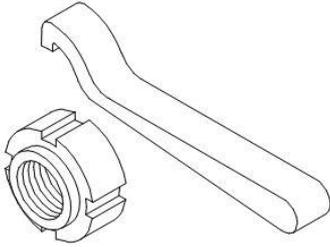
- A : Square nut | चौकोर अखरोट
- B : Hexagonal nut | षट्कोणीय ढिबरी
- C : Wing nut | ढिबरी
- D : Castle nut | कैसल अखरोट

**118** : What is the name of the tool? | टूल का नाम क्या है?



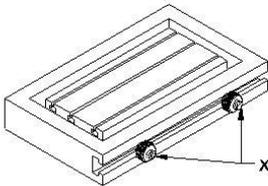
- A : Face wrench | फेस रिंच
- B : Hook wrench | हुक रिंच
- C : Pin wrench | पिन रिंच
- D : Face pin wrench | फेस पिन रिंच

**119** : What is the name of the tool? | टूल का नाम क्या है?



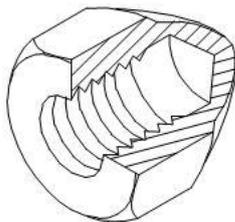
- A : Face wrench | फेस रिंच
- B : Hook wrench | हुक रिंच
- C : Pin wrench | पिन रिंच
- D : Face pin wrench | फेस पिन रिंच

**120** : What is the name of the nut marked X? | X के रूप में चिह्नित अखरोट का नाम क्या है?



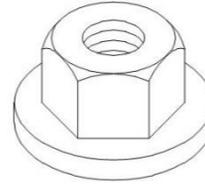
- A : Chuck nut | चक नट
- B : Thumb Nu | थम्ब नट
- C : Domed cap nut | दोमेद कप नट
- D : Hexagonal nut with collar | हेक्सागोनल नट विथ कॉलर

**121** : What is the name of the nut? | अखरोट का नाम क्या है?



- A : Lock nut | लॉक नट
- B : Thumb nut | थम्ब नट
- C : Domed cap nut | दोमेद कप नट
- D : Hexagonal nut with collar | हेक्सागोनल नट विथ कॉलर

**122** : What is the name of the nut? | अखरोट का नाम क्या है?

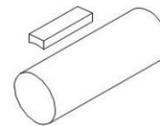


- A : Thumb nut | थम्ब नट
- B : Domed cap nu | दोमेद कप नट
- C : Hexagonal nut with collar | हेक्सागोनल नट विथ कॉलर
- D : Chuck nut | चक नट

**123** : Which type of nut required to align the axle shaft hole and slot of the nut for locking? | ताला लगाने के लिए एक्सल शाफ्ट छेद और अखरोट के स्लॉट को संरेखित करने के लिए किस प्रकार के अखरोट की आवश्यकता होती है?

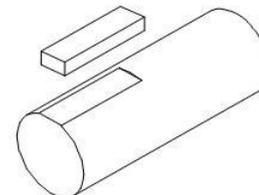
- A : Castle nut | कास्टिल नट
- B : Chuck nut | चक नट
- C : Thumb nut | थम्ब नट
- D : Self lock nut | सेल्फ लॉक नट

**124** : What is the name of the key? | कुंजी का नाम क्या है?



- A : Hollow saddle key | हल्लो सैडल की
- B : Flat saddle key | फ्लैट सैडल की
- C : Circular taper key | सर्किल टेपर की
- D : Parallel sunk key | पेरलाल शौनक की

**125** : What is the name of the key? | कुंजी का नाम क्या है?

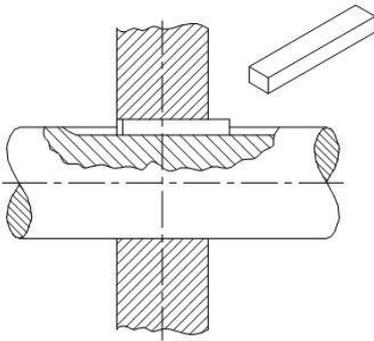


- A : Hollow saddle key | हल्लो सैडल की
- B : Flat saddle key | फ्लैट सैडल की
- C : Circular taper key | सर्किल टेपर की
- D : Parallel sunk key | पेरलाल शौनक की

**126** : Which type of locking device used on shaft and similar parts? | शाफ्ट और इसी तरह के भागों पर किस प्रकार के लॉकिंग डिवाइस का उपयोग किया जाता है?

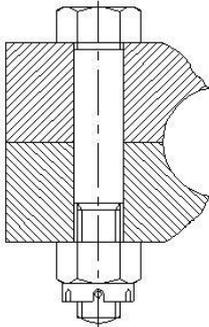
- A : Split pin | स्प्लिट पिन
- B : Wire lock | वायर लॉक
- C : Internal circlip | इंटरनल सिर्किलिप
- D : External circlip | एक्सटर्नल सिर्किलिप

**127** : Which type of the key used on the shaft and hub? | शाफ्ट और हब पर किस प्रकार की कुंजी का उपयोग किया जाता है?



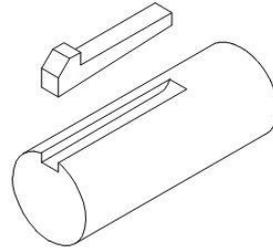
- A : Hollow saddle key | हल्लो सैडल की
- B : Flat saddle key | फ्लैट सैडल की
- C : Circular taper key | सर्किल टेपर की
- D : Parallel sunk key | पेरलाल शौनक की

**128** : What is the name of bolt? | बोल्ट का नाम क्या है?



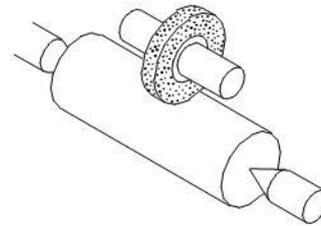
- A : Anti fatigue bolt | एंटी फलिगुए बोल्ट
- B : Bolt with clearance hole | निकासी छेद के साथ बोल्ट
- C : 'T' Bolt | 'टी' बोल्ट
- D : Body fit bolt | बॉडी फिट बोल्ट

**129** : What is the name of the key? | कुंजी का नाम क्या है?



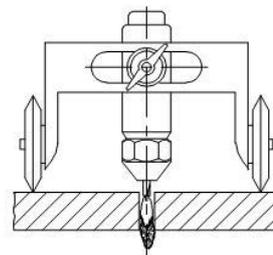
- A : Circular taper key | परिपत्र टेपर कुंजी
- B : Parallel sunk key | समानांतर शौनक कुंजी
- C : Gib-head key | जिब-हेड की
- D : Woodruff key | वूडरफ कुंजी

**130** : What is the method of the metal cutting operation? | मेटल कटिंग ऑपरेशन की विधि क्या है?



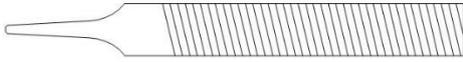
- A : Abrasion | घर्षण
- B : Fusion | विलय
- C : Incision | चीरा
- D : Rough grinding | रफ पीस

**131** : What is the method of metal cutting operation? | मेटल कटिंग ऑपरेशन की विधि क्या है?



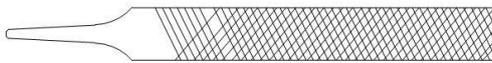
- A : Abrasion | घर्षण
- B : Fusion | विलय
- C : Incision | चीरा
- D : Rought grinding | पीसने लगा

**132** : What is the name of the file? | फ़ाइल का नाम क्या है?



- A : Single cut | सिंगल कट
- B : Double cut | डबल कट
- C : Rasp cut | रास्प कट
- D : Curved cut | कर्वेड कट

**133** : What is the name of the file? | फ़ाइल का नाम क्या है?



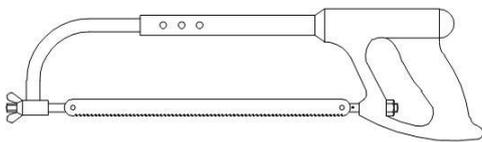
- A : Single cut | सिंगल कट
- B : Double cut | डबल कट
- C : Rasp cut | रास्प कट
- D : Curved cut | कर्वेड कट

**134** : What is the name of the file? | फ़ाइल का नाम क्या है?



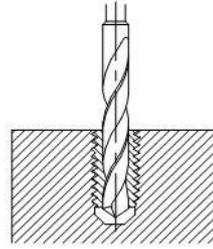
- A : Single cut | सिंगल कट
- B : Double cut | डबल कट
- C : Rasp cut | रास्प कट
- D : Curved cut | कर्वेड कट

**135** : What is the type of hacksaw frame? | हैकसॉ फ्रेम का प्रकार क्या है?



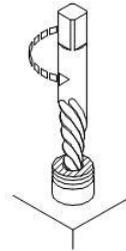
- A : Deep cutting frame | डीप कटिंग फ्रेम
- B : Adjustable flat type frame | एडजस्टेबल फ्लैट टाइप फ्रेम
- C : Adjustable Tubular | एडजस्टेबल बिल्डर टाइप फ्रेम
- D : Solid frame | ठोस फ्रेम

**136** : Name the method of removing broken stud? | टूटे हुए स्टड को हटाने की विधि का नाम बताइए?



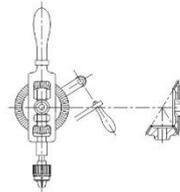
- A : Prick punch method | प्रिक पंच विधि
- B : Filling square form method | फिलिंग स्क्वायर फॉर्म विधि
- C : Making drill hole method | मेकिंग ड्रिल होल विधि
- D : Ezy-out method | ईज़ी-आउट विधि

**137** : Name the method of removing broken stud? | टूटे हुए स्टड को हटाने की विधि का नाम बताइए?



- A : Making drill hole method | मेकिंग ड्रिल होल विधि
- B : Ezy-out method | ईज़ी-आउट विधि
- C : Filling square form method | फिलिंग स्क्वायर फॉर्म विधि
- D : Prick punch method | प्रिक पंच विधि

**138** : What is the name of drilling machine? | ड्रिलिंग मशीन का नाम क्या है?



- A : Ratchet drilling machine | शाफ़्ट ड्रिलिंग मशीन
- B : Bevel gear drilling machine | बेवल गियर ड्रिलिंग मशीन
- C : Pneumatic drilling machine | वायवीय ड्रिलिंग मशीन
- D : Breast drilling machine | स्तन ड्रिलिंग मशीन

## Mechanic Diesel – Semester 1 Module 3 - Fastening and Fitting

Reviewed and updated on: 01<sup>st</sup> November 2019 Version 1.1

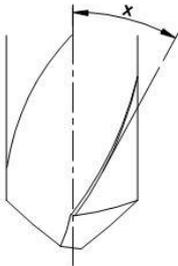
**139** : Which type of portable drilling machine have variable speed? | किस प्रकार की पोर्टेबल ड्रिलिंग मशीन में परिवर्तनशील गति होती है?

- A : Breast hand drill | ब्रेस्ट हैंड ड्रिल
- B : Heavy duty electric hard drill | हैवी ड्यूटी इलेक्ट्रिक हार्ड ड्रिल
- C : Ratchet hand drill | रेचट हैंड ड्रिल
- D : Bevel gear hand drill | बेवल गियर हैंड ड्रिल

**140** : Which part of drill bit fits in to the slot of drilling machine spindle? | ड्रिल बिट का कौन सा हिस्सा ड्रिलिंग मशीन स्पिंडल के स्लॉट में फिट बैठता है?

- A : Body | बॉडी तंग
- B : Tang | खटास
- C : Flute | फिउले
- D : Web | वेब

**141** : What is the name of the angle marked as 'x'? | The 'x' के रूप में चिह्नित कोण का नाम क्या है?



- A : Helix angle | हेलिक्स कोण
- B : Rake angle | रेक कोण
- C : Point angle | बिंदु कोण
- D : Clearance angle | क्लीयरेंस कोण

**142** : What is the material of the hand tap? | हैंड टैप की सामग्री क्या है?

- A : Cast Iron | कच्चा लोहा
- B : Low carbon steel | कार्बन की कम मात्रा वाला इस्पात
- C : High speed steel | हाई स्पीड स्टील
- D : Stainless steel | स्टेनलेस स्टील

**143** : Which nut provided with Nylon ring in the groove? | नाली में नायलॉन की अंगूठी के साथ कौन सा अखरोट प्रदान किया गया?

- A : T-nut | टी नट
- B : Castle nut | कैसल नट
- C : Slotted nut | स्लॉटेड नट
- D : Self locking nut | सेल्फ लॉक नट

**144** : Which key used for easy fixing and removing? | आसान फिक्सिंग और हटाने के लिए किस कुंजी का उपयोग किया जाता है?

- A : Feather key | फ़ाथेर की
- B : Gib-Head key | जिब-हेड की
- C : Hollow saddle key | हल्लो सैडल की
- D : Circular taper key | सर्कुलर टेपर की

**145** : Which key is used while hub slides axially on the shaft? | शाफ्ट में अक्षीय रूप से हब स्लाइड करते समय किस कुंजी का उपयोग किया जाता है?

- A : Woodruff key | वूडरफ की
- B : Gib-Head key | जिब-हेड की
- C : Feather key | फ़ाथेर की
- D : Hollow saddle key | हल्लो सैडल की

**146** : Which key is used for tapered shaft fitting? | पतला शाफ्ट फिटिंग के लिए किस कुंजी का उपयोग किया जाता है?

- A : Woodruff key | वूडरफ की
- B : Feather key | फ़ाथेर की
- C : Flat saddle key | फ्लैट सैडल की
- D : Hollow saddle key | हल्लो सैडल की

**147** : What is the pitch of hacksaw blade? | हैकसाँ ब्लेड की पिच क्या है?

- A : Distance between adjacent teeth | आसन्न दांतों के बीच की दूरी
- B : Distance between pin holes | पिन होल के बीच की दूरी
- C : Distance between edges of blade | ब्लेड के किनारों के बीच की दूरी
- D : Distance between Top and bottom edges | ऊपर और नीचे के किनारों के बीच की दूरी

**148** : Which type of the file used for filling wood and leather? | लकड़ी और चमड़े को भरने के लिए किस प्रकार की फ़ाइल का उपयोग किया जाता है?

- A : Rasp cut file | रास कट फाइल
- B : Basterd file | बास्टर्ड फाइल
- C : Second cut file | सेकंड कट फाइल
- D : Smooth file | स्मूथ फाइल

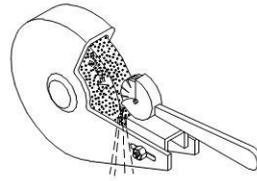
- 149** : What is Tolerance of limits and fits system? | सीमा और फिट प्रणाली का सहिष्णुता क्या है?
- A** : Difference between actual size and basic size | वास्तविक आकार और मूल आकार के बीच अंतर
- B** : Difference between standard and minimum size | मानक और न्यूनतम आकार के बीच अंतर
- C** : Difference between standard and maximum size | मानक और अधिकतम आकार के बीच अंतर
- D** : Difference between maximum and minimum size | अधिकतम और न्यूनतम आकार के बीच अंतर

- 150** : Which type of fit will have maximum size hole and minimum size shaft? | किस प्रकार के फिट में अधिकतम आकार का छेद और न्यूनतम आकार का शाफ्ट होगा?
- A** : Interference fit | हस्तक्षेप फिट
- B** : Clearance fit | क्लीयरेंस फिट
- C** : Transition fit | संक्रमण फिट
- D** : Shrinkage fit | संकोचन फिट

- 151** : Which type of fit represent the tolerance zone of the hole and shaft over lap each other? | किस प्रकार का फिट एक दूसरे पर छेद और शाफ्ट के सहिष्णुता क्षेत्र का प्रतिनिधित्व करता है?
- A** : Transition fit | संक्रमण फिट
- B** : Clearance fit | क्लीयरेंस फिट
- C** : Shrinkage fit | संकोचन फिट
- D** : Interference fit | हस्तक्षेप फिट

- 152** : How to hold the small jobs while working on bench grinder? | बेंच ग्राइंडर पर काम करते समय छोटी नौकरियां कैसे पकड़ें?
- A** : Hold the job with cotton waste | कपास के कचरे के साथ काम पकड़ो
- B** : Hold the job with gloves | दस्ताने के साथ काम पकड़ो
- C** : Hold the job with pliers | सरौता के साथ काम पकड़ो
- D** : Hold the job with hand | काम को हाथ से पकड़ें

- 153** : What type of operation carried out on grinding wheel? | पीस व्हील पर किस प्रकार का ऑपरेशन किया गया?



- A** : Glazing | ग्लेज़िंग
- B** : Loading | लोडिंग
- C** : Dressing | ड्रेसिंग
- D** : Pinning | पिनिंग

- 154** : What is the recommended gap between tool post and grinding wheel? | टूल पोस्ट और पीस व्हील के बीच अनुशंसित अंतर क्या है?
- A** : 1 mm
- B** : 2 mm
- C** : 3 mm
- D** : 4 mm

- 155** : What is the pitch of wave set in hexabrade ? | तरंग सेट हैक्सॉ ब्लेड की पिच क्या है?
- A** : 0.4 mm
- B** : 0.8 mm
- C** : 1.2 mm
- D** : Over 1.0 mm

- 156** : Which drilling machine is used to drill holes between 6mm to 12 mm? | 6 मिमी से 12 मिमी के बीच छेद ड्रिल करने के लिए किस ड्रिलिंग मशीन का उपयोग किया जाता है?
- A** : Breast drill | ब्रैस्ट ड्रिल
- B** : Ratchet hand drill | रेचट हैण्ड ड्रिल
- C** : Pneumatic hand drill | प्रयूमेटिक हैण्ड ड्रिल
- D** : Electric hand drill light duty | इलेक्ट्रिक हैण्ड ड्रिल लाइट ड्यूटी

- 157** : What are the tools are used to remove the drills and sockets from the machine spindle? | मशीन स्पिंडल से ड्रिल और सॉकेट निकालने के लिए कौन से टूल का उपयोग किया जाता है?
- A** : Screw driver and hammer | स्कू ड्राइवर और हथौड़ा
- B** : Spanner and hammer | स्पैनर और हथौड़ा
- C** : Punch and hammer | पंच और हथौड़ा
- D** : Drift and hammer | ड्रिफ्ट और हथौड़ा

**158** : Which angle helps in the penetration of the cutting edges in the material? | सामग्री में काटने के किनारों के प्रवेश में कौन सा कोण मदद करता है?

- A : Helix angle | हेलिक्स कोण
- B : B Point angle | B बिंदु कोण
- C : Clearance angle | क्लीयरेंस कोण
- D : Rake angle | रेक कोण

---

**159** : Which tap in a set have 20° chamfer at its end? | एक सेट में किस नल के अंत में 20° चम्फर होता है?

- A : Intermediate tap | इंटरमीडिएट टैप
- B : Taper tap | टेपर टैप
- C : Plug tap | प्लग टैप
- D : Second tap | सेकंड कट

---

**160** : Why alternate teeth are staggered in hacksaw blade? | क्यों वैकल्पिक दांत हैकसाँ ब्लेड में कंपित होते हैं?

- A : For free cutting action | मुफ्त काटने की कार्रवाई के लिए
  - B : For curve cutting action | वक्र काटने की क्रिया के लिए
  - C : For coarse cutting action | मोटे काटने की कार्रवाई के लिए
  - D : For straight cutting action | सीधे काटने की क्रिया के लिए
-

161 : Which material resist the flow of electron?  
| कौन सा पदार्थ इलेक्ट्रॉन के प्रवाह का विरोध करता है?

- A : Gold | सोना
- B : Glass | कांच
- C : Silver | चांदी
- D : Copper | तांबा

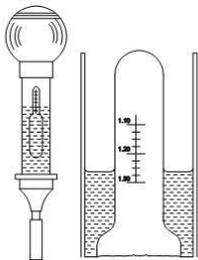
162 : Which is measured by ammeter in an electrical circuit? | विद्युत सर्किट में एमीटर द्वारा मापा जाता है?

- A : Power | शक्ति
- B : Voltage | वोल्टेज
- C : Current | करंट
- D : Resistances | प्रतिरोधों

163 : What is the unit of capacitance? | कैपसिटेंस की इकाई क्या है?

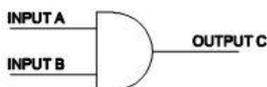
- A : Ohm | ओम
- B : voltage | वोल्टेज
- C : farad | फ़ैरड
- D : ampere | एम्पेयर

164 : What is the name of the apparatus? | उपकरण का नाम क्या है?



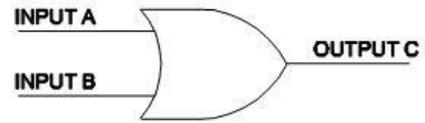
- A : Hydrometer | हाइड्रोमीटर
- B : Thermometer | थर्मामीटर
- C : Lactometer | लाक्टोमिटर
- D : Barometer | बैरोमीटर

165 : Name the logic gate shown in figure? | फिगर में दिखाए गए लॉजिक गेट का नाम बताएं?



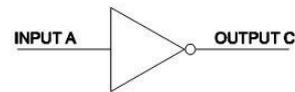
- A : AND gate | एंड गेट
- B : OR gate | आर गेट
- C : NOT gate | नॉट गेट
- D : NAND gate | नन्द गेट

166 : Name the logic gate shown in figure? | फिगर में दिखाए गए लॉजिक गेट का नाम बताएं?



- A : AND gate | एंड गेट
- B : OR gate | आर गेट
- C : NOT gate | नॉट गेट
- D : NAND gate | नन्द गेट

167 : What is the name of the Symbol? | प्रतीक का नाम क्या है?

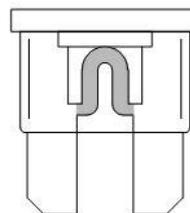


- A : OR gate | आर गेट
- B : AND gate | एंड गेट
- C : NOT gate | नॉट गेट
- D : NAND gate | नन्द गेट

168 : Which logic gate is called as "Inverter"? | किस तर्क गेट को "इन्वर्टर" कहा जाता है?

- A : OR gate | आर गेट
- B : AND gate | एंड गेट
- C : NOT gate | नॉट गेट
- D : NOR gate | नन्द गेट

169 : What is the name of the electrical part? | विद्युत भाग का नाम क्या है?



- A : Fuse | फ्यूज
- B : Plug | प्लग
- C : Bulb | बल्ब
- D : Relay | रिले

**170** : Which part is connected and complete the Horn circuit of the push button pressed? | कौन सा भाग जुड़ा हुआ है और दबाए गए पुश बटन के हॉर्न सर्किट को पूरा करें?

- A : Core | कोर
- B : Tone disc | टोन डिस्क
- C : Horn points | हॉर्न पॉइंट
- D : Ground plate | ग्राउंड प्लेट

**171** : What does number 25 in the cable size (25/0.012) indicate? | केबल आकार में 25 नंबर (25 / 0.012) क्या दर्शाता है?

- A : Length of the strand | स्टैंड की लंबाई
- B : Number of the strand | स्टैंड की संख्या
- C : Diameter of the strand | स्टैंड का व्यास
- D : Thickness of the cable | केबल की मोटाई

**172** : What is the purpose of colour code in cables? | केबलों में रंग कोड का उद्देश्य क्या है?

- A : Colour refers the current rating | रंग करंट रेटिंग को संदर्भित करता है
- B : Colour refers the voltage rating | रंग वोल्टेज रेटिंग को संदर्भित करता है
- C : Easy identification of each circuit | प्रत्येक सर्किट की आसान पहचान
- D : Refers the size of the wire | तार के आकार को संदर्भित करता है

**173** : Which device have the ability to store electrical charge? | किस उपकरण में विद्युत आवेश को संग्रहित करने की क्षमता होती है?

- A : Capacitor | कैपसिटर
- B : Resistor | रेसिस्टर
- C : Insulator | इंसुलेटर
- D : Conductor | कंडक्टर

**174** : What is the energy conversion of battery during discharge? | डिस्चार्ज के दौरान बैटरी का ऊर्जा रूपांतरण क्या है?

- A : Electrical energy into heat energy | ऊष्मा ऊर्जा में विद्युत ऊर्जा
- B : Chemical energy into electrical energy | रासायनिक ऊर्जा विद्युत ऊर्जा में
- C : Electrical energy into chemical energy | रासायनिक ऊर्जा में विद्युत ऊर्जा
- D : Electrical energy into mechanical energy | यांत्रिक ऊर्जा में विद्युत ऊर्जा

**175** : What is the energy conversion of battery during charging? | चार्जिंग के दौरान बैटरी का ऊर्जा रूपांतरण क्या है?

- A : Electrical energy into chemical energy | रासायनिक ऊर्जा में विद्युत ऊर्जा
- B : Electrical energy into heat energy | ऊष्मा ऊर्जा में विद्युत ऊर्जा
- C : Chemical energy into electrical energy | रासायनिक ऊर्जा विद्युत ऊर्जा में
- D : Electrical energy into mechanical energy | यांत्रिक ऊर्जा में विद्युत ऊर्जा

**176** : What is the material of positive plate in the lead acid battery? | लेड एसिड बैटरी में ऑक्जिटिव प्लेट की सामग्री क्या है?

- A : Tin | टिन
- B : Lead peroxide | लीड पेरोक्साइड
- C : Antimony | एंटीमनी
- D : Spongy lead | स्पंजी लीड

**177** : Which acid is used in the lead acid battery? | लीड एसिड बैटरी में किस अम्ल का उपयोग किया जाता है?

- A : Nitric acid | नाइट्रिक एसिड
- B : Sulphuric acid | सल्फ्यूरिक एसिड
- C : Hydro bromic acid | हाइड्रो ब्रोमिक एसिड
- D : Hydro chloric acid | हाइड्रोक्लोरिक एसिड

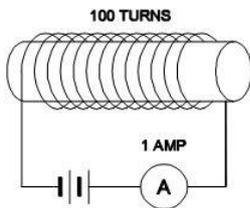
**178** : What is the specific gravity of fully charged battery? | पूरी तरह से चार्ज बैटरी की विशिष्ट गुरुत्व क्या है?

- A : 1.170 - 1.200
- B : 1.210 - 1.230
- C : 1.240 - 1.250
- D : 1.260 - 1.280

**179** : What type of emf is produced if the conductor moved and cut the magnetic field? | यदि कंडक्टर ने चुंबकीय फ़िड को स्थानांतरित और काट दिया तो किस प्रकार का ईएमएफ उत्पन्न होता है?

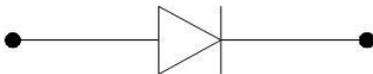
- A** : Dynamically induced emf | गतिशील रूप से प्रेरित ईएमएफ  
**B** : Statistically induced emf | सांख्यिकीय रूप से प्रेरित ईएमएफ  
**C** : Electro-chemical induced emf | इलेक्ट्रो-केमिकल प्रेरित ईएमएफ  
**D** : Electro-magnetic induced emf | इलेक्ट्रो-मैग्नेटिक प्रेरित ईएमएफ

**180** : What is the effect of the soft Iron bar in a closed circuit? | क्लोज सर्किट में सॉफ्ट आयरन बार का क्या प्रभाव होता है?



- A** : Shock effect | शॉक इफेक्ट  
**B** : Heating effect | ताप प्रभाव  
**C** : Magnetic effect | चुंबकीय प्रभाव  
**D** : Chemical effect | रासायनिक प्रभाव

**181** : What is the name of the Electronic Symbol? | इलेक्ट्रॉनिक प्रतीक का नाम क्या है?



- A** : Diode | डायोड  
**B** : Switch | स्विच  
**C** : Battery | बैटरी  
**D** : Transistor | ट्रांजिस्टर

**182** : Which electronic component is used as a solid state switch? | ठोस अवस्था स्विच के रूप में किस इलेक्ट्रॉनिक घटक का उपयोग किया जाता है?

- A** : Inductor | इंडक्टर  
**B** : Resistor | रेसिस्टर  
**C** : Capacitor | कैपसिटर  
**D** : Transistor | ट्रांजिस्टर

**183** : Which is a temperature sensitive resistor? | एक तापमान संवेदनशील अवरोधक कौन सा है?

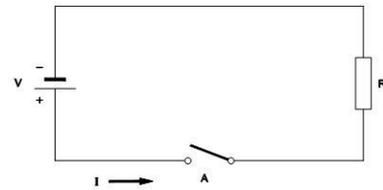
- A** : Diode | डायोड

- B** : Thyristor | थायरिस्टर  
**C** : Thermistor | थर्मिस्टर  
**D** : Transistor | ट्रांजिस्टर

**184** : What is the ampere hour rating of battery deliver 5 ampere and period of 20 hours? | बैटरी की एम्पीयर घंटे की रेटिंग 5 एम्पीयर और 20 घंटे की अवधि प्रदान करती है?

- A** : 80 Ampere hour  
**B** : 90 Ampere hour  
**C** : 100 Ampere hour  
**D** : 110 Ampere hour

**185** : What is the name of the circuit? | सर्किट का नाम क्या है?



- A** : Open circuit | ओपन परिपथ  
**B** : Short circuit | शार्ट सर्किट  
**C** : Closed circuit | क्लोज सर्किट  
**D** : Parallel circuit | समानांतर सर्किट

**186** : What is the net resistance 'R' if 'R1' and 'R2' resistance are connected in series? | प्रतिरोध R क्या है यदि प्रतिरोध R1 और R2 श्रृंखला में जुड़े हैं ?

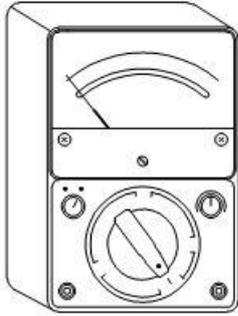
- A** :  $R = R1 + R2$  |  $R = R1 + R2$   
**B** :  $R = R1 - R2$  |  $R = R1 - R2$   
**C** :  $R = R1 \times R2$  |  $R = R1 \times R2$   
**D** :  $R = R1/R2$  |  $R = R1/R2$

**187** : What is the name of electrical symbol? | विद्युत प्रतीक का नाम क्या है?



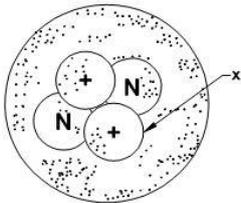
- A** : Cell | सेल  
**B** : Battery | बैटरी  
**C** : Earth | पृथ्वी  
**D** : Resistance | प्रतिरोध

**188** : What is the name of the electrical measuring instrument? | विद्युत मापक यंत्र का नाम क्या है?



- A : Ammeter | एम्मीटर
- B : Voltmeter | वाल्टमीटर
- C : Wattmeter | वाटमीटर
- D : Multimeter | मल्टीमीटर

**189** : What is the name of the part marked X in nucleus? | नाभिक में X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A : Atom | परमाणु
- B : Proton | प्रोटॉन
- C : Neutron | न्यूट्रॉन
- D : Electron | इलेक्ट्रॉन

**190** : Which is the semi conductor material? | अर्ध चालक सामग्री कौन सी है?

- A : Iron | लोहा
- B : Gold | सोना
- C : Silicon | सिलिकॉन
- D : Carbon | कार्बन

**191** : Which component is made by semiconductor material? | अर्धचालक पदार्थ किस घटक द्वारा बनाया जाता है?

- A : Switch | स्विच
- B : Resistor | रेसिस्टर
- C : Capacitor | संधारित्र
- D : Transistor | ट्रांजिस्टर

**192** : What is the name of central part of an atom? | किसी परमाणु के मध्य भाग का क्या नाम है?

- A : Proton | प्रोटॉन
- B : Electron | इलेक्ट्रॉन
- C : Neutron | न्यूट्रॉन
- D : Nucleus | नाभिक

**193** : How the flow of Electron is called | इलेक्ट्रॉन के प्रवाह को कहा जाता है

- A : Current | करंट
- B : Power | शक्ति
- C : Voltage | वोल्टेज
- D : Resistance | प्रतिरोध

**194** : Which Law state that "The current is directly proportional to" the voltage and inversely proportional to the resistance | किस कानून में कहा गया है कि "वोल्टेज के लिए करंट अप्रत्यक्ष रूप से और प्रतिरोध के विपरीत व्युत्क्रमानुपाती होता है

- A : Ohm's Law | ओम का नियम
- B : Hook's Law | हुक का नियम
- C : Boyle's Law | बायल का नियम
- D : Newton's Law | न्यूटन का नियम

**195** : Which electrical measuring instruments is fitted on the vehicle panel board? | व्हीकल पैनल बोर्ड पर किस विद्युत मापने के यंत्र को लगाया जाता है?

- A : Ammeter | एम्मीटर
- B : Voltmeter | वाल्टमीटर
- C : Wattmeter | वाटमीटर
- D : Ohm meter | ओम मीटर

**196** : Which circuit the ballast resistor is used? | बलास्ट सर्किट किस सर्किट का उपयोग किया जाता है?

- A : Horn circuit | हॉर्न सर्किट
- B : Wiper circuit | वाइपर सर्किट
- C : Flasher circuit | फ्लैशर सर्किट
- D : Head lamp circuit | हेड लैंप सर्किट

**197** : What type of resistor is used in the vehicle flasher unit? | वाहन फ्लैशर इकाई में किस प्रकार के अवरोधक का उपयोग किया जाता है?

- A : Ballast resistor | बलास्ट सर्किट
- B : Film resistor | फिल्म रेसिस्टर
- C : Printed resistor | मुद्रित रेसिस्टर
- D : Integrated resistor | इंटीग्रेटेड रेसिस्टर

- 198** : What is the advantage of free maintenance sealed battery? | मुफ्त रखरखाव वाली सीलबंद बैटरी का क्या फायदा है?
- A** : No need for check and top up distilled water | चेक और डिस्टिल्ड वॉटर की जरूरत नहीं
- B** : No need for recharging of battery | बैटरी रिचार्ज करने के लिए कोई जरूरत नहीं है
- C** : No chance for sulphation of battery terminals | बैटरी टर्मिनलों के सल्फेट के लिए कोई मौका नहीं
- D** : No need for disconnect the terminals to remove battery | बैटरी हटाने के लिए टर्मिनलों को डिस्कनेक्ट करने की कोई आवश्यकता नहीं है

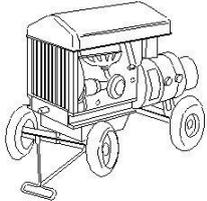
- 
- 199** : How the battery capacity is expressed? | बैटरी की क्षमता कैसे व्यक्त की जाती है?
- A** : Ampere - hour rating | एम्पीयर - घंटे की रेटिंग
- B** : Voltage - hour rating | वोल्टेज - घंटे की रेटिंग
- C** : Ampere rating | एम्पीयर रेटिंग
- D** : Voltage rating | वोल्टेज रेटिंग

- 
- 200** : Which is the semi conductor materials? | अर्ध चालक सामग्री कौन सी है?
- A** : Arsenic and boron | आर्सेनिक और बोरॉन
- B** : Gallium and indium | गैलियम और इंडियम
- C** : Germanium and silicon | जर्मैनियम और सिलिकॉन
- D** : Aluminium and antimony | एल्यूमीनियम और सुरमा
-

**201** : What is the Quenching media of normalising? | नर्मलाइजिंग करने की कुएंचिंग माध्यम क्या है

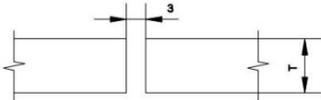
- A : Water spray | जल का छिड़काव
- B : Open air | खुली हवा
- C : Oil bath | तेल स्नान
- D : Water bath | पानी स्नान

**202** : What is the name of welding device? | वेल्डिंग डिवाइस का नाम क्या है?



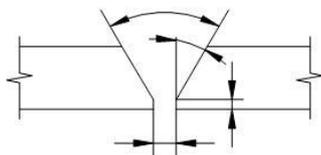
- A : Motor generator | मोटर जनरेटर
- B : Engine generator | इंजन जनरेटर
- C : Regulator | रेगुलेटर
- D : Alternator | अल्टरनेटर

**203** : What is the name of edge preparation and setup in welding process? | वेल्डिंग प्रक्रिया में किनारे की तैयारी और सेटअप का नाम क्या है?



- A : Single 'V' Butt | सिंगल Single वी 'बट
- B : Flange butt | निकला हुआ किनारा
- C : Lap butt | लैप बट
- D : Corner butt | कोने का बट

**204** : What is the name of edge preparation method used in welding process? | वेल्डिंग प्रक्रिया में उपयोग किए जाने वाले किनारे की तैयारी विधि का नाम क्या है?



- A : Single 'V' Butt | सिंगल वी 'बट
- B : Soldering | सोल्डरिंग
- C : Riveting | रिवेटिंग
- D : Brazing | ब्रजिंग

**205** : Which type of physical transformation takes place during arc welding process? | चाप वेल्डिंग प्रक्रिया के दौरान किस प्रकार का शारीरिक

परिवर्तन होता है?

- A : Colour transfer | रंग हस्तांतरण
- B : Metal transfer | धातु स्थानांतरण
- C : Current transfer | करंट स्थानांतरण
- D : Heat transfer | गर्मी का हस्तांतरण

**206** : What is the colour of acetylene gas cylinder? | एसिटिलीन गैस सिलेंडर का रंग क्या है?

- A : Red | लाल
- B : Maroon | मैरून
- C : Black | काला
- D : Peacock blue | मोरपंखी नीला रंग

**207** : What is the colour of oxygen gas cylinder? | ऑक्सीजन गैस सिलेंडर का रंग क्या है?

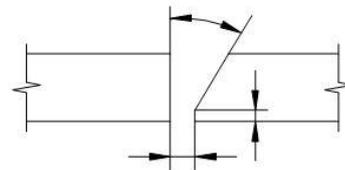
- A : Red | लाल
- B : Maroon | मैरून
- C : Black | काला
- D : Peacock blue | मोरपंखी नीला रंग

**208** : What is the name of oxy- acetylene gas flame? | ऑक्सी- एसिटिलीन गैस की ज्वाला का क्या नाम है?



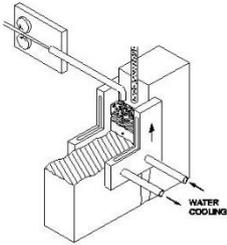
- A : Arc flame | आर्क फ्लेम
- B : Neutral flame | नेचुरल फ्लेम
- C : Carburising flame | कार्बुरिसिंग फ्लेम
- D : Oxidising flame | ऑक्सीकरण फ्लेम

**209** : What is the name of the weld joint? | वेल्ड संयुक्त का नाम क्या है?



- A : Double 'V' butt | डबल वी 'बट
- B : Double 'U' butt | डबल यू 'बट
- C : Single bevel butt | सिंगल बेवल बट
- D : Double j butt | डबल जे बट

**210** : Name the welding process? | वेल्डिंग प्रक्रिया का नाम बताइए?



- A : Plasma arc welding | प्लाज्मा आर्क वेल्डिंग
- B : Electro - slag welding | इलेक्ट्रो - स्लैज वेल्डिंग
- C : Gas metal arc welding | गैस मेटल आर्क वेल्डिंग
- D : Submerged arc welding | सबमर्ज्ड आर्क वेल्डिंग

**211** : What is the dia of medium coated MS electrode used in fillet weld lap joint with 110/120 Amps welding current? | 110/120 Amps वेल्डिंग करंट के साथ पट्टिका वेल्ड लैप जॉइंट में प्रयुक्त मध्यम लेपित MS इलेक्ट्रोड का व्यास क्या है?

- A : 1.0 mm
- B : 1.5 mm
- C : 2.5 mm
- D : 3.15 mm

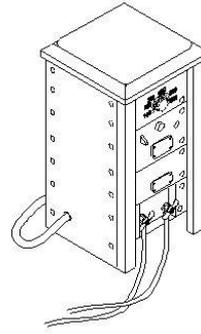
**212** : What is the electrode angle with weld line? | वेल्ड लाइन के साथ इलेक्ट्रोड कोण क्या है?

- A : 70° to 80°
- B : 50° to 60°
- C : 45° to 50°
- D : 35° to 40°

**213** : Which is protecting the eyes from harmful rays of the electric arc welding? | जो विद्युत आर्क वेल्डिंग की हानिकारक किरणों से आँखों की रक्षा कर रहा है?

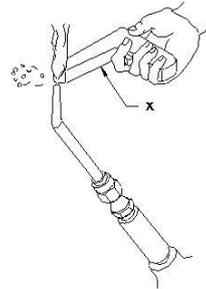
- A : Helmet | हेलमेट
- B : Lather apron | लेदर एप्रन
- C : Lather gloves | लेदर दस्ताने
- D : Welding helmet screen | वेल्डिंग हेलमेट स्क्रीन

**214** : What is the name of equipment? | उपकरण का नाम क्या है?



- A : Motor generator set | मोटर जनरेटर सेट
- B : Engine generator set | इंजन जनरेटर सेट
- C : DC generator machine | डीसी जनरेटर मशीन
- D : Alternating current welding machine | अल्टरनेटिंग करंट वेल्डिंग मशीन

**215** : What is the name of part marked as X? | X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A : Regulator | रेगुलेटर
- B : Blow pipe | ब्लो पाइप
- C : Spark lighter | स्पार्क लाइटर
- D : None - return disc | नोने - रिटर्न डिस्क

**216** : Which solution is used for acetylene gas connection leakage test? | एसिटिलीन गैस कनेक्शन रिसाव परीक्षण के लिए किस समाधान का उपयोग किया जाता है?

- A : Kerosene | मिट्टी तेल
- B : Naked fire | नंगी आग
- C : Soap water | साबुन का पानी
- D : Fresh water | ताजा पानी

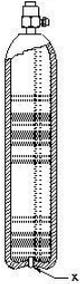
**217** : What is the colour of hose carrying oxygen? | ऑक्सीजन ले जाने वाली नली का रंग क्या है?

- A : Red | लाल
- B : Black | काला
- C : Maroon | लाल रंग
- D : Peacock blue | मोरपंखी नीला रंग

**218** : What is the colour of hose carrying acetylene? | एसिटिलीन ले जाने वाली नली का रंग क्या है?

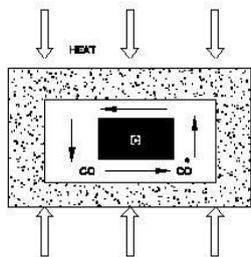
- A : Red | लाल
- B : Black | काला
- C : Maroon | मेरून
- D : Peacock blue | मोरपंखी नीला रंग

**219** : What is the name of part marked as 'X'? | 'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A : Safety plug | सुरक्षा प्लग
- B : Valve socket | वाल्व सॉकेट
- C : Valve spindle | वाल्व स्पिंडल
- D : Dissolved acetylene | डिस्सोल्व्ड एसिटिलीन

**220** : What is the name of process? | प्रक्रिया का नाम क्या है?



- A : Annealing | एनीलिंग
- B : Carburising | कार्बुरिसिंग
- C : Normalising | नोर्मलिसिंग
- D : Case hardening | केस हार्डनिंग

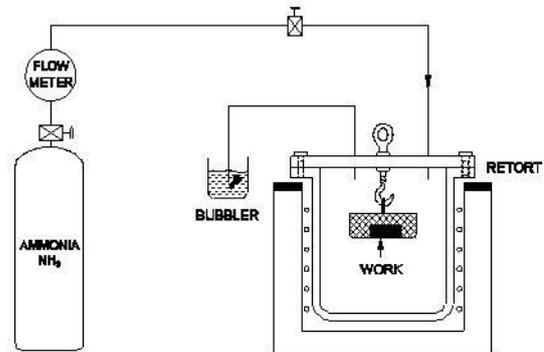
**221** : Which type of hardening used eddy current in the metal bar? | धातु पट्टी में किस प्रकार का हार्डनिंग इस्तेमाल किया हुआ करंट होता है?

- A : Flame hardening | फ्लेम हार्डनिंग
- B : Nitriding hardening | नाइट्राइडिंग हार्डनिंग
- C : Induction hardening | इंडक्शन हार्डनिंग
- D : Annealing hardening | एनीलिंग हार्डनिंग

**222** : Which type of hardening used for cam shaft production? | कैम शाफ्ट उत्पादन के लिए किस प्रकार का सख्त उपयोग किया जाता है?

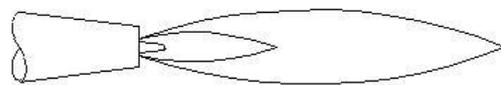
- A : Annealing | एनीलिंग
- B : Carburising | कार्बुरिसिंग
- C : Normalising | नोर्मलिसिंग
- D : Induction hardening | इंडक्शन हार्डनिंग

**223** : What is the name of process? | प्रक्रिया का नाम क्या है?



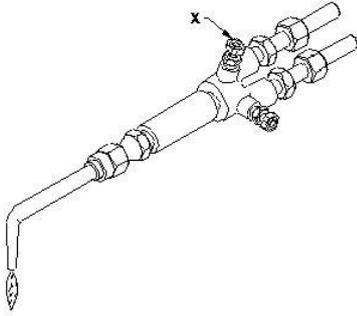
- A : Nitriding | नाइट्राइडिंग
- B : Annealing | एनीलिंग
- C : Carburising | कार्बुरिसिंग
- D : Induction hardening | इंडक्शन हार्डनिंग

**224** : What is the name of gas flame? | गैस की लौ का क्या नाम है?



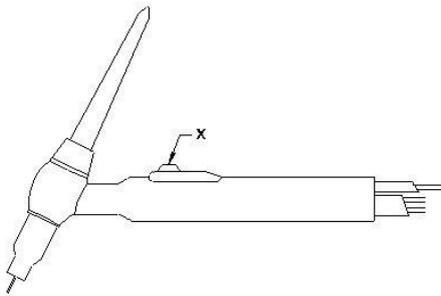
- A : Neutral flame | नेचुरल फ्लेम
- B : Starting flame | स्टार्टिंग फ्लेम
- C : Oxidising flame | ऑक्सीकरण फ्लेम
- D : Carburising flame | कार्बुरिसिंग

**225** : What is the name of part marked as X? | X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



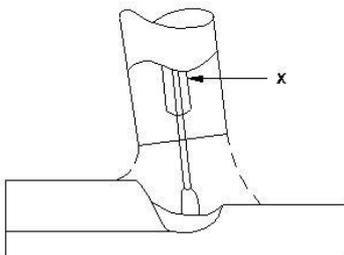
- A : Nozzle | नोजल
- B : Handle | हैंडल
- C : Oxygen control valve | ऑक्सीजन नियंत्रण वाल्व
- D : Acetylene control valve | एसिटिलीन नियंत्रण वाल्व

**226** : What is the name of part marked as X? | X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A : Switch | स्विच
- B : Ceramic nozzle | सिरेमिक नोजल
- C : Welding current | वेल्डिंग करंट
- D : Tungsten electrode | टंगस्टन इलेक्ट्रोड

**227** : What is the name of part marked as 'X'? | 'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A : Pilot arc | पायलट आर्क
- B : Electrode | इलेक्ट्रोड
- C : Weld pool | वेल्ड पूल
- D : Contact tube | संपर्क ट्यूब

**228** : Which one is the heat treatment process? | गर्मी उपचार प्रक्रिया कौन सी है?

- A : Casting | ढलाई
- B : Machining | मशीनिंग
- C : Welding | वेल्डिंग
- D : Annealing | एनीलिंग

**229** : Which quenching media applied in the flame hardening process? | फ्लेम हार्डनिंग प्रक्रिया में किस कुएंचिंग मीडिया का उपयोग किया जाता है ?

- A : Still air | स्टील एयर
- B : Oil bath | आयल बाथ
- C : Brine solution bath | ब्रिने सलूशन बाथ
- D : Water spray | वाटर स्प्रे

**230** : What is the purpose of hardening? | हार्डनिंग करने का उद्देश्य क्या है?

- A : Increase ductility | लचीलापन बढ़ाएँ
- B : Increase malleability | मॉलबिलिटी बढ़ाएं
- C : Increase strength | स्ट्रेंथ बढ़ाएं
- D : Increase brittleness | भंगुरता बढ़ाएँ

**231** : What is the purpose of annealing? | एनीलिंग का उद्देश्य क्या है?

- A : Improve hardness | कठोरता में सुधार
- B : Improve machinability | मशीनीकरण में सुधार करें
- C : Improve brittleness | भंगुरता में सुधार
- D : Improve weldability | वेल्डेबिलिटी में सुधार

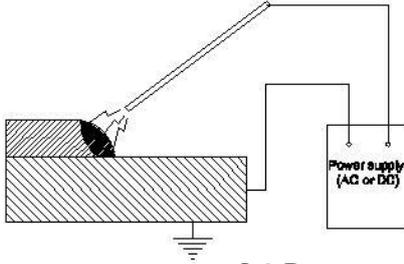
**232** : What is the advantage of AC arc welding machine? | एसी आर्क वेल्डिंग मशीन का लाभ क्या है?

- A : More initial cost | मोरे इनिशियल कास्ट
- B : Freedom from arc blow | फ्रीडम फ्रॉम आर्क ब्लो
- C : More maintenance cost | मोरे मेंटेनेंस कास्ट
- D : Un suitable for non ferrous metal | अनसूटेबल फॉर नॉन फेरस मेटल

**233** : What is the advantage of using rectifier set in arc welding machine? | आर्क वेल्डिंग मशीन में रेक्टिफायर सेट का उपयोग करने का क्या फायदा है?

- A : Suitable for all ferrous and non-ferrous | सभी लौह और अलौह के लिए उपयुक्त है
- B : Initial cost is lower | प्रारंभिक लागत अधिक है
- C : Maintenance cost in less | रखरखाव की लागत अधिक है
- D : Not special safety precaution required | विशेष सुरक्षा एहतियात की आवश्यकता है

**234** : What is the name of welding process? | वेल्डिंग प्रक्रिया का नाम क्या है?



- A : Arc welding | आर्क वेल्डिंग
- B : Carbon arc welding | कार्बन आर्क वेल्डिंग
- C : Plasma arc welding | प्लाज्मा आर्क वेल्डिंग
- D : Submerged arc welding | सबमर्ज्ड आर्क वेल्डिंग

**235** : Which machine can be used any where in the field for welding away from electric main supply? | इलेक्ट्रिक मेन सप्लाई से दूर वेल्डिंग के लिए क्षेत्र में किसी भी मशीन का उपयोग कहाँ किया जा सकता है?

- A : Motor generator set | मोटर जनरेटर सेट
- B : Engine generator set | इंजन जनरेटर सेट
- C : AC arc welding machine | एसी आर्क वेल्डिंग मशीन
- D : AC welding transformer with a rectifier | एसी वेल्डिंग ट्रांसफार्मर विथ रेक्टिफायर

**236** : Which one of the following metals cannot be welded by AC welding machine? | निम्नलिखित में से किस धातु को एसी वेल्डिंग मशीन द्वारा वेल्ड नहीं किया जा सकता है?

- A : Brass | पीतल
- B : Cast iron | कच्चा लोहा
- C : Mild steel | नरम इस्पात
- D : High carbon steel | उच्च कार्बन इस्पात

**237** : Which is the safety method for carry the oxy-acetylene gas cylinders? | ऑक्सी-एसिटिलीन गैस सिलेंडरों को ले जाने के लिए कौन सी सुरक्षा विधि है?

- A : Rolling | रोलिंग
- B : Sliding | स्लाइडिंग
- C : Dragging | ड्रैगिंग
- D : Use a trolley | ट्राली का उपयोग करेंगे

**238** : Which is the stage of heat treatment process? | गर्मी उपचार प्रक्रिया का चरण कौन सा है?

- A : Cooling the metal | धातु को ठंडा करना
- B : Heating the metal slowly | धातु को धीरे-धीरे गर्म करना

C : Hold at a given temperature | दिए गए तापमान पर पकड़ें

D : Heat and cool the metal as soon as possible | जितनी जल्दी हो सके धातु को गर्म और ठंडा करें

**239** : What is the importance of case hardening? | केस हार्डनिंग होने का क्या महत्व है?

- A : To increase softness | कोमलता बढ़ाने के लिए
- B : To with stand wear resistance | प्रतिरोध का सामना करने के लिए
- C : To withstand heavy load | भारी भार का सामना करना
- D : To decrease the brittleness | भंगुरता को कम करने के लिए

**240** : Which valve to be closed first while gas flame snaps out and back fire? | गैस फ्लेम के बाहर निकलने और आग लगने के समय सबसे पहले किस वाल्व को बंद किया जाता है?

- A : Oxygen valve in cylinder | सिलेंडर में ऑक्सीजन वाल्व
- B : Oxygen valve at blow pipe | ब्लो पाइप में ऑक्सीजन वाल्व
- C : Acetylene valve in cylinder | सिलेंडर में एसिटिलीन वाल्व
- D : Acetylene valve at blow pipe | ब्लो पाइप पर एसिटिलीन वाल्व

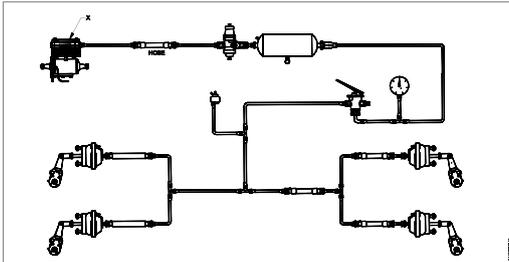
**241** : Which gas cutting process is suitable for all position, location and under water? | कौन सी गैस काटने की प्रक्रिया सभी स्थिति, स्थान और पानी के नीचे के लिए उपयुक्त है?

- A : Gas cutting | गैस काटना
- B : Plasma cutting | प्लाज्मा काटना
- C : Manual cutting | मैनुअल काटने
- D : Machine cutting | मशीन काटना

**242** : Which device is used in hydraulic brake system? | हाइड्रोलिक ब्रेक सिस्टम में किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- A : Air tank | वायु टैंक
- B : Master cylinder | मास्टर सिलिंडर
- C : Pressure gauge | प्रेशर गेज
- D : Un loader cylinder | अन लोडर सिलेंडर

**243** : What is the name of the part marked as 'X'? | The X 'के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A : Air tank | वायु टैंक
- B : Air pressure gauge | एयर प्रेशर गेज
- C : Brake valve | ब्रेक वाल्व
- D : Compressor | कंप्रेसर

**244** : Which type of pump used in the hydraulic jack? | हाइड्रोलिक जैक में किस प्रकार का पंप इस्तेमाल किया जाता है?

- A : Gear pump | गियर पंप
- B : Plunger pump | प्लंजर पंप
- C : Vane pump | वनेपंप
- D : Internal gear pump | आंतरिक गियर पंप

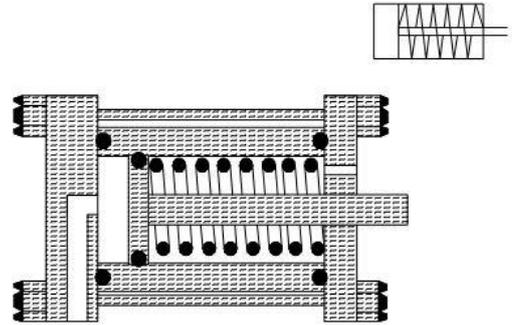
**245** : Which device converts mechanical into pneumatic energy? | कौन सा उपकरण यांत्रिक को वायवीय ऊर्जा में परिवर्तित करता है?

- A : Actuator | एकचुएटर
- B : Generator | जनरेटर
- C : Alternation | अल्टरनेटर
- D : Compressor | कंप्रेसर

**246** : Which device converts hydraulic energy into mechanical energy? | कौन सी डिवाइस हाइड्रोलिक ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में परिवर्तित करती है?

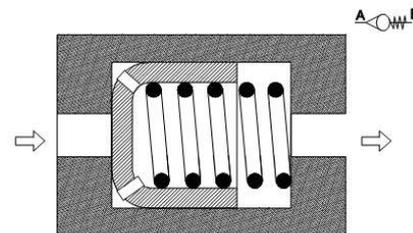
- A : Actuator | एकचुएटर
- B : Regulator | रेगुलेटर
- C : Compressor | कंप्रेसर
- D : Control Valve | नियंत्रण वाल्व

**247** : What is the name of the hydraulics cylinder? | हाइड्रोलिक्स सिलेंडर का नाम क्या है?



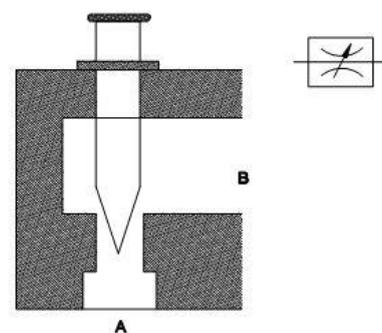
- A : Double rod cylinder | डबल रॉड सिलेंडर
- B : Double acting cylinder | डबल एक्टिंग सिलेंडर
- C : Single acting cylinder | एकल एक्टिंग सिलेंडर
- D : Rotary acting cylinder | रोटरी एक्टिंग सिलेंडर

**248** : What is the name of the valve? | वाल्व का नाम क्या है?



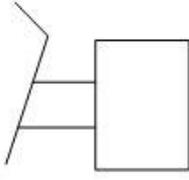
- A : Pressure relief valve | प्रेशर रिलीफ वाल्व
- B : Bypass valve | बाईपास वाल्व
- C : Check valve | चेक वाल्व
- D : Inlet valve | इनलेट वाल्व

**249** : What is the name of the valve? | वाल्व का नाम क्या है?



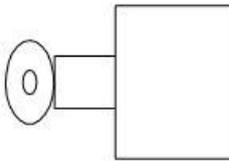
- A : Check valve | चेक वाल्व
- B : Choke valve | चोक वाल्व
- C : Throttle valve | थ्रॉटल वाल्व
- D : Pressure relief valve | प्रेशर रिलीफ वाल्व

250 : What is the name of the manual symbol? |  
मैनुअल प्रतीक का नाम क्या है?



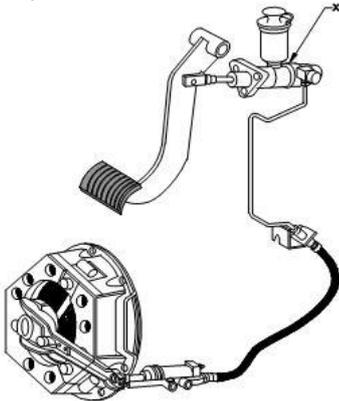
- A : Rollar operated | रोलर ने संचालन किया  
B : Foot pedal | पैर रखने वाला पैडल  
C : Push Button | बटन दबाओ  
D : General button | सामान्य बटन

251 : What is the name of the mechanical symbol? |  
यांत्रिक प्रतीक का नाम क्या है?



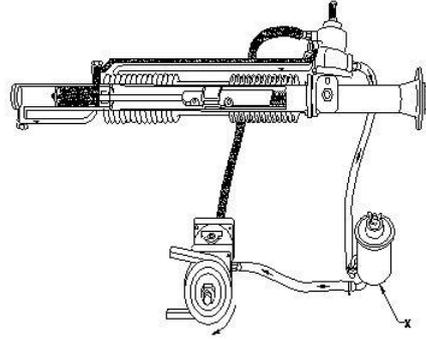
- A : Plunger | प्लंजर  
B : Push button | पुश बटन  
C : Rollar | रोलर  
D : Foot Pedal | फूट पेडल

252 : What is the name of the part marked as 'X'? |  
The X 'के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A : Slave cylinder | स्लावे सिलेंडर  
B : Master cylinder | मास्टर सिलिंडर  
C : Air cylinder | एयर सिलेंडर  
D : Wheel cylinder | व्हील सिलेंडर

253 : What is the name of the part marked as 'X'? |  
The X 'के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?

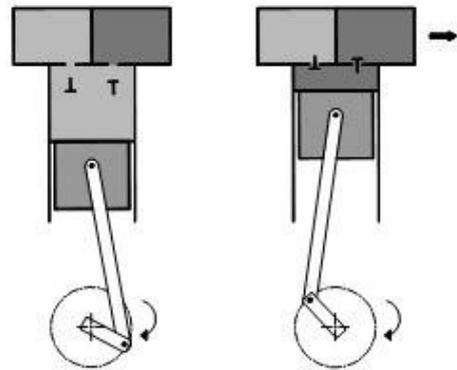


- A : Steering gear | स्टेरिंग गियर  
B : Piston rod | पिस्टन रॉड  
C : Pressure line | प्रेशर लाइन  
D : Fluid reservoir | फ्लूइड रिजर्वायर

254 : Which is the power source of the pneumatic system? |  
वायवीय प्रणाली का शक्ति स्रोत कौन सा है?

- A : Actuator | एक्चुवल वाल्व  
B : Control value | कण्ट्रोल वाल्व  
C : Air Compressor | एयर कंप्रेसर  
D : Air Service unit | एयर सर्विस यूनिट

255 : What is the type of the compressor? |  
कंप्रेसर का प्रकार क्या है?



- A : Gear type | गियर का प्रकार  
B : Vane type | फलक प्रकार  
C : Rotary type | रोटरी प्रकार  
D : Reciprocating type | रेसिप्रोकेटिंग प्रकार

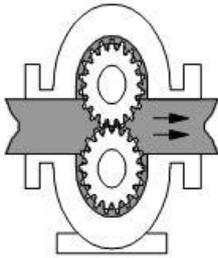
256 : Which law is applied in hydraulic brake system? |  
हाइड्रोलिक ब्रेक सिस्टम में कौन सा कानून लागू होता है?

- A : Boyle's law | बायल्स का नियम  
B : Charles law | चार्ल्स कानून  
C : Pascal's law | पास्कल का नियम  
D : Newton's law | न्यूटन का नियम

**257** : Which act as a seal in the external gear pump? | बाहरी गियर पंप में सील के रूप में कौन सा कार्य करता है?

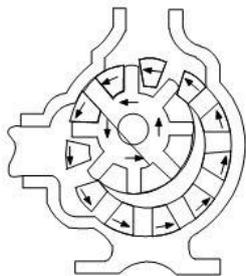
- A : Housing | हाउसिंग
- B : Drive gear | ड्राइव गिअर
- C : Driver gear | ड्राइवर गियर
- D : Gear meshing | गियर मेशिंग

**258** : What is the name of drive pump? | ड्राइव पंप का नाम क्या है?



- A : Van pump | वैन पंप
- B : Plunger pump | प्लंजर पंप
- C : Internal gear drive pump | आंतरिक गियर ड्राइव पंप
- D : External gear drive pump | बाहरी गियर ड्राइव पंप

**259** : What is the name of pump? | पंप का नाम क्या है?

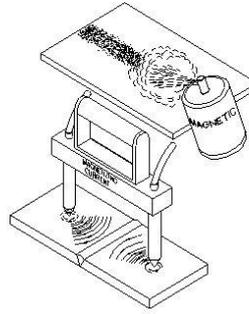


- A : Rotor Pump | रोटर पंप
- B : Plunger pump | प्लंजर पंप
- C : Internal gear pump | आंतरिक गियर पंप
- D : External gear pump | बाहरी गियर पंप

**260** : Which type of clutch system used in the slave cylinder? | स्लेव सिलेंडर में किस प्रकार का क्लच सिस्टम इस्तेमाल किया जाता है?

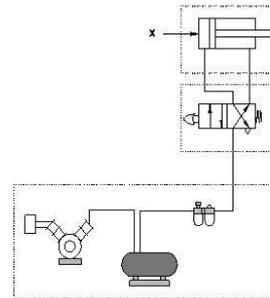
- A : Vacuum clutch | वैक्यूम क्लच
- B : Hydraulic clutch | हाइड्रोलिक क्लच
- C : Over running clutch | ओवर रनिंग क्लच
- D : Electro magnetic clutch | इलेक्ट्रो मैग्नेटिक क्लच

**261** : What is the name of NDT method? | NDT विधि का नाम क्या है?



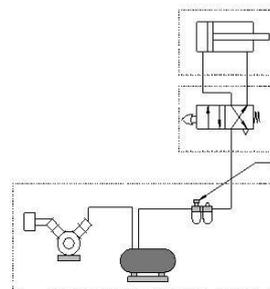
- A : Ultrasonic test | अल्ट्रासोनिक परीक्षण
- B : Eddy current test | एडी करंट परीक्षण
- C : Magnetic particle test | चुंबकीय कण परीक्षण
- D : Radio graphic test | रेडियो ग्राफिक परीक्षण

**262** : What is the name of pneumatic component marked as 'X'? | Component X 'के रूप में चिह्नित वायवीय घटक का नाम क्या है?



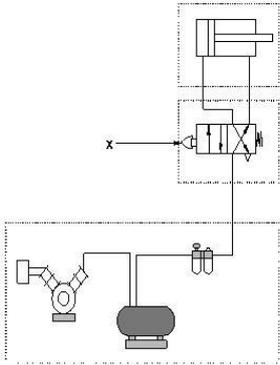
- A : Actuator | एक्चुएटर
- B : Compressor | कंप्रेसर
- C : Control valve | नियंत्रण वाल्व
- D : Reservoir tank | रिजर्वायर टैंक

**263** : Name the pneumatic component marked as X? | Atic X के रूप में चिह्नित वायवीय घटक का नाम बताएं?



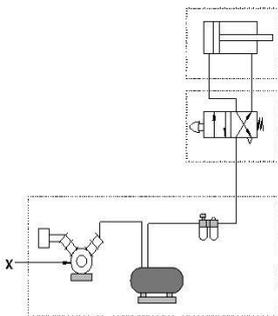
- A : FRL | एफआरएल
- B : Actuator | एक्चुएटर
- C : Compressor | कंप्रेसर
- D : Reservoir tank | रिजर्वायर टैंक

**264** : Name the pneumatic component marked as X? | Atic X के रूप में चिह्नित वायवीय घटक का नाम बताएं?



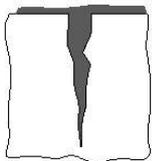
- A : Actuator | एक्चुएटर
- B : Compressor | कंप्रेसर
- C : Control valve | नियंत्रण वाल्व
- D : Reservoir tank | रिजर्वायर टैंक

**265** : Name the pneumatic component marked as X? | Atic X के रूप में चिह्नित वायवीय घटक का नाम बताएं?



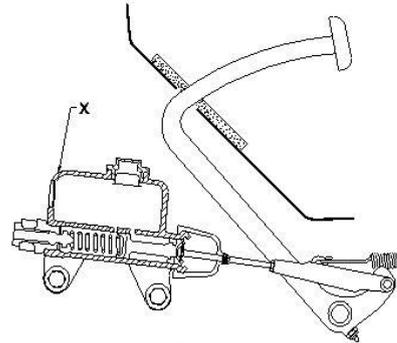
- A : Actuator | एक्चुएटर
- B : Compressor | कंप्रेसर
- C : Control valve | नियंत्रण वाल्व
- D : Reservoir tank | रिजर्वायर टैंक

**266** : What is the name of NDT method? | NDT विधि का नाम क्या है?



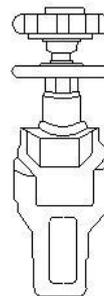
- A : Ultra sonic testing | अल्ट्रा सोनिक परीक्षण
- B : Radiographic testing | रेडियोग्राफिक परीक्षण
- C : Liquid penetrate testing | लिक्विड पेनेट्रेट परीक्षण
- D : Electro magnetic yoke testing | इलेक्ट्रो मैग्नेटिक योक टेस्टिंग

**267** : What is the name of part marked as X? | X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A : Peda | पेड़ा
- B : Return spring | रिटर्न स्प्रिंग
- C : Wheel cylinder | व्हील सिलेंडर
- D : Master cylinder | मास्टर सिलिंडर

**268** : What is the name of valve? | वाल्व का नाम क्या है?



- A : Non return valve | नॉन रिटर्न वाल्व
- B : Flow control valve | प्रवाह नियंत्रण वाल्व
- C : 4/2 normally open | 4/2 नार्मली ओपन
- D : Pressure relief valve | प्रेशर रिलीफ वाल्व

**269** : What the function of brake valve in the pneumatic brake system? | वायवीय ब्रेक प्रणाली में ब्रेक वाल्व का क्या कार्य है?

- A : Allow the air pressure to the system | सिस्टम को हवा के दबाव की अनुमति दें
- B : Release the air to the atmosphere | वायुमंडल को वायु मुक्त करें
- C : Maintain air pressure in the tank | टैंक में हवा का दबाव बनाए रखें
- D : Allow air pressure to pressure gauge | दबाव नापने का यंत्र को हवा का दबाव दें

**270** : What is the direction of rotation of driven gear meshing in the external driving gear? | बाहरी ड्राइविंग गियर में संचालित गियर मेशिंग के रोटेशन की दिशा क्या है?

- A : Same direction | सेम डायरेक्शन
- B : Inclined direction | इन्क्लाइड डायरेक्शन
- C : Opposite direction | ओपोजिट डायरेक्शन
- D : Perpendicular direction | परपेंडीकूलर

**271** : Which part in the internal gear pump act as seal? | आंतरिक गियर पंप में कौन सा भाग सील के रूप में कार्य करता है?

- A : Gears | गियर्स
- B : Gasket | गैसकेट
- C : Sealing ring | सीलिंग रिंग
- D : Crescent-shaped spacer | क्रिसेंट शेपड स्पेसर

**272** : Which type of NDT method used ferrous particles are applied to the area between the poles? | ध्रुवों के बीच के क्षेत्र में किस प्रकार के एनडीटी विधि का उपयोग किया जाता है जो कि फेरस कणों को लागू किया जाता है?

- A : Ultra sonic testing | अल्ट्रा सोनिक परीक्षण
- B : Radiographic testing | रेडियोग्राफिक परीक्षण
- C : Liquid penetrate testing | लिक्विड पेनेट्रेट परीक्षण
- D : Electro magnetic yoke testing | इलेक्ट्रो मैग्नेटिक योक टेस्टिंग

**273** : When did first car rolled out in the street of Calcutta? | कलकत्ता की गली में पहली कार कब निकली थी?

- A : 1810
- B : 1887
- C : 1910
- D : 1950

**274** : Which year Hindustan motor established Ambassador car industry in India? | भारत में किस वर्ष हिंदुस्तान मोटर ने राजदूत कार उद्योग की स्थापना की?

- A : 1900
- B : 1920
- C : 1940
- D : 1980

**275** : When did maruti car launched in India? | भारत में मारुति कार कब लॉन्च हुई?

- A : 1920
- B : 1940
- C : 1983
- D : 1990

**276** : What is indicate 2498 CC in vehicle specification? | वाहन विनिर्देश में 2498 सीसी क्या है?

- A : Engine capacity | इंजन की क्षमता
- B : Full tank capacity | पूर्ण टैंक क्षमता
- C : Single bore capacity | एकल बोर क्षमता
- D : Master cylinder capacity | मास्टर सिलेंडर की क्षमता

**277** : What is the term for 2 WD in vehicle specification? | वाहन विनिर्देश में 2 WD के लिए शब्द क्या है?

- A : Two wheel drive | दो पहिया ड्राइव
- B : Four wheel drive | चार पहियों का गमन
- C : Rear wheel drive | रियर व्हील ड्राइव
- D : Front wheel drive | फ्रंट व्हीकल ड्राइव

**278** : Which increasing the torque in the steering system? | स्टीयरिंग सिस्टम में टार्क को किसने बढ़ाया?

- A : Drop arm | ड्रॉप आर्म
- B : Gear box | गियर बॉक्स
- C : Fluid plump | फ्लूड पंप
- D : Knuckle arm | क्नुक्कल आर्म

**279** : What is the information given by 6J x 15? | 6J x 15 द्वारा दी गई जानकारी क्या है?

- A : Rim size | रिम का आकार
- B : Tyre size | टायर का आकार
- C : Engine size | इंजन का आकार
- D : Vehicle size | वाहन का आकार

**280** : Which is the digit indicate the engine type in the groups of VDC 17 digit of VIN number? | VDC संख्या के VDC 17 अंकों के समूहों में इंजन प्रकार को इंगित करने वाला अंक कौन सा है?

- A : 2
- B : 3
- C : 5
- D : 8

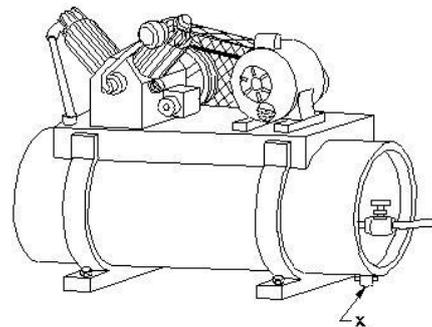
**281** : What is indicate 12 - 17 digit in 17 digit VIN number? | 17 अंक VIN संख्या में 12 - 17 अंक क्या है?

- A : Body type | बॉडी टाइप
- B : Vehicle type | वैहिकिल टाइप
- C : Serial number | सीरियल क्रमांक
- D : Plant of product | प्लांट ऑफ़ प्रोडक्ट

**282** : Which is the Ministry of India regulate the motor vehicle activities? | भारत का मोटर वाहन गतिविधियों को विनियमित करने वाला मंत्रालय कौन सा है?

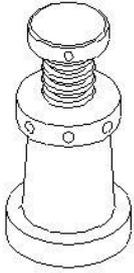
- A : Ministry of finance | वित्त मंत्री
- B : Ministry of defence | रक्षा मंत्री
- C : Ministry of rural and development | ग्रामीण और विकास मंत्री
- D : Ministry of road transport and highways | सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्री

**283** : What is the name of part marked as 'X'? | 'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A : Belt | बेल्ट
- B : Cock | कॉक
- C : Motor | मोटर
- D : Drain plug | ड्रेन प्लग

**284** : What is the name of equipment? |  
उपकरण का नाम क्या है?

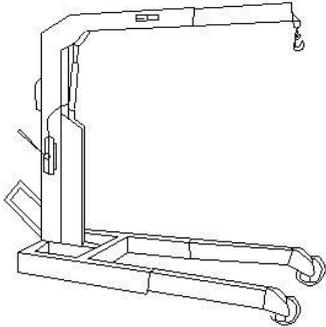


- A : Jack stand | जैक स्टैंड
- B : Hydraulic Jack | हाइड्रोलिक जैक
- C : Mechanical Jack | मैकेनिकल जैक
- D : Hydraulic car hoist | हाइड्रोलिक कार होइस्ट

**285** : What is the name of part marked as 'X'? |  
'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?

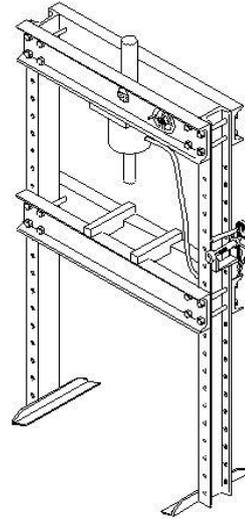
- A : Split pin | स्प्लिट पिन
- B : Top plate | टॉप प्लेट
- C : Centre rod | सेंटर रोड
- D : Revolving disc | रिवॉल्विंग डिस्क

**286** : What is the name of the equipment? |  
उपकरण का नाम क्या है?



- A : Car hoist | कार होइस्ट
- B : Engine hoist | इंजन होइस्ट
- C : Hydraulic jack | हाइड्रोलिक जैक
- D : Hydraulic press | हाइड्रोलिक प्रेस

**287** : What is the name of the equipment? |  
उपकरण का नाम क्या है?



- A : Car hoist | कार होइस्ट
- B : Grease gun | ग्रीस गन
- C : Hydraulic jack | हाइड्रोलिक जैक
- D : Hydraulic jack | हाइड्रोलिक जैक

**288** : Which type of vehicle capable of sensing its environment and navigating without human input? | किस प्रकार का वाहन अपने पर्यावरण को संवेदन और मानव इनपुट के बिना नेविगेट करने में सक्षम है?

- A : Diesel car | डीजल कार
- B : Petrol car | पेट्रोल कार
- C : Electric car | इलेक्ट्रिक कार
- D : Driver less car | ड्राइवर लेस कार

**289** : Which type of service equipment used to hold the lifted vehicle for a long period? | लंबी अवधि के लिए किस प्रकार के सेवा उपकरण को उठाकर वाहन को रखा जाता है?

- A : Hoist | होइस्ट
- B : Jack stand | जैक स्टैंड
- C : Arbor press | आर्बर प्रेस
- D : Hydraulic jack | हाइड्रोलिक जैक

**290** : Which type service equipment used in car service station to lift the car? | कार को उठाने के लिए कार सर्विस स्टेशन में किस प्रकार के सर्विस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- A : Arbor press | आर्बर प्रेस
- B : Hydraulic jack | हाइड्रोलिक जैक
- C : Hydraulic hoist | हाइड्रोलिक होइस्ट
- D : Hydraulic press | हाइड्रोलिक प्रेस

**291** : Which is used for quick inspection under the chassis of a car? | कार के चैसिस के नीचे त्वरित निरीक्षण के लिए किसका उपयोग किया जाता है?

- A** : Stands | स्टैंड  
**B** : Screw jack | पेंच जैक  
**C** : Trolley jack | ट्रॉली जैक  
**D** : Two post hoist | दो पद होइस्ट

---

## ANSWERS :

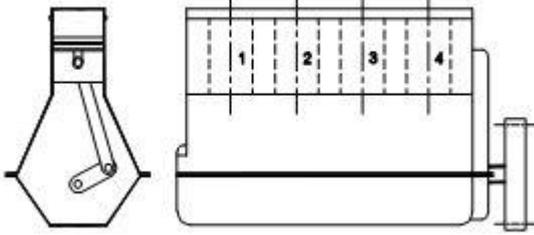
---

1:B; 2:B; 3:C; 4:B; 5:C; 6:C; 7:B; 8:C; 9:C; 10:D; 11:D;  
12:C; 13:D; 14:A; 15:C; 16:C; 17:C; 18:B; 19:A; 20:C;  
21:C; 22:D; 23:A; 24:D; 25:C; 26:D; 27:B; 28:B; 29:A;  
30:D; 31:D; 32:B; 33:A; 34:D; 35:A; 36:D; 37:D; 38:B;  
39:A; 40:C; 41:B; 42:B; 43:C; 44:B; 45:A; 46:B; 47:C;  
48:C; 49:B; 50:A; 51:A; 52:D; 53:A; 54:B; 55:C; 56:A;  
57:C; 58:B; 59:C; 60:B; 61:D; 62:D; 63:D; 64:C; 65:C;  
66:D; 67:A; 68:B; 69:C; 70:D; 71:B; 72:A; 73:D; 74:A;  
75:B; 76:B; 77:B; 78:B; 79:D; 80:A; 81:C; 82:C; 83:D;  
84:C; 85:C; 86:D; 87:D; 88:B; 89:B; 90:C; 91:A; 92:C;  
93:C; 94:C; 95:B; 96:C; 97:D; 98:A; 99:D; 100:B;  
101:D; 102:B; 103:C; 104:C; 105:D; 106: B; 107:B;  
108:D; 109:B; 110:A; 111:A; 112:B; 113:C; 114:A;  
115:C; 116:A; 117:B; 118:A; 119:B; 120:B; 121:C;  
122:C; 123:A; 124:A; 125:B; 126:D; 127:D; 128:D;  
129:C; 130:A; 131:B; 132:A; 133:B; 134:C; 135:C;  
136:C; 137:B; 138:B; 139:B; 140:B; 141:B; 142:C;  
143:D; 144:B; 145:C; 146:A; 147:A; 148:A; 149:D;  
150:B; 151:A; 152:C; 153:C; 154:B; 155:B; 156:A;  
157:D; 158:C; 159:C; 160:A; 161:B; 162:C; 163:C;  
164:A; 165:A; 166:B; 167:C; 168:C; 169:A; 170:D;  
171:B; 172:C; 173:A; 174:B; 175:A; 176:B; 177:B;  
178:D; 179:A; 180:C; 181:A; 182:D; 183:C; 184:C;  
185:A; 186:A; 187:B; 188:D; 189:B; 190:C; 191:D;  
192:D; 193:A; 194:A; 195:A; 196:C; 197:A; 198:A;  
199:A; 200:C; 201:B; 202:B; 203:A; 204:A; 205:B;  
206:B; 207:C; 208:B; 209:C; 210:B; 211:D; 212:A;  
213:D; 214:D; 215:C; 216:C; 217:B; 218:C; 219:A;  
220:B; 221:C; 222:D; 223:A; 224:D; 225:C; 226:A;  
227:D; 228:D; 229:D; 230:C; 231:B; 232:B; 233:A;  
234:A; 235:B; 236:A; 237:D; 238:B; 239:B; 240:B;  
241:B; 242:B; 243:D; 244:B; 245:D; 246:A; 247:C;  
248:C; 249:C; 250:B; 251:C; 252:B; 253:D; 254:C;  
255:D; 256:C; 257:D; 258:D; 259:C; 260:B; 261:C;  
262:A; 263:A; 264:C; 265:B; 266:C; 267:D; 268:D;  
269:A; 270:C; 271:D; 272:D; 273:B; 274:C; 275:C;  
276:A; 277:A; 278:B; 279:A; 280:D; 281:C; 282:D;  
283:D; 284:C; 285:D; 286:B; 287:D; 288:D; 289:A;  
290:C; 291:C;

## Mechanic Diesel – Semester 2 Module 1- Diesel Engine Overview

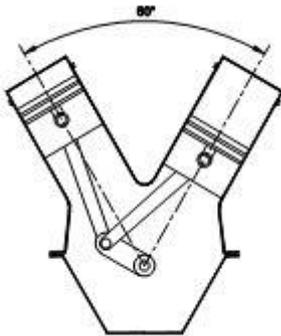
Reviewed and updated on: 01<sup>st</sup> November 2019 Version 1.1

1 : What is the type of engine? | इंजन का प्रकार क्या है?



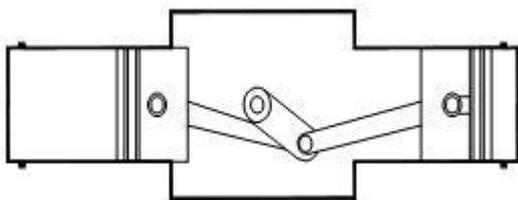
- A : In-line engine | इन-लाइन इंजन
- B : V engine | वी इंजन
- C : Opposed engine | अपोजिट इंजन
- D : Radial engine | रेडियल इंजन

2 : What is the type of engine? | इंजन का प्रकार क्या है?



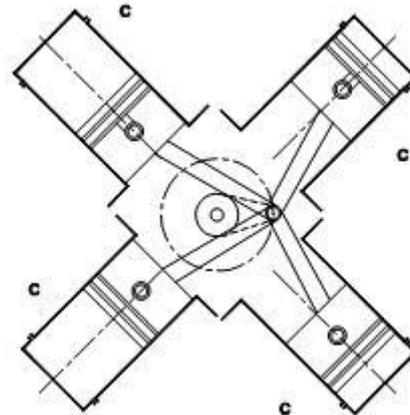
- A : In line engine | इन-लाइन इंजन
- B : 'Vengine | वी इंजन
- C : Opposed engine | अपोजिट इंजन
- D : Radial engine | रेडियल इंजन

3 : What is the type of engine? | इंजन का प्रकार क्या है?



- A : Inline engine | इन-लाइन इंजन
- B : 'Vengine | वी इंजन
- C : Opposed engine | अपोजिट इंजन
- D : Radial engine | रेडियल इंजन

4 : What is the type of engine? | इंजन का प्रकार क्या है?

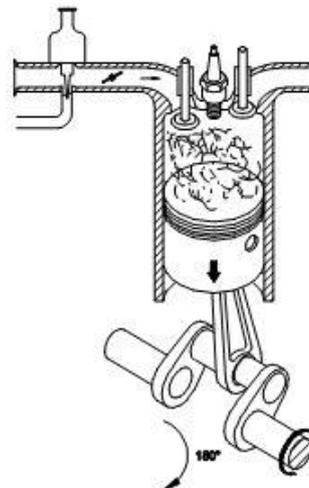


- A : Inline engine | इन-लाइन इंजन
- B : 'Vengine | वी इंजन
- C : Opposed engine | अपोजिट इंजन
- D : Radial engine | रेडियल इंजन

5 : What is called the distance between TDC to BDC? | TDC से BDC के बीच की दूरी को क्या कहा जाता है?

- A : Stroke | स्ट्रोक
- B : Cycle | साइकिल
- C : Power | पावर
- D : Torque | टार्क

6 : What is the name of the stroke? | स्ट्रोक का नाम क्या है?

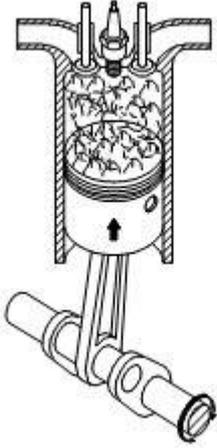


- A : Compression stroke | संपीड़न स्ट्रोक
- B : Power stroke | पावर स्ट्रोक
- C : Suction stroke | सक्शन स्ट्रोक
- D : Exhaust stroke | निकास स्ट्रोक

## Mechanic Diesel – Semester 2 Module 1- Diesel Engine Overview

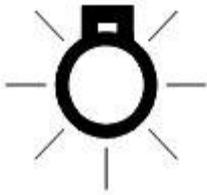
Reviewed and updated on: 01<sup>st</sup> November 2019 Version 1.1

7 : What is the name of the stroke? | स्ट्रोक का नाम क्या है?



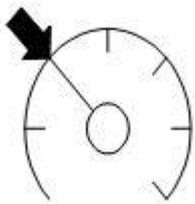
- A : Suction stroke | सक्शन स्ट्रोक
- B : Compression stroke | संपीड़न स्ट्रोक
- C : Power stroke | पॉवर स्ट्रोक
- D : Exhaust stroke | निकास स्ट्रोक

8 : What is the name of the indicator? | सूचक का नाम क्या है?



- A : Dead bulb | डेड बल्ब
- B : Cruise control | क्रुसे कण्ट्रोल
- C : Traction control | ट्रैक्शन कण्ट्रोल
- D : Stability control | स्टेबिलिटी कण्ट्रोल

9 : What is the name of the indicator? | सूचक का नाम क्या है?



- A : Dead bulb | डेड बल्ब
- B : Cruise control | क्रुसे कण्ट्रोल
- C : Traction control | ट्रैक्शन कण्ट्रोल
- D : Stability control | स्टेबिलिटी कण्ट्रोल

10 : What is the name of the indicator? | सूचक का नाम क्या है?

**TCS  
OFF**

- A : Dead bulb | डेड बल्ब
- B : Cruise control | क्रुसे कण्ट्रोल
- C : Traction control | ट्रैक्शन कण्ट्रोल
- D : Stability control | स्टेबिलिटी कण्ट्रोल

11 : What is the name of the indicator? | सूचक का नाम क्या है?



- A : Centre differential lock | केंद्र अंतर ताला
- B : Proximity sensor | मौजूदगी पता लगाने वाला सेंसर
- C : Economy mode | अर्थव्यवस्था मोड
- D : Electric power steering | बिजली पावर स्टीयरिंग

12 : What is the name of the indicator? | सूचक का नाम क्या है?



- A : Seat belt indicator | सीट बेल्ट संकेतक
- B : Air bag indicator | एयर बैग सूचक
- C : Brake indicator | ब्रेक संकेतक
- D : ABS indicator | ABS संकेतक

## Mechanic Diesel – Semester 2 Module 1- Diesel Engine Overview

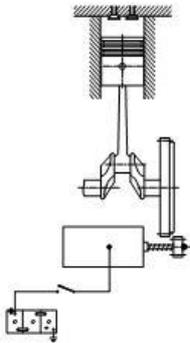
Reviewed and updated on: 01<sup>st</sup> November 2019 Version 1.1

13 : What is the name of the indicator? | सूचक का नाम क्या है?



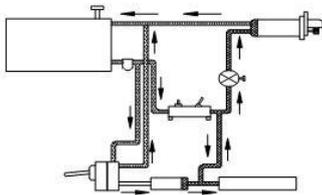
- A : Seat belt | सीट बेल्ट
- B : Air bag | एयर बैग
- C : Brake | ब्रेक
- D : ABS | एबीएस

14 : What is the name of the starting system? | शुरुआती साइटम का नाम क्या है?



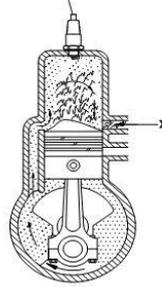
- A : Compressed air cranking | संपीड़ित हवा क्रैंकिंग
- B : Hydraulic cranking | हाइड्रोलिक क्रैंकिंग
- C : Electric motor cranking | इलेक्ट्रिक मोटर क्रैंकिंग
- D : Gasoline engine starting | गैसोलीन इंजन शुरू

15 : What is the name of the starting system? | शुरुआती साइटम का नाम क्या है?



- A : Compressed air cranking | संपीड़ित हवा क्रैंकिंग
- B : Hydraulic cranking | हाइड्रोलिक क्रैंकिंग
- C : Electric motor cranking | इलेक्ट्रिक मोटर क्रैंकिंग
- D : Gasoline engine cranking | गैसोलीन इंजन क्रैंकिंग

16 : What is the name marked as x? | xके रूप में चिह्नित नाम क्या है?



- A : Intake port | इनटेक पोर्ट
- B : Exhaust port | एग्जॉस्ट पोर्ट
- C : Transfer port | ट्रांसफर पोर्ट
- D : Injection port | इंजेक्शन पोर्ट

17 : Which is the engine having cylinders at 60°? | 60° पर सिलेंडर वाला इंजन कौन सा है?

- A : Inline | इनलाइन इंजन
- B : 'Vengine | वीइंजन
- C : Opposed engine | अपोसड इंजन
- D : Radial engine | रेडियल इंजन

18 : Which is the engine having cylinders in 90° each of 4 cylinders? | इंजन कौन सा है जिसमें 90° 4 में से प्रत्येक में 4 सिलेंडर है?

- A : Inline engine | इनलाइन इंजन
- B : 'Vengine | वीइंजन
- C : Opposed engine | अपोसड इंजन
- D : Radial engine | रेडियल इंजन

19 : Which is the engine most preferred in aeroplanes? | हवाई जहाज में सबसे अधिक पसंद किया जाने वाला इंजन कौन सा है?

- A : Inline engine | इनलाइन इंजन
- B : 'Vengine | वीइंजन
- C : Opposed engine | अपोसड इंजन
- D : Radial engine | रेडियल इंजन

20 : Which type of engine has more engine speed and more combustion pressure? | किस प्रकार के इंजन में इंजन की गति और अधिक दहन का दबाव होता है?

- A : Radial engine | रेडियल इंजन
- B : 'Vengine | वीइंजन
- C : Opposed engine | अपोसड इंजन
- D : Inline engine | इनलाइन इंजन

## Mechanic Diesel – Semester 2 Module 1- Diesel Engine Overview

Reviewed and updated on: 01<sup>st</sup> November 2019 Version 1.1

**21** : Which engine is more economical and compact? | कौन सा इंजन अधिक किफायती और कॉम्पैक्ट है?

- A : Radial engine | रेडियल इंजन
- B : Opposed engine | अपोसड इंजन
- C : 'Vengine | वीइंजन
- D : Inline engine | इनलाइन इंजन

**22** : Which is the high fuel efficient engine? | उच्च ईंधन कुशल इंजन कौन सा है?

- A : Opposed engine | अपोसड इंजन
- B : 'Vengine | वीइंजन
- C : Radial engine | रेडियल इंजन
- D : Inline engine | इनलाइन इंजन

**23** : Which is the engine also called as constant pressure cycle engine? | इंजन जिसे निरंतर दबाव चक्र इंजन भी कहा जाता है?

- A : Otto cycle | ओटो चक्र
- B : Diesel cycle | डीजल चक्र
- C : Dual cycle | ड्यूल चक्र
- D : Rankine cycle | रैंकवे चक्र

**24** : What is called the distance between centre of the crank pin to the centre of the main journal? | क्रैंक पिन के केंद्र के बीच की दूरी को मुख्य पत्रिका के केंद्र में क्या कहा जाता है?

- A : Stroke | आघात
- B : Cycle | चक्र
- C : Throw | फेंकना
- D : Efficiency | दक्षता

**25** : How the piston stroke is defined as? | पिस्टन स्ट्रोक को कैसे परिभाषित किया जाता है?

- A : Double the throw | डबल थ्रो
- B : Half of the throw | हाफ थ्रो
- C : Equal to the throw | इकल थ्रो
- D : 4 times of throw | 4 टाइम्स थ्रो

**26** : What is firing order? | फायरिंग ऑर्डर क्या है?

- A : Sequence of power stroke occurrence | शक्ति स्ट्रोक की घटना का अनुक्रम
- B : Sequence of suction stroke occurrence | चूषण स्ट्रोक घटना की अनुक्रम
- C : Sequence of compression stroke occurrence | संपीड़न स्ट्रोक की घटना
- D : Sequence of exhaust stroke occurrence | निकास स्ट्रोक घटना की अनुक्रम

**27** : What is the use of bourdon gauge? | बर्डन गेज का उपयोग क्या है?

- A : To measure pressure | दबाव को मापने के लिए
- B : To measure temperature | तापमान को मापने के लिए
- C : To measure volume | मात्रा को मापने के लिए
- D : To measure heat | ताप मापने के लिए

**28** : Which is used to start a heavy earth moving engines? | एक भारी पृथ्वी के चलने वाले इंजन को शुरू करने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?

- A : Hand cranking | हैंड क्रैंकिंग
- B : Electric motor cranking | इलेक्ट्रिक मोटर क्रैंकिंग
- C : Compressed air cranking | संपीड़ित हवा क्रैंकिंग
- D : Gasoline engine cranking | गैसोलीन इंजन क्रैंकिंग

**29** : Which is the engine adopts hand cranking? | कौन सा इंजन हाथ से क्रैंकिंग को अपनाता है?

- A : Small engine | छोटा इंजन
- B : LMV engine | LMV इंजन
- C : Heavy vehicles | भारी वाहन
- D : Stationary engine | स्थिर इंजन

**30** : Which is the most preferred starting system in LMV? | LMV में सबसे पसंदीदा अभिनीत प्रणाली कौन सी है?

- A : Hand cranking | हैंड क्रैंकिंग
- B : Compressed air cranking | संपीड़ित हवा क्रैंकिंग
- C : Gasoline engine cranking | गैसोलीन इंजन क्रैंकिंग
- D : Electric motor cranking | इलेक्ट्रिक मोटर क्रैंकिंग

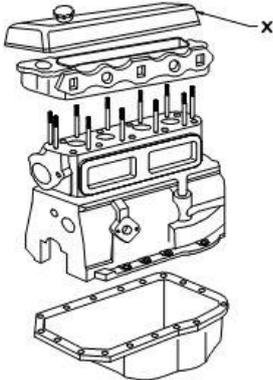
## Mechanic Diesel – Semester 2 Module 2- Diesel Engine components

Reviewed and updated on: 01<sup>st</sup> November 2019 Version 1.1

**31** : What is the material of cylinder block? | सिलेंडर ब्लॉक की सामग्री क्या है?

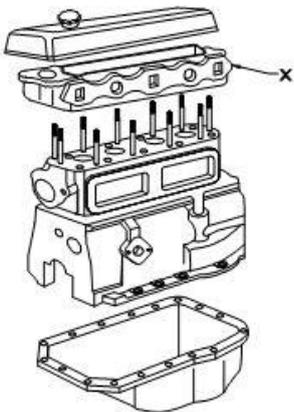
- A : Cast iron | कास्ट आयरन
- B : Bronze | ब्रॉज़े
- C : Brass | ब्रास
- D : Zinc alloy | जिंक अलॉय

**32** : What is the name of the part marked as x? | The x के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



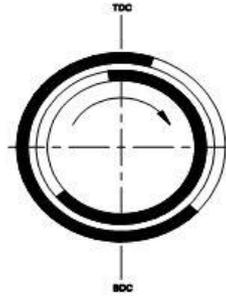
- A : Valve door cover | वाल्व डोर कवर
- B : Cylinder head | सिलेंडर हैड
- C : Engine block | इंजन ब्लॉक
- D : Oil pan | आयल पान

**33** : What is the name of the part marked as x? | The x के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



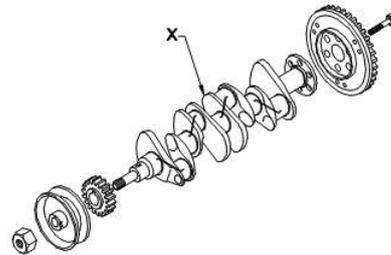
- A : Valve door cover | वाल्व डोर कवर
- B : Cylinder head | सिलेंडर हैड
- C : Engine block | इंजन ब्लॉक
- D : Oil pan | आयल पान

**34** : What is the name of the diagram? | आरेख का नाम क्या है?



- A : Injection timing | इंजेक्शन का समय
- B : Port timing | पोर्ट टाइमिंग
- C : Valve timing | वाल्व का समय
- D : Ignition timing | प्रज्वलन समय

**35** : What is the name of the part marked as x? | The x के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A : Crank pin | पान की पीक
- B : Crank arm | सनकी भुजा
- C : Balancing weight | वजन संतुलित करना
- D : Main journal | मुख्य पत्रिका

**36** : What is the name of the part marked as X? | The X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?

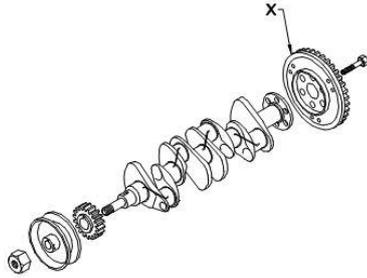


- A : Gudgeon pin | गजन पिन
- B : King pin | किंग पिन
- C : Connecting rod | कनेक्टिंग रोड
- D : Piston pin hole | पिस्टन पिन होल

**37** : What is the material of piston pins? | पिस्टन पिन की सामग्री क्या है?

- A : Nickel chromium steel | निकल क्रोमियम स्टील
- B : Cast iron | कच्चा लोहा
- C : HSS | एचएसएस
- D : Bronze | पीतल

**38** : What is the name of the part marked as X? | The X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?

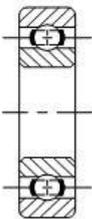


- A : Drive product | ड्राइव उत्पाद
- B : Vibration damper | हिलता हुआ स्पंज
- C : Fan pulley | पंखा चरखी
- D : Fly wheel | मक्खी का पहिया

**39** : What is the material used to produce crank shaft? | क्रैंक शाफ्ट के उत्पादन के लिए उपयोग की जाने वाली सामग्री क्या है?

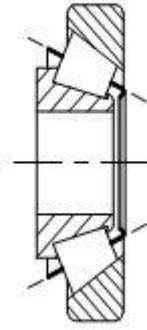
- A : Chromium vanadium nickel steel | क्रोमियम वैनैडियम निकल स्टील
- B : High speed steel | तीव्रगति स्टील
- C : Cast iron | कच्चा लोहा
- D : Wrought iron | लोहा

**40** : What is the name of the bearing? | बेयरिंग का नाम क्या है?



- A : Ball bearing | बॉल बियरिंग
- B : Roller bearing | रोलर बीयरिंग
- C : Needle bearing | नीडल बियरिंग
- D : Tappet roller bearing | टैपट रोलर बेयरिंग

**41** : What is the name of the bearing? | बेयरिंग का नाम क्या है?



- A : Ball bearing | बॉल बियरिंग
- B : Roller bearing | रोलर बीयरिंग
- C : Needle bearing | नीडल बियरिंग
- D : Tapper roller bearing | टपर रोलर बेयरिंग

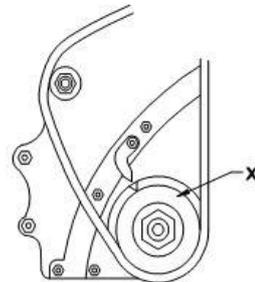
**42** : What is the name the portion below the piston boss? | पिस्टन बॉस के नीचे के हिस्से का क्या नाम है?

- A : Land of the piston | पिस्टन की भूमि
- B : Ring section of the piston | पिस्टन का वलय खंड
- C : Crown of the piston | पिस्टन का मुकुट
- D : Skirt of the piston | पिस्टन की स्कर्ट

**43** : Which part is connect the piston with crank pin? | क्रैंक पिन से पिस्टन किस भाग से जुड़ता है?

- A : Push rod | पुश रोड
- B : Connecting rod | कनेक्टिंग छड़
- C : Cam Shaft | कैम शाफ्ट
- D : Crank Shaft | क्रैंक शाफ्ट

**44** : What is the name of part marked as X? | X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A : Alternator pulley |
- B : Water pump pulley | पानी पंप पुली
- C : Crank shaft pulley | क्रैंक शाफ्ट पुली
- D : Dynamo pulley | डायनामो पुली

## Mechanic Diesel – Semester 2 Module 2- Diesel Engine components

Reviewed and updated on: 01<sup>st</sup> November 2019 Version 1.1

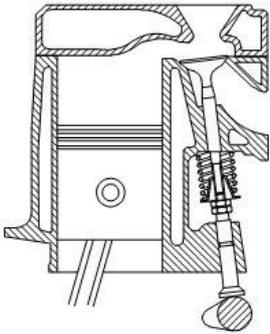
45 : Which tool used to remove the crank shaft pulley? | क्रैंक शाफ्ट को हटाने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- A : Double and spanner | डबल और स्पैनर
- B : Ring spanner | गोल पाना
- C : Pipe wrench | पाइप रिंच
- D : Puller | पुलर

46 : What is the material of inlet valve? | इनलेट वाल्व की सामग्री क्या है?

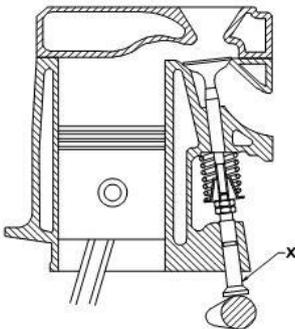
- A : Nickel steel alloy | निकल स्टील मिश्र धातु
- B : Aluminium alloy | एल्यूमिनियम मिश्र धातु
- C : Copper alloy | ताँबा मिश्रित धातु
- D : Chromium alloy | क्रोमियम मिश्र धातु

47 : What is the name of the valve mechanism? | वाल्व तंत्र का नाम क्या है?



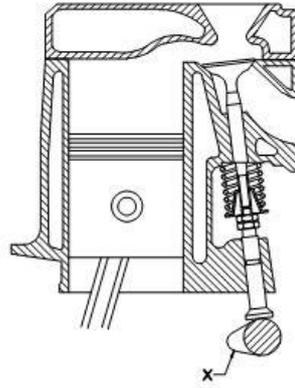
- A : Over head valve | ओवर हेड वाल्व
- B : Side head valve | साइड हेड वाल्व
- C : Rotary valve | रोटरी वाल्व
- D : Reed valve | रीड वाल्व

48 : What is the name of the part marked as x? | The x के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A : Cam lobe | कैम लोब
- B : Tappet | टैपटि
- C : Valve seat | वाल्व सीट
- D : Rocker arm | रोककर आर्म

49 : What is the name of the part marked as x? | The x के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?

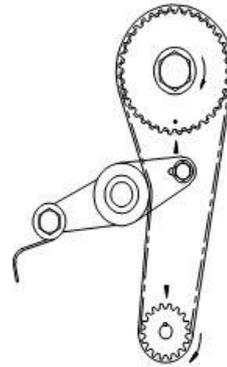


- A : Cam lobe | कैम लोब
- B : Tappet | टैपटि
- C : Valve seat | वाल्व सीट
- D : Rocker arm | रोककर आर्म

50 : What is the material of cam shaft? | कैम शाफ्ट की सामग्री क्या है?

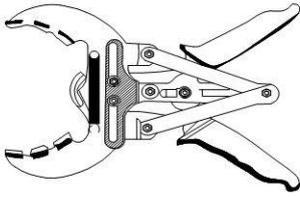
- A : Forged alloy steel | फोर्ज्ड मिश्र धातु इस्पात
- B : Copper alloy | ताँबा मिश्रित धातु
- C : Aluminium alloy | एल्यूमिनियम मिश्र धातु
- D : Zinc alloy | जस्ता मिश्रधातु

51 : What is the name of the drive? | ड्राइव का नाम क्या है?



- A : Belt drive | बेल्ट ड्राइव
- B : Chain drive | चैन ड्राइव
- C : Rope drive | रोप ड्राइव
- D : Gear drive | गियर ड्राइव

**52** : What is the name of the tool? | टूल का नाम क्या है?

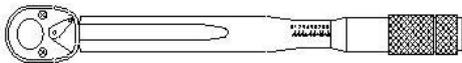


- A : Torque wrench | टॉर्क रिच
- B : Piston ring compressor | पिस्टन रिंग कंप्रेसर
- C : Piston ring expander | पिस्टन रिंग एक्सपेंडर
- D : Circlip player | सर्किलप प्लेयर

**53** : Which measuring instrument used to check the fly wheel face out? | फ्लाई व्हील फेस को चेक करने के लिए किस मापक यंत्र का उपयोग किया जाता है?

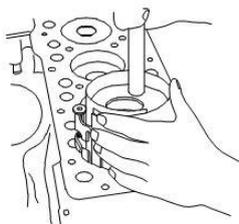
- A : Dial indicator | डायल इंडिकेटर
- B : Compression gauge | संपीड़न गेज
- C : Outside micrometer | माइक्रोमीटर के बाहर
- D : Feeler gauge | फीलर गेज

**54** : What is the name of the tool? | टूल का नाम क्या है?



- A : Dial type torque wrench | डायल प्रकार टॉर्क रिच
- B : Scale type torque wrench | स्केल प्रकार टॉर्क रिच
- C : Ratchet type torque wrench | शाफ्ट प्रकार टॉर्क रिच
- D : Torsion has type torque wrench | मरोड़ में टॉर्क रिच होता है

**55** : What is the name of the tool? | टूल का नाम क्या है?



- A : Torque wrench | टॉर्क रिच
- B : Piston ring expander | पिस्टन रिंग विस्तारक
- C : Piston ring compressor | पिस्टन रिंग कंप्रेसर
- D : Circlip player | सर्किल खिलाड़ी

**56** : Which instrument is used to check the leakage of the cylinder? | सिलेंडर के रिसाव की जांच करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- A : Compression gauge | संपीड़न गेज
- B : Dial gauge | डायल गेज
- C : Vacuum gauge | वैक्यूम गेज
- D : Wire gauge | वायर मापक

**57** : Which instrument is used to check the tappet clearance? | टेपेट क्लीयरेंस की जांच के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- A : Depth gauge | गहराई गेज
- B : Pitch gauge | पिच का गेज
- C : Feeler gauge | फीलर गेज
- D : Wire gauge | वायर मापक

**58** : What is the measuring instrument used to find the diameter of piston | पिस्टन के व्यास का पता लगाने के लिए किस मापक यंत्र का उपयोग किया जाता है

- A : Inside micrometer | इनसाइड माइक्रोमीटर
- B : Depth micrometer | डेप्थ माइक्रोमीटर
- C : Outside micrometer | आउट साइड माइक्रोमीटर
- D : Three point internal micrometer | थ्री पॉइंट इंटरनल माइक्रोमीटर

**59** : Which tool is used to measure the diameter of the crank shaft main journal? | क्रैंक शाफ्ट मुख्य जौरनल के व्यास को मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- A : Inside micrometer | इनसाइड माइक्रोमीटर
- B : Outside micrometer | आउट साइड माइक्रोमीटर
- C : Three point internal micrometer | थ्री पॉइंट इंटरनल माइक्रोमीटर
- D : Master ring gauge | मास्टर रिंग गेज

**60** : Which is connected with piston through piston pin? | पिस्टन पिन के माध्यम से पिस्टन के साथ कौन जुड़ा है?

- A : Gudgeon pin | गज्जन पिन
- B : Connecting rod | कनेक्टिंग छड़
- C : Cam shaft | कैम शाफ्ट
- D : Rocker arm | रोककर आर्म

**61** : Which is joining piston and connecting rod?  
| पिस्टन और कनेक्टिंग रॉड को कौन जुड़ता है?

- A** : Gudgeon pin | गज्जन पिन  
**B** : Rocker arm | रोककर आर्म  
**C** : Cam shaft | कैम शाफ्ट  
**D** : King pin | किंग पिन

**62** : Which is transferring energy for the piston to crankshaft? | पिस्टन के लिए ऊर्जा को क्रैंकशाफ्ट में स्थानांतरित करना कौन सा है?

- A** : Gudgeon pin | गज्जन पिन  
**B** : King pin | किंग पिन  
**C** : Connecting rod | कनेक्टिंग छड़  
**D** : Cam shaft | कैम शाफ्ट

**63** : Which is the key element in converting reciprocating motion in to rotary motion? | प्रत्यावर्ती गति को रोटरी गति में परिवर्तित करने में कौन सा महत्वपूर्ण तत्व है?

- A** : Connecting rod | कनेक्टिंग छड़  
**B** : Gudgeon pin | गज्जन पिन  
**C** : King pin | किंग पिन  
**D** : Cam shaft | कैम शाफ्ट

**64** : What is the type of hardening done on crank shaft? | क्रैंक शाफ्ट पर किस प्रकार का हार्डनिंग किया जाता है?

- A** : Induction hardening | प्रेरण हार्डनिंग  
**B** : Case hardening | केस हार्डनिंग  
**C** : Flame hardening | फ्लेम हार्डनिंग  
**D** : Surface hardening | सरफेस हार्डनिंग

**65** : Which load taken by the roller bearing? | रोलर बेयरिंग द्वारा कौन सा भार लिया गया?

- A** : Radial load | रेडियल लोड  
**B** : Axial load | अक्षीय भार  
**C** : Thrust load | थ्रस्ट भार  
**D** : Radial and axial load | रेडियल और अक्षीय भार

**66** : What is the load taken by taper roller bearing? | टेपर रॉलर बेयरिंग द्वारा लिया गया भार क्या है?

- A** : Radial load | रेडियल लोड  
**B** : Axial load | अक्षीय भार  
**C** : Thrust load | थ्रस्ट भार  
**D** : Radial and axial load | रेडियल और अक्षीय भार

**67** : Which is the bearing used in differential and wheel of a heavy vehicles? | भारी वाहनों के अंतर और पहिए में प्रयुक्त होने वाला बियरिंग कौन सा है?

- A** : Ball bearing | बॉल बियरिंग  
**B** : Roller bearing | रोलर बीयरिंग  
**C** : Needle bearing | नीडल बियरिंग  
**D** : Taper roller bearing | टेपर रोलर बेयरिंग

**68** : Which bearing used in fly wheel and water pump? | फ्लाई व्हील और वाटर पंप में कौन सा बेयरिंग होता है?

- A** : Ball bearing | बॉल बियरिंग  
**B** : Roller bearing | रोलर बीयरिंग  
**C** : Needle bearing | नीडल बियरिंग  
**D** : Taper roller bearing | टेपर रोलर बेयरिंग

**69** : Which bearing used in gear boxes? | गियर बॉक्स में कौन सा बेयरिंग होता है?

- A** : Ball bearing | बॉल बियरिंग  
**B** : Roller bearing | रोलर बीयरिंग  
**C** : Needle bearing | नीडल बियरिंग  
**D** : Taper roller bearing | टेपर रोलर बेयरिंग

**70** : Where the bush bearing preferred? | बुश बेयरिंग को कहा लगाना ज्यादा असरकारक होता है

- A** : Connecting rods | जोड़ती हुई सलिये  
**B** : Fly wheel and water pumps | पहिया और पानी पंप फ्लाई  
**C** : Differential and wheel hub | विभेदक और पहिया हब  
**D** : Gear boxes | गियर बॉक्स

**71** : What is the cause for double knock in the piston? | पिस्टन में डबल नॉक का कारण क्या है?

- A** : Piston wormout | पिस्टन कीड़ा  
**B** : Piston ring wormout | पिस्टन रिंग कीड़ा  
**C** : Piston pin and boss wormout | पिस्टन पिन और बॉस कीड़ा  
**D** : Liner wormout | लाइनर कीड़ा

**72** : What type of bearing fitted in the connecting rod big end? | कनेक्टिंग रॉड बड़े अंत में किस प्रकार का असर लगा?

- A** : Needle bearing | नीडल बियरिंग  
**B** : Ball bearing | बॉल बियरिंग  
**C** : Taper roller bearing | टेपर रोलर बेयरिंग  
**D** : Shell bearing | शेल असर

**73** : Where the compression ring is fitted in the piston? | पिस्टन में कम्प्रेशन रिंग कहाँ पर फिट की जाती है?

**A** : Above the oil ring in piston | पिस्टन में तेल की रिंग के ऊपर

**B** : Bottom of the piston skirt | पिस्टन स्कर्ट के नीचे

**C** : Piston between oil ring and piston pin | आयल रिंग और पिस्टन पिन के बीच पिस्टन

**D** : Connecting rod between piston pin and bottom of skirt | पिस्टन पिन और स्कर्ट के नीचे के बीच रॉड को जोड़ना

**74** : What is the first step in removal method of fly wheel? | फ्लाई व्हील को हटाने की विधि में पहला कदम क्या है?

**A** : Unlock the lock plate/wire | लॉक प्लेट / तार को अनलॉक करें

**B** : Unscrew the fastening bolts | बन्धन बोल्ट खोल दिया

**C** : Lock the fly wheel with wooden piece | लकड़ी के टुकड़े के साथ फ्लाई व्हील को लॉक करें

**D** : Remove the fly wheel ring | फ्लाई व्हील रिंग निकालें

**75** : Where the fly wheel is fitted in the engine? | इंजन में फ्लाई व्हील कहाँ फिट किया जाता है?

**A** : Cam shaft | कैम शाफ्ट

**B** : Crank shaft | क्रैंक शाफ्ट

**C** : Rocker arm shaft | रोककर आर्म शाफ्ट

**D** : Primary shaft | प्रायमरी शाफ्ट

**76** : Which valve allows one direction flow only? | कौन सा वाल्व केवल एक दिशा प्रवाह की अनुमति देता है?

**A** : Poppet valve | पोपेट वाल्व

**B** : Rotary valve | रोटरी वाल्व

**C** : Reed valve | रीड वाल्व

**D** : Sleeve valve | स्लीव वाल्व

**77** : What is the term used to refer when a valve open before TDC? | टीडीसी से पहले वाल्व खुलने पर संदर्भित शब्द का उपयोग क्या किया जाता है?

**A** : Lead | लीड

**B** : Lag | लेग

**C** : Over lap | ओवर लैप

**D** : Retard | रिटर्ड

**78** : What is the term used to refer when a valve closes after BDC? | बीडीसी के बाद वाल्व बंद होने पर संदर्भित शब्द का उपयोग क्या किया जाता है?

**A** : Lead | लीड

**B** : Advance | एडवांस

**C** : Lag | लेग

**D** : Over lap | ओवर लैप

**79** : What is the term used to refer when both valves open position? | जब दोनों वाल्व खुली स्थिति का उल्लेख करने के लिए प्रयोग किया जाता है तो क्या शब्द है?

**A** : Lead | लीड

**B** : Lang | लैंग

**C** : Overlap | ओवरलैप

**D** : Advance | एडवांस

**80** : Which is used to convert rotary into reciprocating motion? | रोटरी को प्रत्यावर्ती गति में बदलने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?

**A** : Cam Shaft | कैम शाफ्ट

**B** : Connecting rod | कनेक्टिंग छड़

**C** : Rocker arm | राकेट आर्म

**D** : Main shaft | मेन शाफ्ट

**81** : Which is the drive source of a cam shaft? | कैम शाफ्ट का ड्राइव स्रोत कौन सा है?

**A** : Crank Shaft | क्रैंक शाफ्ट

**B** : Fly wheel | फ्लाई व्हील

**C** : Self motor | सेल्फ मोटर

**D** : Gear box | गियर बॉक्स

**82** : What is the speed ratio cam shaft to crank shaft? | क्रैंक शाफ्ट को गति अनुपात कैम शाफ्ट क्या है?

**A** : Half | आधा

**B** : Equal | बराबरी का

**C** : Double | डबल

**D** : Triple | ट्रिपल

**83** : Which tool is required to remove the valves? | वाल्व को हटाने के लिए कौन से उपकरण की आवश्यकता है?

**A** : Torque wrench | टॉर्क रिंच

**B** : Valve spring lifter | वाल्व स्प्रिंग लिफ्टर

**C** : Box spanner | बॉक्स स्पैनर

**D** : Scraper | स्क्रैपर

**84** : What is ovality of a bore? | एक बोर का ओवेलिटि क्या है?

**A** : Difference in dia measured top to bottom | दीया में अंतर ऊपर से नीचे तक मापा जाता है

**B** : Difference in dia thrust to non thrust side of cylinder | व्यास में सिलेंडर के गैर थ्रस्ट साइड में जोर

**C** : Difference in dia measured only at top | व्यास में अंतर केवल शीर्ष पर मापा जाता है

**D** : Difference in dia measured only at bottom | केवल नीचे मापा गया व्यास में अंतर

**85** : When it is required to coincide the mark with timing gears? | जब समय गियर्स के साथ निशान को संयोग करना आवश्यक है?

**A** : During assembling water pump | पानी के पंप को इकट्ठा करने के दौरान

**B** : During assembling oil pump | तेल पंप को इकट्ठा करने के दौरान

**C** : During assembling cam shaft | कैम शाफ्ट असेंबलिंग के दौरान

**D** : During assembling radiator | इकट्ठे रेडिएटर के दौरान

**86** : Which gauge used to measure the cylinder bore weariness? | सिलेंडर बोर गहराई मापने के लिए किस गेज का उपयोग किया जाता है?

**A** : Compression gauge | संपीड़न गेज

**B** : Vacuum gauge | वैक्यूम गेज

**C** : Dial gauge | डायल गेज

**D** : Depth gauge | डेथ गेज

**87** : What is the purpose of the timing chain? | टाइमिंग चेन का उद्देश्य क्या है?

**A** : To connect water pump pully | पानी के पंप को पुली से जोड़ने के लिए

**B** : To connect alternator | अल्टरनेटर कनेक्ट करने के लिए

**C** : To connect crank and cam shaft gear | क्रैंक और कैम शाफ्ट गियर को जोड़ने के लिए

**D** : To connect A/C compressor | A / C कंप्रेसर को जोड़ने के लिए

**88** : What is the purpose of the fly wheel timing mark? | फ्लाई व्हील टाइमिंग मार्क का उद्देश्य क्या है?

**A** : To coincide the gears | गियर्स संयोग करने के लिए

**B** : To set the engine timing | इंजन टाइमिंग सेट करने के लिए

**C** : To set the F.I.P timing | F.I.P समय निर्धारित करने के लिए

**D** : To set the valve clearance | वाल्व क्लीयरेंस सेट करने के लिए

**89** : In which type of cooling system used fins on the cylinder head? | किस प्रकार के शीतलन प्रणाली में सिलेंडर हेड पर फिन्स का उपयोग किया जाता है?

- A : Oil cooling | आयल कुलिंग
- B : Water cooling | वाटर कुलिंग
- C : Liquid cooling | लिक्विड कुलिंग
- D : Air cooling | एयर कुलिंग

**90** : Which part helps to dissipate the heat in air cooling engine? | एयर कूलिंग इंजन में गर्मी को कम करने में कौन सा हिस्सा मदद करता है?

- A : Engine piston | इंजन पिस्टन
- B : Engine crank shaft | इंजन क्रैंक शाफ्ट
- C : Density of water | पानी का घनत्व
- D : Cylinder and head fins | सिलेंडर और हेड फिन्स

**91** : In which types of cooling systems rate of cooling is very low? | किस प्रकार के शीतलन प्रणाली के शीतलन की दर बहुत कम है?

- A : Thermo siphon system | थर्मो साइफन सिस्टम
- B : Air cooling system | एयर कूलिंग सिस्टम
- C : Forced feed system | फ़ोर्स फीड सिस्टम
- D : Pump circulation system | पंप सर्कुलेशन सिस्टम

**92** : Which part is forced to circulate the water in forced feed engine cooling system? | फ़ोर्स फीड इंजन कूलिंग सिस्टम में पानी को किस हिस्से में परिचालित किया जाना है?

- A : Pump | पंप
- B : Thermostat | थर्मोस्टेट
- C : Density of water | पानी का घनत्व
- D : Water jacket | पानी का जैकेट

**93** : Which part prevent leakage of water in the water pump? | वाटर पंप में पानी का रिसाव किस भाग को रोकता है?

- A : Impeller | प्ररित करनेवाला
- B : Bearing | असर
- C : Seal | सील
- D : Pully | पुली

**94** : Where the water in cooling system? | शीतलन प्रणाली में पानी कहाँ है?

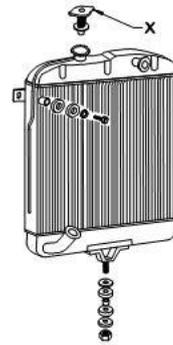
- A : Radiator upper tank | रेडिएटर ऊपरी टैंक
- B : Radiator lower tank | रेडिएटर लोअर टैंक

- C : Engine water jacket | इंजन वाटर जैकेट
- D : Expansion tank | एक्सपेंशन टैंक

**95** : Where is the thermostat valve fitted in pressurised cooling system? | थर्मोस्टेट वाल्व को दबाव वाली शीतलन प्रणाली में कहाँ लगाया जाता है?

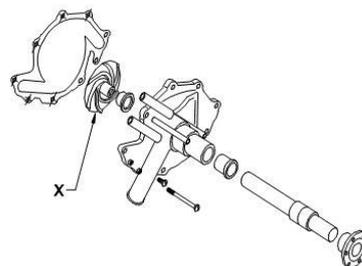
- A : Water outlet of water pump | वाटर आउट ऑफ़ वाटर पंप
- B : Water outlet of radiator | वाटर आउट लेट ऑफ़ रेडिएटर
- C : Water outlet of water jacket | वाटर आउट लेट ऑफ़ वाटर जैकेट
- D : Water outlet of cylinder head | वाटर आउट लेट ऑफ़ वाटर जैकेट

**96** : What is the name of the part marked as x? | The x के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



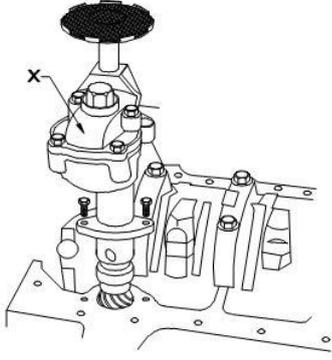
- A : Radiator upper tank | रेडिएटर ऊपरी टैंक
- B : Radiator lower tank | रेडिएटर लोअर टैंक
- C : Radiator drain plug | रेडिएटर ड्रम प्लग
- D : Radiator cap | रेडिएटर कैप

**97** : What is the name of the part marked as x? | The x के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A : Water pump pulley | पानी पंप पुली
- B : Water pump impeller | पानी पंप एम्पेलर
- C : Water pump housing | पानी पंप हाउसिंग
- D : Water pump shaft | पानी पंप शाफ्ट

98 : What is the name of the assembly marked as X? | The X के रूप में चिह्नित विधानसभा का नाम क्या है?



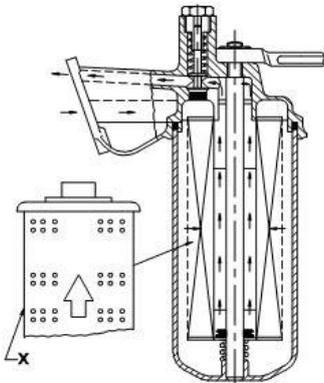
- A : Water pump | पानी का पंप
- B : Hydraulic pump | हाइड्रोलिक पंप
- C : Fuel pump | ईंधन पंप
- D : Oil pump | तेल पंप

99 : What is the name of the part marked as x? | The x के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A : Oil pump | तेल पंप
- B : Water pump | पानी का पंप
- C : Oil pump strainer | तेल पंप छलनी
- D : Hydraulic pump | हाइड्रोलिक पंप

100 : What is the name of the part marked as x? | The x के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A : Air filter | हवा फिल्टर
- B : Oil filter | तेल फिल्टर

- C : Water filter | पानी का फिल्टर
- D : Fuel filter | ईंधन फिल्टर

101 : Which is the properties of a lubricant? | स्नेहक का गुण कौन सा है?

- A : Boiling temperature should be low | उबलते तापमान कम होना चाहिए
- B : Should develop foam | फोम विकसित करना चाहिए
- C : Oil viscosity should not be same in hot and cold condition | तेल की चिपचिपाहट गर्म और ठंडी स्थिति में समान नहीं होनी चाहिए
- D : Oil viscosity should be suit the operating conditions | तेल की चिपचिपाहट ऑपरेटिंग परिस्थितियों के अनुरूप होनी चाहिए

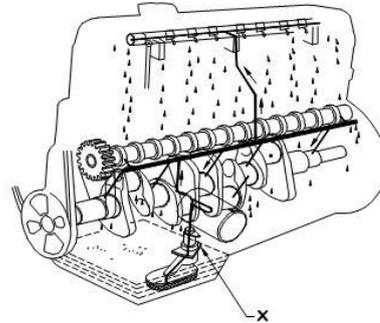
102 : Which lubrication system used separate oil tank? | किस स्नेहन प्रणाली ने अलग तेल टैंक का उपयोग किया?

- A : Wet sump lubrication | वेट सम्प लुब्रीकेशन
- B : Splash lubrication | स्पलैश लुब्रीकेशन
- C : Petrol-oil lubrication | पेट्रोल-आयल लुब्रीकेशन
- D : Dry sump lubrication | शुष्क नाबदान स्नेहन

103 : Which type of lubrication system used in two stroke engine? | दो स्ट्रोक इंजन में किस प्रकार की स्नेहन प्रणाली का उपयोग किया जाता है?

- A : Dry sump lubrication | शुष्क नाबदान स्नेहन
- B : Wet sump lubrication | गीली गांठ की चिकनाई
- C : Petrol-oil lubrication | पेट्रोल-तेल की चिकनाई
- D : Splash lubrication | स्पलैश लुब्रीकेशन

104 : Which part of the engine marked as x? | इंजन के किस भाग को x के रूप में चिह्नित किया गया है?



- A : Suction pump | सक्शन पंप
- B : Oil filter | तेल फ़िल्टर
- C : Oil pump | तेल पंप
- D : Oil strainer | तैल स्ट्रेनर

**105** : Which part drive oil pump? | कौन सा भाग तेल पंप चलाता है?

- A** : Crank Shaft | क्रैंक शाफ्ट  
**B** : Cam Shaft | कैम शाफ्ट  
**C** : Crank pully | क्रैंक पुली  
**D** : Timing gears | टाइमिंग गियर्स

**106** : Which part of the crank shaft flow oil to crank pin? | क्रैंक शाफ्ट का कौन सा हिस्सा क्रैंक पिन में प्रवाहित होता है?

- A** : Crank web | क्रैंक वेब  
**B** : Crank shaft thrust bearing | क्रैंक शाफ्ट थ्रस्टबेयरिंग  
**C** : Crank shaft main journal | क्रैंक शाफ्ट मुख्य जौरनल  
**D** : Crank pully | क्रैंक पुली

**107** : Which device suckes oil from oil sump? | कौन सा उपकरण तेल के तेल से तेल चूसता है?

- A** : Strainer | स्ट्रेनर  
**B** : Suction pipe | सक्शन पाइप  
**C** : Pump | पंप  
**D** : Filter | फ़िल्टर

**108** : Where the metal fins are provided in the air cooled engine? | एयर कूल्ड इंजन में धातु के पंख कहाँ प्रदान किए जाते हैं?

- A** : Cylinder and head | सिलेंडर और हेड  
**B** : Exhaust pipe | एग्जॉस्ट पाइप  
**C** : Valve door | वाल्व डोर  
**D** : Intake manifold | इनटेक मैनिफोल्ड

**109** : How the water circulation is obtained in thermosyphon system? | थर्मोसाइफन प्रणाली में पानी का संचलन कैसे प्राप्त किया जाता है?

- A** : By forced feed of water | द्वारा फोर्सड फीड ऑफ़ वाटर  
**B** : By density of water of hot and cold water | गर्म और ठंडे पानी के घनत्व से  
**C** : By gravity of water | पानी के गुरुत्वाकर्षण द्वारा  
**D** : By water jackets | पानी जैकेट द्वारा

**110** : What is the effect of the water level falls down in thermo syphon system? | थर्मो साइफन सिस्टम में जल स्तर गिरने का क्या प्रभाव पड़ता है?

- A** : Circulation continue | सर्कुलेशन जारी है  
**B** : Circulation low | सर्कुलेशन कम है

**C** : Circulation discontinue | परिसंचरण बंद हो गया  
**D** : Circulation high | परिसंचरण उच्च

**111** : How the water pump get drive in pump circulation cooling system? | पंप संचलन शीतलन प्रणाली में पानी के पंप को ड्राइव कैसे मिलता है?

- A** : By belt | बेल्ट द्वारा  
**B** : By gear | गियर से  
**C** : By chain | चेन द्वारा  
**D** : By coupling | कपलिंग द्वारा

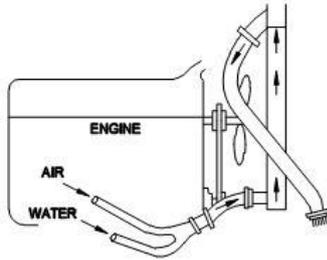
**112** : Which condition thermostat valve open? | थर्मोस्टेट वाल्व किस स्थिति में खुलता है?

- A** : Low temperature of engine | इंजन का कम तापमान  
**B** : High temperature of engine | इंजन का उच्च तापमान  
**C** : Operating temperature of engine | इंजन का ऑपरेटिंग तापमान  
**D** : Freezing temperature of engine | इंजन का बर्फ़्रीली तापमान

**113** : Which is related to radiator removing procedure? | रेडिएटर हटाने की प्रक्रिया किससे संबंधित है?

- A** : Top up water in radiator | रेडिएटर में पानी ऊपर  
**B** : Disconnect the all connections with radiator | रेडिएटर के साथ सभी कनेक्शनों को डिस्कनेक्ट करें  
**C** : Connect the top water hose | शीर्ष पानी की नली से कनेक्ट करें  
**D** : Connect the bottom water hose | नीचे पानी की नली से कनेक्ट करें

**114** : What is the name of this cleaning method? | सफाई विधि का नाम क्या है?



- A** : Pressure flushing system | दबाव निस्तब्धता प्रणाली  
**B** : Reverse flushing system | रिवर्स फ्लशिंग सिस्टम  
**C** : Engine cooling system | इंजन शीतलन प्रणाली  
**D** : Water draining system | पानी की निकासी की व्यवस्था

**115** : Which method is used in radiator reverse flushing cleaning? | रेडिएटर रिवर्स फ्लशिंग सफाई में किस विधि का उपयोग किया जाता है?

- A** : Flushing water with air (gun) pressure | हवा (बंदूक) के दबाव के साथ फ्लशिंग पानी  
**B** : Flushing water with engine oil | इंजन तेल के साथ फ्लशिंग पानी  
**C** : Flushing water with coolant oil | शीतलक तेल के साथ फ्लशिंग पानी  
**D** : Flushing water with soap oil | साबुन के तेल के साथ फ्लशिंग पानी

**116** : Where is the oil cooler fitted in the engine? | इंजन में फिट किया गया तेल कूलर कहाँ है?

- A** : Engine block | इंजन ब्लॉक  
**B** : Cylinder head | सिलेंडर हैड  
**C** : Exhaust manifold | एग्जॉस्ट मनिफोल्ड  
**D** : Oil sump | आयल सम्प

**117** : What is the main purpose of the lubricant? | स्नेहक का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- A** : Minimise the friction | घर्षण कम से कम करें  
**B** : Increase the friction | घर्षण बढ़ाएं  
**C** : Increase the wearness | वियरनेश बढ़ाएं  
**D** : Increase the noise | शोर बढ़ाएं

**118** : Which is related to lubrication system? | स्नेहन प्रणाली किससे संबंधित है?

- A** : Provide a cushioning effect to oil filter | तेल फिल्टर करने के लिए एक कुशनिंग प्रभाव प्रदान करें

- B** : Increase the wear and tear of the moving parts | इनक्रीस वियर एंड टेअरघुमने वाले भाग  
**C** : Increase the blow by gases by providing an oil | एक तेल प्रदान करके गैसों द्वारा झटका बढ़ाएं  
**D** : Minimise the wear and tear of the moving parts | चलने वाले भागों के पहनने और आंसू को कम करें

**119** : Which method used to descale the water passages in the engine block? | इंजन ब्लॉक में पानी के मार्ग को नीचे लाने के लिए किस विधि का उपयोग किया जाता है?

- A** : By injecting water solvent | पानी के विलायक को इंजेक्ट करके  
**B** : By injecting oil solvent | तेल विलायक इंजेक्ट करके  
**C** : By injecting fresh air | ताजी हवा का इंजेक्शन लगाकर  
**D** : By cleaning tools | उपकरण साफ करके

**120** : How to check the damaged radiator core tubes? | क्षतिग्रस्त रेडिएटर कोर ट्यूबों की जांच कैसे करें?

- A** : Check visually | चेक विसुअल्ली  
**B** : Check with special tools | विशेष उपकरणों के साथ जांचें  
**C** : Check with computer | कंप्यूटर से जांच करें  
**D** : Check with bore dial gauge | बोर डायल गेज से जांचें

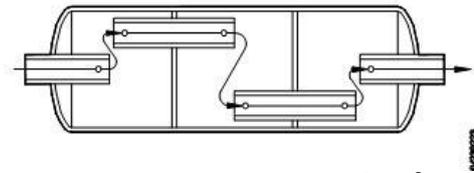
## Mechanic Diesel – Semester 2 Module 4- Intake and Exhaust system

Reviewed and updated on: 01<sup>st</sup> November 2019 Version 1.1

**121** : Where is turbocharger mounted? | टर्बोचार्जर कहां लगाया जाता है?

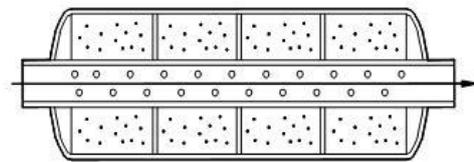
- A : Exhaust manifold | एग्जॉस्ट मनिफोल्ड  
 B : Inlet manifold | इनलेट मनिफोल्ड  
 C : Air cleaner | एयर क्लीनर  
 D : Cylinder head | सिलेंडर हैड

**122** : Name the type of muffler? | मफलर के प्रकार का नाम बताइए?



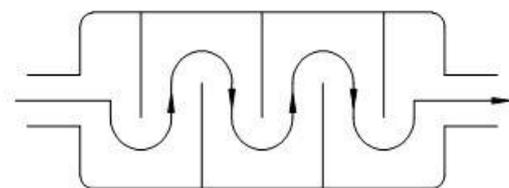
- A : Reverse flow muffler | रिवर्स फ्लो मफलर  
 B : Straight through muffler | स्ट्रेट थ्रू मफलर  
 C : Baffle type muffler | बाफल टाइप मफलर  
 D : Electronic muffler | इलेक्ट्रॉनिक मफलर

**123** : Name the type of muffler? | मफलर के प्रकार का नाम बताइए?



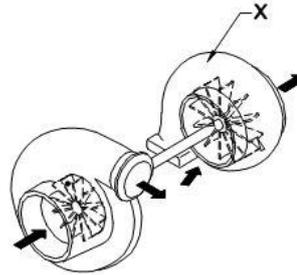
- A : Reverse flow muffler | रिवर्स फ्लो मफलर  
 B : Straight through muffler | स्ट्रेट थ्रू मफलर  
 C : Baffle type muffler | बाफल टाइप मफलर  
 D : Electronic muffler | इलेक्ट्रॉनिक मफलर

**124** : Name the type of muffler? | मफलर के प्रकार का नाम बताइए?



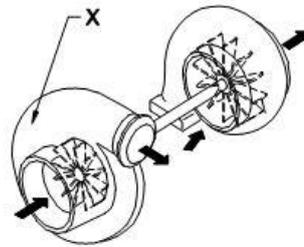
- A : Reverse flow muffler | रिवर्स फ्लो मफलर  
 B : Straight through muffler | स्ट्रेट थ्रू मफलर  
 C : Baffle type | बाफल प्रकार  
 D : Electronic muffler | इलेक्ट्रॉनिक मफलर

**125** : Name the part marked as x? | उस भाग को x के रूप में चिह्नित करें?



- A : Turbine unit | टरबाइन इकाई  
 B : Compressor unit | कंप्रेसर इकाई  
 C : Exhauster unit | एक्सहास्टर यूनिट  
 D : Charger unit | चार्जर इकाई

**126** : Name the part marked as x? | उस भाग को x के रूप में चिह्नित करें?



- A : Turbine unit | टरबाइन इकाई  
 B : Compressor unit | कंप्रेसर इकाई  
 C : Exhauster unit | एक्सहास्टर यूनिट  
 D : Charger unit | चार्जर इकाई

**127** : What is the material generally used for manufacturing inlet manifold? | आम तौर पर इनलेट मनिफोल्ड के निर्माण के लिए उपयोग की जाने वाली सामग्री क्या है?

- A : Aluminium alloy | एल्युमिनियम मिश्र धातु  
 B : Copper | तांबा  
 C : Steel | इस्पात  
 D : Plastic | प्लास्टिक

**128** : What material is used for manufacturing exhaust manifold? | एग्जॉस्ट मनिफोल्ड के निर्माण के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?

- A : Cast iron | कच्चा लोहा  
 B : Aluminium alloy | एल्युमिनियम मिश्र धातु  
 C : Copper | तांबा  
 D : Steel | इस्पात

**129** : Name the drive of turbo charger? | टर्बो चार्जर की ड्राइव का नाम बताएं?

- A** : Engine drive | इंजन ड्राइव  
**B** : Electric motor drive | इलेक्ट्रिक मोटर ड्राइव  
**C** : Exhaust gas pressure | एग्जॉस्ट गैस प्रेशर  
**D** : Compressed air | संपीड़ित हवा

**130** : What type of filter element is used in dry type air cleaner? | शुष्क प्रकार के एयर क्लीनर में किस प्रकार के फिल्टर तत्व का उपयोग किया जाता है?

- A** : Paper element | कागज तत्व  
**B** : Cloth element | कपड़े का तत्व  
**C** : Wire mesh element | तार जाल तत्व  
**D** : Strainer element | छलनी तत्व

**131** : Where the turbo charger compressor housing outlet connected? | टर्बो चार्जर कंप्रेसर हाउसिंग आउटलेट कहां से जुड़ा है?

- A** : Connected to air cleaner | एयर क्लीनर से जुड़ा  
**B** : Connected to inlet-manifold | इनलेट-मैनिफोल्ड से जुड़ा  
**C** : Connected to exhaust - manifold | कनेक्टिंग एग्जॉस्ट मोनिफोल्ड  
**D** : Connected to oil filter | तेल फिल्टर से जुड़ा

**132** : During engine back fire, which act as a flame arrester? | इंजन बैक फायर के दौरान, जो लौ बन्दी के रूप में कार्य करता है?

- A** : Oil filter | तेल फिल्टर  
**B** : Fuel filter | ईंधन फिल्टर  
**C** : Air filter | हवा फिल्टर  
**D** : Muffler | मफलर

**133** : Which type of muffler produces anti noise without restricting the exhaust flow in a silencer? | किस प्रकार का मफलर साइलेंसर में निकास प्रवाह को प्रतिबंधित किए बिना विरोधी शोर पैदा करता है?

- A** : Baffle type | बाफल प्रकार  
**B** : Electronic type | इलेक्ट्रॉनिक प्रकार  
**C** : Resonance type | रेजोनेंस प्रकार  
**D** : Reverse flow type | रिवर्स फ्लो टाइप

**134** : Which type of muffler is fitted with sensors, microphone and speakers? | किस प्रकार के मफलर में सेंसर, माइक्रोफोन और स्पीकर लगे होते हैं?

- A** : Baffle type muffler | बाफल प्रकार मफलर  
**B** : Reverse flow type muffler | रिवर्स फ्लो टाइप मफलर

**C** : Electronics type muffler | इलेक्ट्रॉनिक प्रकार मफलर

**D** : Straight through muffler | सीधे मफलर के जरिए

**135** : What is the purpose of muffler in exhaust system? | निकास प्रणाली में मफलर का उद्देश्य क्या है?

- A** : Reduce the heat | हीट कम करें  
**B** : Reduce the noise | शोर कम करें  
**C** : Reduce the vibration | कंपन को कम करें  
**D** : To filter exhaust gases | निकास गैसों को फिल्टर करने के लिए

**136** : Name the drive of impeller type exhauster? | इम्पेलर टाइप एक्सहैस्टर की ड्राइव का नाम बताइए?

- A** : Auxiliary drive shaft | औक्सिल्लारी ड्राइव शाफ्ट  
**B** : Electric motor drive | इलेक्ट्रिक मोटर ड्राइव  
**C** : Exhaust gas pressure | एग्जॉस्ट गैस प्रेशर  
**D** : Compressed air | संपीड़ित हवा

**137** : Which helps engine at high altitudes where the density of air is less? | जो उच्च ऊंचाई पर इंजन की मदद करता है जहां हवा का घनत्व कम है?

- A** : Air cleaner | एयर क्लीनर  
**B** : Vane type exhauster | फलक प्रकार एग्जॉस्टर  
**C** : Impeller type exhauster | इम्पेलर टाइप एग्जॉस्टर  
**D** : Turbo charger | टर्बो चार्जर

**138** : What is the reason for decrease the volumetric efficiency in the exhaust system? | निकास प्रणाली में वॉल्यूमेट्रिक दक्षता में कमी का कारण क्या है?

- A** : Low noise | लो नॉइज़  
**B** : High temperature | उच्च तापमान  
**C** : Excessive back pressure | एक्ससेसिव बेक प्रेशर  
**D** : Low temperature | कम तापमान

**139** : Which part build up fuel injection pressure in fuel injector? | ईंधन इंजेक्टर में कौन सा भाग ईंधन इंजेक्शन दबाव बनाता है?

- A : Solenoid | सोलेनोइड
- B : Regulator | रेगुलेटर
- C : Common rail | कॉमन रेल
- D : Fuel pump | फ्यूल पंप

**140** : How the CRDI injectors pressure control valve operated? | सीआरडीआई इंजेक्टर दबाव नियंत्रण वाल्व कैसे संचालित होता है?

- A : Mechanically | मैकेनिकली
- B : Electronically | इलेक्ट्रॉनिकली
- C : Manually | मैनुअल
- D : Hydraulic | हाइड्रोलिक

**141** : Which electronic unit gives signal to operate IAC valve? | IAC वाल्व संचालित करने के लिए कौन सी इलेक्ट्रॉनिक इकाई संकेत देती है?

- A : ECM | ईसीएम
- B : EDU | ईडीयु
- C : Solenoid | सोलेनोइड
- D : SCV | एससीवी

**142** : Where is the pressure discharge valve fitted in CRDI fuel system? | सीआरडीआई ईंधन प्रणाली में प्रेशर डिस्चार्ज वाल्व कहाँ लगाया जाता है?

- A : Common rail | कॉमन रेल
- B : Fuel pump | ईंधन पंप
- C : Injectors | इंजेक्टर
- D : Fuel filter | ईंधन छननी

**143** : How many fuel chambers are in HEUI? | HEUI में कितने ईंधन कक्ष हैं?

- A : One | एक
- B : Two | दो
- C : Three | तीन
- D : Four | चार

**144** : Which is develop diesel pressure in the CRDI engine | जो CRDI इंजन में डीजल दबाव विकसित कर रहा है

- A : ECM | ईसीएम
- B : Injection | इंजेक्शन
- C : Fuel tank | ईंधन टैंक
- D : High pressure pump | उच्च दबाव पंप

**145** : How much maximum pressure, develops by high pressuer diesel pump in CRDI engine | CRDI इंजन में उच्च प्रेशर डीजल पंप द्वारा कितना अधिकतम दबाव विकसित होता है

- A : 500 Kg/cm<sup>2</sup>
- B : 800 Kg/cm<sup>2</sup>
- C : 2000 Kg/cm<sup>2</sup>
- D : 1600 Kg/cm<sup>2</sup>

**146** : Which type of pump ensures in built and uniform delivery to all injectors in diesel engine? | डीजल इंजन में सभी इंजेक्टरों के लिए निर्मित और समान वितरण में कौन सा पंप सुनिश्चित करता है?

- A : Jerk type pump | जर्क प्रकार का पंप
- B : In line pump | इन लाइन पंप
- C : Rotary type pump | रोटरी प्रकार पंप
- D : Servo type pump | सर्वो प्रकार पंप

**147** : What is the name of the governor in which the control rack connected with counter weight floating lever? | गवर्नर का नाम क्या है जिसमें काउंटर वेट फ्लोटिंग लीवर से जुड़ा कंट्रोल रैक है?

- A : Mechanical governor | मैकेनिकल गवर्नर
- B : Pneumatic governor | पनयूमेटिक गवर्नर
- C : Hydraulic governor | हाइड्रोलिक गवर्नर
- D : Servo governor | सर्वो गवर्नर

**148** : Which fuel related with cetane number? | कौन सा ईंधन cetane नंबर से संबंधित है?

- A : Petrol | पेट्रोल
- B : Diesel | डीज़ल
- C : Coal | कोयला
- D : Kerosene | मिटटी तेल

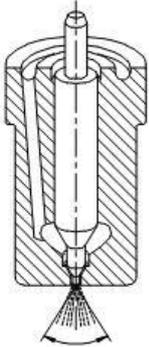
**149** : Where the diesel fuel is obtained? | डीजल ईंधन कहाँ से प्राप्त किया जाता है?

- A : Crude oil | कच्चा तेल
- B : Vegetable oil | वनस्पति तेल
- C : Animal oil | पशु का तेल
- D : Synthethic oil | सिन्थेटिक तेल

**150** : Which fuel pipe line is provided between fuel filter and injectors? | ईंधन फिल्टर और इंजेक्टर के बीच कौन सी ईंधन पाइप लाइन प्रदान की जाती है?

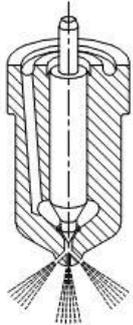
- A : Suction pipe | सक्शन पाइप
- B : Pressure pipe | प्रेशर पाइप
- C : Vacuum pipe | वैक्यूम पाइप
- D : Over flow pipe | ओवर फ्लो पाइप

**151** : What is the name of nozzle? | नोजल का नाम क्या है?



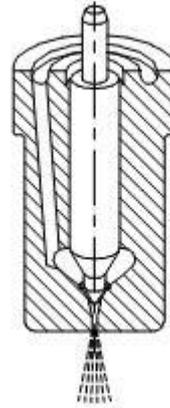
- A : Single hole nozzle | सिंगल होल नोजल
- B : Multi hole nozzle | मल्टी होल नोजल
- C : Delay nozzle | डिले नोजल
- D : Pintle nozzle | पिंटल नोजल

**152** : What is the name of nozzle? | नोजल का नाम क्या है?



- A : Single hole nozzle | सिंगल होल नोजल
- B : Multi hole nozzle | मल्टी होल नोजल
- C : Pintle nozzle | पिंटल नोजल
- D : Pintaux nozzle | पिंटक्स नोजल

**153** : What is the name of nozzle? | नोजल का नाम क्या है?



- A : Single hole nozzle | सिंगल होल नोजल
- B : Multi hole nozzle | मल्टी होल नोजल
- C : Pintle nozzle | पिंटल नोजल
- D : Pintaux nozzle | पिंटक्स नोजल

**154** : Which part is atomise the fuel into engine cylinder? | इंजन सिलेंडर में ईंधन किस भाग से प्राप्त होता है?

- A : Injector | इंजेक्टर
- B : FIP | एफआईपी
- C : Governor | गवर्नर
- D : Feed pump | फीड पंप

**155** : Which type of fuel system is best suited for less fuel consumption, more power and reduce the exhaust emmission? | ईंधन की कम खपत, अधिक बिजली और निकास उत्सर्जन को कम करने के लिए किस प्रकार की ईंधन प्रणाली सबसे उपयुक्त है?

- A : Inline pump system | इनलाइन पंप प्रणाली
- B : Rotary pump system | रोटरी पंप प्रणाली
- C : Distributor pump system | वितरक पंप प्रणाली
- D : CRDI system | CRDI प्रणाली

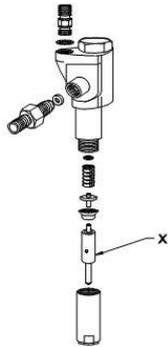
**156** : Which fuel system develop the high diesel pressure by hydraulic energy? | कौन सी ईंधन प्रणाली हाइड्रोलिक ऊर्जा द्वारा उच्च डीजल दबाव विकसित करती है?

- A : Inline FIP | इनलाइन एफआईपी
- B : Distributor FIP | वितरक एफआईपी
- C : CRDI fuel system | CRDI ईंधन प्रणाली
- D : HEUI fuel system | HEUI ईंधन प्रणाली

**157** : What is the expansion of HEUI? | HEUI का विस्तार क्या है?

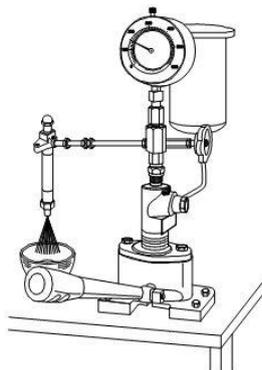
- A** : Hydraulically actuated electronically controlled unit injector | इलेक्ट्रॉनिक रूप से नियंत्रित इकाई इंजेक्टर को हाइड्रॉलिक रूप से सक्रिय किया गया  
**B** : Hydraulically actuated electrically controlled unit injector | हाइड्रॉलिक रूप से सक्रिय रूप से नियंत्रित यूनिट इंजेक्टर  
**C** : Hydro-electric controlled unit injector | हाइड्रो-इलेक्ट्रिक नियंत्रित यूनिट इंजेक्टर  
**D** : Hydraulic effective controlled unit injector | हाइड्रॉलिक प्रभावी नियंत्रित इकाई इंजेक्टर

**158** : What is the name of the part marked as x? | The x के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



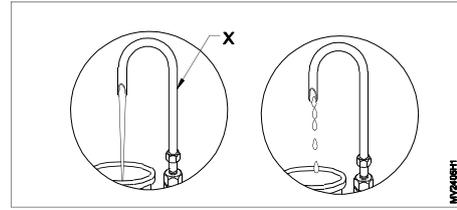
- A** : Nozzle | नोजल  
**B** : Nozzle holder | नोज़िल होल्डर  
**C** : Spindle | स्पिंडल  
**D** : Injector body | इंजेक्टर बॉडी

**159** : What is the name of equipment? | उपकरण का नाम क्या है?



- A** : FIP tester | FIP परीक्षक  
**B** : Injector tester | इंजेक्टर टेस्टर  
**C** : Pump tester | पंप परीक्षक  
**D** : Compression tester | संपीड़न परीक्षक

**160** : What is the name of the part marked as x? | The x के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A** : Swan neck pipe | स्वान नैक पाइप  
**B** : Diesel pipe | डीजल पाइप  
**C** : 'U' band pipe | 'U' बैंड पाइप  
**D** : Leakage pipe | लीकेज पाइप

**160a** : Which part in the fuel injection pump compress the diesel? | ईंधन इंजेक्शन पंप में कौन सा हिस्सा डीजल को संपीड़ित करता है?

- A** : Governor | गवर्नर  
**B** : Rack rod | रैक रॉड  
**C** : Sleeve | स्लीव  
**D** : Plunger | प्लंजर

**161** : What is the advantages of CRDI system? | CRDI प्रणाली के क्या लाभ हैं?

- A** : Increase engine noisy | इंजन शोर बढ़ाएँ  
**B** : Reduce the engine torque | इंजन टॉर्क को कम करें  
**C** : Increase fuel consumption | ईंधन की खपत बढ़ाएं  
**D** : Above 25% of power developed | 25% से अधिक शक्ति विकसित हुई

**162** : Which feed system reduces above 50% unburnt hydro carbon? | 50% असंतृप्त हाइड्रो कार्बन के ऊपर कौन सी फ़ीड प्रणाली कम हो जाती है?

- A** : In line fuel injection system | लाइन फ्यूएल इंजेक्शन सिस्टम में  
**B** : Distributor fuel injection system | वितरक ईंधन इंजेक्शन प्रणाली  
**C** : Electronic control system | इलेक्ट्रॉनिक नियंत्रण प्रणाली  
**D** : Air blast fuel injection system | एयर ब्लास्ट ईंधन इंजेक्शन प्रणाली

**163** : Which electronic device controls the engine system? | इंजन प्रणाली को कौन सा इलेक्ट्रॉनिक उपकरण नियंत्रित करता है?

- A** : Regulator | रेगुलेटर  
**B** : Ecm | ईसीएम  
**C** : Fuse | फ्यूज  
**D** : Switch | स्विच

**164** : In CRDI engine fuel system, where the excessive fuel return? | सीआरडीआई इंजन ईंधन प्रणाली में, अत्यधिक ईंधन कहाँ लौटता है?

- A** : Reside in the rail itself | रेल में ही रहते हैं  
**B** : Return to high pressure pump | उच्च दबाव पंप पर लौटें  
**C** : Return to the fuel tank | ईंधन टैंक पर लौटें  
**D** : Return to fuel filter | ईंधन फिल्टर पर लौटें

**165** : What is the function of heater plug? | हीटर प्लग का कार्य क्या है?

- A** : Warm up fuel pump | ईंधन पंप को गर्म करें  
**B** : Warm up combustion chamber | दहन कक्ष को गर्म करें  
**C** : Warm up injector | वार्म अप इंजेक्टर  
**D** : Warm up valves | वार्म अप वाल्व

**166** : Why fuel filter is essential in diesel engine? | डीजल इंजन में ईंधन फिल्टर क्यों आवश्यक है?

- A** : Increase the power | शक्ति बढ़ाओ  
**B** : Prevent dirty smoke | गंदे धुएँ को रोके  
**C** : Easy starting | आसान शुरुआत  
**D** : Mirror polishing finish in nozzle and FIP | नोजल और एफआईपी में मिरर पॉलिशिंग खत्म

**167** : How the pressure, is maintaining in the high pressure pipe line of FIP? | कैसे दबाव, FIP की उच्च दबाव पाइप लाइन में बनाए रख रहा है?

- A** : Control rack | नियंत्रण रैक  
**B** : Delivery valve | डिलीवरी वाल्व  
**C** : Barrel | बैरल  
**D** : Plunger | प्लंजर

**168** : How much maximum fuel pressure developed in fuel injection pump? | ईंधन इंजेक्शन पंप में कितना अधिकतम ईंधन दबाव विकसित हुआ?

- A** : 100 to 200 Kgf/cm<sup>2</sup>  
**B** : 200 to 300 Kgf/cm<sup>2</sup>  
**C** : 300 to 400 Kgf/cm<sup>2</sup>

**D** : 400 to 700 Kgf/cm<sup>2</sup>

**169** : How the quantity of fuel delivery vary in running diesel engine? | डीजल इंजन को चलाने में ईंधन वितरण की मात्रा कैसे भिन्न होती है?

- A** : By plunger | प्लंजर द्वारा  
**B** : By control sleeve | कंट्रोल स्लीव द्वारा  
**C** : By control rack | कंट्रोल रैक द्वारा  
**D** : By injection | इंजेक्शन द्वारा

**170** : What is the purpose of glow plug in pre-combustion chamber in diesel engine? | डीजल इंजन में पूर्व दहन कक्ष में चमक प्लग का उद्देश्य क्या है?

- A** : Completing combustion | पूरा दहन  
**B** : Delaying combustion | विलंबित दहन  
**C** : Advance combustion | अग्रिम दहन  
**D** : Initiating combustion | दहन शुरू करना

**171** : What is the purpose over flow valve in fuel filters | ईंधन फिल्टर में प्रवाह वाल्व पर उद्देश्य क्या है

- A** : To supply more fuel to filter | फिल्टर करने के लिए अधिक ईंधन की आपूर्ति करने के लिए  
**B** : To send back excess diesel to fuel tank | ईंधन टैंक में अतिरिक्त डीजल वापस भेजने के लिए  
**C** : To supply clean diesel | स्वच्छ डीजल की आपूर्ति करने के लिए  
**D** : To take the leaking fuel | लीक करने वाले ईंधन को लेने के लिए

**172** : Why baffles are provided in the fuel tank? | ईंधन टैंक में बाफल क्यों प्रदान किए जाते हैं?

- A** : Minimize the slashing of fuel in the tank | टैंक में ईंधन की कमी को कम करें  
**B** : To strengthen the fuel tank | ईंधन टैंक को मजबूत करने के लिए  
**C** : To make chambers in the fuel tank | ईंधन टैंक में कक्ष बनाने के लिए  
**D** : To make square and lengthy fuel tank | चौकोर और लंबा ईंधन टैंक बनाने के लिए

**173** : Why an auxillary spray hole provided in the pintaux nozzle? | पिटक्स नोजल में एक सहायक स्प्रे छेद क्यों प्रदान किया जाता है?

**A** : To assist easy starting under cold condition | ठंड की स्थिति में आसान शुरुआत में सहायता करना

**B** : To assist stop under cold condition | ठंड की स्थिति में रोकने में सहायता करना

**C** : To provide rich fuel under cold condition | ठंड की स्थिति में समृद्ध ईंधन प्रदान करना

**D** : To provide very less fuel supply | बहुत कम ईंधन की आपूर्ति प्रदान करने के लिए

**174** : Which nozzle having an auxillary spray hole with main hole? | मुख्य छिद्र के साथ एक सहायक स्प्रे छेद वाला कौन सा नोजल है?

**A** : Single hole nozzle | सिंगल होल नोजल

**B** : Multi hole nozzle | मल्टी होल नोजल

**C** : Pintle nozzle | पिटल नोजल

**D** : Pintaux nozzle | पिटक्स नोजल

**175** : Which type of fuel system has high pressure oil pump in diesel engine? | डीजल इंजन में किस प्रकार की ईंधन प्रणाली में उच्च दबाव का तेल पंप होता है?

**A** : Inline FIP | इनलाइन एफआईपी

**B** : Rotary FIP | रोटरी एफआईपी

**C** : CRDI fuel system | CRDI ईंधन प्रणाली

**D** : HEUI fuel system | HEUI ईंधन प्रणाली

**176** : Which is control the minimum and maximum speed of the diesel engine? | डीजल इंजन की न्यूनतम और अधिकतम गति को कौन सा नियंत्रित करता है?

**A** : FIP | एफआईपी

**B** : Governor | गवर्नर

**C** : Injector | इंजेक्टर

**D** : Feed pump | फीड पंप

**177** : How much time taken to give signals to ECM after ignition switch on? | इग्निशन स्विच ऑन करने के बाद ECM को सिग्नल देने में कितना समय लगता है?

**A** : One second

**B** : Two seconds

**C** : Three seconds

**D** : Four seconds

**178** : What is the effect of detonation occurs in

diesel engine? | डीजल इंजन में विस्फोट का क्या प्रभाव होता है?

**A** : Knocking sound in engine | इंजन में खनकती आवाज

**B** : More engine power | अधिक इंजन की शक्ति

**C** : High engine speed | उच्च इंजन की गति

**D** : Suddenly stop the engine | अचानक इंजन बंद करो



**188** : Which is the device used to transmit the rotary motion in marine engine? | समुद्री इंजन में रोटरी गति संचारित करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- A : Hydraulic jack | हाइड्रोलिक जैक
- B : Hydraulic brake | हाइड्रोलिक ब्रेक
- C : Hydraulic actuator | हाइड्रोलिक एक्ट्यूएटर
- D : Hydraulic coupling | हाइड्रोलिक युग्मन

**189** : Which engine is used sea water cooling, water cooled? | समुद्र के पानी को ठंडा करने, पानी को ठंडा करने के लिए किस इंजन का उपयोग किया जाता है?

- A : Aircraft engine | विमान का इंजन
- B : Marine engine | समुद्री इंजन
- C : Heavy vehicle engine | भारी वाहन का इंजन
- D : Light motor vehicle engine | लाइट मोटर वाहन का इंजन

**190** : How the fluid coupling is termed? | द्रव युग्मन को कैसे कहा जाता है?

- A : Static device | स्थैतिक उपकरण
- B : Aero dynamic device | एयरो डायनामिक डिवाइस
- C : Hydro dynamic device | हाइड्रो डायनामिक डिवाइस
- D : Electro dynamic device | इलेक्ट्रो डायनामिक डिवाइस

**191** : Which device used to increase the torque? | टार्क बढ़ाने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया गया?

- A : Clutch | क्लच
- B : Engine | इंजन
- C : Flywheel | फ्लाईव्हील
- D : Gear reduction drive | गियर कम करने की ड्राइव

- 192** : Which is the hydro carbon emission released directly from engine to the atmosphere | इंजन से वायुमंडल में सीधे जारी होने वाला हाइड्रो कार्बन उत्सर्जन कौन सा है
- A** : Crank case and exhaust system | क्रैंक केस एंड एग्जॉस्ट सिस्टम
- B** : Fuel tank and carburettor | ईंधन टैंक और कार्बुरेटर
- C** : Fuel tank and crank case | ईंधन टैंक और क्रैंक केस
- D** : Fuel tank and exhaust | ईंधन टैंक और एग्जॉस्ट
- 
- 193** : Which engine emits more amount of nitrogen oxides (NOx)? | कौन सा इंजन नाइट्रोजन ऑक्साइड (NOx) की अधिक मात्रा का उत्सर्जन करता है?
- A** : Spark ignition engine | स्पार्क इग्निशन इंजन
- B** : Compressed ignition engine | संपीड़ित इग्निशन इंजन
- C** : Two stroke engine | दो स्ट्रोक इंजन
- D** : LPG engine | एलपीजी इंजन
- 
- 194** : Which is a green house effect gas? | ग्रीन हाउस प्रभाव गैस कौन सी है?
- A** : O<sub>2</sub>
- B** : Co
- C** : Co<sub>2</sub>
- D** : N<sub>2</sub>
- 
- 195** : Which pollutant is released more from diesel engine during weak compression? | कमजोर संपीड़न के दौरान डीजल इंजन से कौन सा प्रदूषक अधिक मुक्त होता है?
- A** : Co
- B** : Particulate matter
- C** : HC
- D** : Nox
- 
- 196** : Which one is a non pollution gas? | गैर प्रदूषण गैस कौन सी है?
- A** : Co
- B** : No
- C** : HC
- D** : O<sub>2</sub>
- 
- 197** : Which is the source of pollutant gases with hydro carbon? | हाइड्रो कार्बन के साथ प्रदूषक गैसों का स्रोत कौन सा है?
- A** : From fuel tank evaporation | ईंधन टैंक वाष्पीकरण से

- B** : From carburettor evaporation | कार्बुरेटर वाष्पीकरण से
- C** : From crank case blow by | क्रैंक केस ब्लो द्वारा
- D** : From exhaust system | एग्जॉस्ट प्रणाली से

- 
- 198** : Which is less harmful emission elements after convert by catalytic converter? | उत्प्रेरक कन्वर्टर द्वारा परिवर्तित करने के बाद कम हार्मफुल उत्सर्जन तत्व कौन से हैं?

- A** : Co<sub>2</sub> + Hc + H<sub>2</sub>O
- B** : NO<sub>x</sub> + Co<sub>2</sub> + Pm
- C** : H<sub>2</sub>O + Co<sub>2</sub> + Nitrogen
- D** : Pb + Co<sub>2</sub> + Nox

- 
- 199** : Which is harm full emission element produced by an internal combustion engine? | आंतरिक दहन इंजन द्वारा उत्पादित पूर्ण उत्सर्जन तत्व कौन सा है?

- A** : Co<sub>2</sub> + Hc + H<sub>2</sub>O
- B** : Co + Hc + Nox
- C** : NO<sub>x</sub> + Co<sub>2</sub> + Ph
- D** : Pb + Co<sub>2</sub> + Nox

- 
- 200** : Where the positive crank case ventilation fitted? | सकारात्मक क्रैंक केस वेंटिलेशन कहाँ फिट किया गया?

- A** : Muffler and air cleaner | मफलर और एयर क्लीनर
- B** : Controller and air cleaner | नियंत्रक और एयर क्लीनर
- C** : Feed pump and air cleaner | फ़ीड पंप और एयर क्लीनर
- D** : Engine breather and air cleaner | इंजन बरेदर और हवा क्लीनर

- 
- 201** : What is the use of catalytic converters? | उत्प्रेरक कन्वर्टर्स का उपयोग क्या है?

- A** : Control the noise | शोर को नियंत्रित करें
- B** : Control the emission | उत्सर्जन पर नियंत्रण रखें
- C** : Control the temperature | तापमान को नियंत्रित करें
- D** : Control the fuel consumption | ईंधन की खपत को नियंत्रित करें

**202** : What is the purpose of EGR (Exhaust gas recirculation) valve? | ईजीआर (निकास गैस पुनरावर्तन) वाल्व का उद्देश्य क्या है?

- A : Reduce Nox | Nox को कम करें
- B : Reduce Co | Co को कम करें
- C : Reduce Co<sub>2</sub> | Co<sub>2</sub> को कम करें
- D : Reduce So<sub>2</sub> | So<sub>2</sub> को कम करें

**203** : What is the acronym for DPF in exhaust emission system? | निकास उत्सर्जन प्रणाली में डीपीएफ के लिए संक्षिप्त नाम क्या है?

- A : Diesel pressure filter | डीजल दबाव फिल्टर
- B : Diesel primary filter | डीजल प्राथमिक फिल्टर
- C : Diesel particulate filter | कणिकीय डीजल फिल्टर
- D : Direct particulate filter | प्रत्यक्ष कण फिल्टर

**204** : What is the purpose of EVAP canister? | EVAP कोनिस्टर का उद्देश्य क्या है?

- A : To trap the exhaust gas | ट्रैप एग्जॉस्ट गैस
- B : to trap fresh air | ट्रैप फ्रेश एयर
- C : to trap the leak off | रिसाव को रोकने के लिए
- D : to trap the fuel vapour | ईंधन वाष्प को ट्रैप के लिए

**205** : Which of the hydro carbon emission released after the combustion of the engine? | इंजन के दहन के बाद कौन सा हाइड्रो कार्बन उत्सर्जन जारी किया गया?

- A : From fuel tank | ईंधन टैंक से
- B : From carburettor | कार्बुरेटर से
- C : From crank case blow by | क्रैंक केस ब्लो द्वारा
- D : From exhaust system | एग्जॉस्ट प्रणाली से

**206** : What does the evaporation emission control eliminate? | वाष्पीकरण उत्सर्जन नियंत्रण क्या समाप्त करता है?

- A : Co
- B : Co<sub>2</sub>
- C : HC
- D : Nox

**207** : Which engine uses EVAP canister? | ईवीएपी कनस्टर का उपयोग कौन सा इंजन करता है?

- A : Diesel engine | डीजल इंजन
- B : Petrol engine | पेट्रोल इंजन
- C : LPG engine | एलपीजी इंजन
- D : CNG engine | सीएनजी इंजन

**208** : Which is used to absorb fuel vapour in the EVAP canister? | ईवीएपी कनस्टर में ईंधन वाष्प को अवशोषित करने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?

- A : Banian cloth | बनिया क्लोथ
- B : Cotton roll | कॉटन रोल
- C : Paper filter | पेपर फिल्टर
- D : Activated charcoal | एक्टिवेटेड चारकोल

**209** : Name the emission control technique when some amount of gases feed into the intake manifold of a running engine? | उत्सर्जन नियंत्रण तकनीक का नाम बताइए जब गैस की कुछ मात्रा एक चल रहे इंजन के इनटेक कई गुना हो जाती है?

- A : Exhaust gas recirculation | निष्कासित वायु पुनर्संचरण
- B : Positive crank case ventilation | सकारात्मक क्रैंक केस वेंटिलेशन
- C : Catalytic convention | कैटैलिटिक सम्मेलन
- D : Selective catalytic reduction | चयनात्मक उत्प्रेरक कटौती

**210** : What is the purpose of selective catalytic reduction (SCR)? | चयनात्मक उत्प्रेरक कमी (SCR) का उद्देश्य क्या है?

- A : Reduce Co<sub>2</sub> | Co<sub>2</sub> को कम करें
- B : Reduce PM | PM को कम करें
- C : Reduce Nox | Nox को कम करें
- D : Reduce HC | HC कम करें

**211** : What is the reason for the emission of particulate matter? | पार्टिकुलेट मैटर के उत्सर्जन का कारण क्या है?

- A : Due to complete combustion | पूर्ण दहन के कारण
- B : Due to incomplete combustion | अधूरा दहन के कारण
- C : Due to excess air supplied | हवा की अतिरिक्त आपूर्ति के कारण
- D : Due to atmospheric mixture | वायु मंडलीय मिश्रण के कारण

**212** : How do we achieve near zero emission diesel engine? | हम शून्य उत्सर्जन डीजल इंजन के पास कैसे प्राप्त करेंगे?

**A** : Combo of PCV and EGR | पीसीवी और ईजीआर का कॉम्बो

**B** : Combo of EGR and SCR | ईजीआर और एससीआर का कॉम्बो

**C** : Combo of PCV and 3 way catalytic connection | पीसीवी का कॉम्बो और 3 तरह से उत्प्रेरक कनेक्शन

**D** : Combo of DPF and EGR | DPF और EGR का कॉम्बो

---

**213** : What is the purpose of crank case ventilation? | क्रैंक केस वेंटिलेशन का उद्देश्य क्या है?

**A** : To prevent pressure build up | दबाव के निर्माण को रोकने के लिए

**B** : To prevent temperature build up | तापमान के निर्माण को रोकने के लिए

**C** : To increase the blow by gas | गैस द्वारा ब्लो बढ़ाने के लिए

**D** : To reduce the combustion leak | दहन रिसाव को कम करने के लिए

---

**214** : What is positive crank case ventilation? | सकारात्मक क्रैंक केस वेंटिलेशन क्या है?

**A** : Use of back pressure to increase efficiency | दक्षता बढ़ाने के लिए बैक प्रेशर का उपयोग

**B** : HC present in blow by drawn out | बाहर खींचा द्वारा झटका में मौजूद एचसी

**C** : HC present in the blow by reused | पुनः उपयोग द्वारा झटका में मौजूद HC

**D** : Increase the crank case dilution | क्रैंक केस कमजोर पड़ने को बढ़ाएं

---

**215** : Where EGR valve connected? | ईजीआर वाल्व कहां से जुड़ा है?

**A** : Exhaust system and intake system | निकास प्रणाली और इनटेक प्रणाली

**B** : Crank case and intake system | क्रैंक केस और इनटेक सिस्टम

**C** : Crank case and exhaust system | क्रैंक केस और निकास प्रणाली

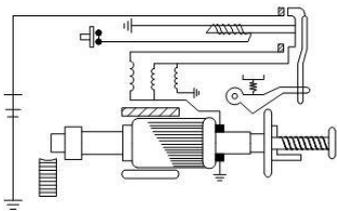
**D** : Exhaust system and catalytic converter | निकास प्रणाली और उत्प्रेरक कनवर्टर

---

**216** : Which one is strong electro magnetic switch in starting system? | आरंभिक प्रणाली में कौन सा एक मजबूत विद्युत चुंबकीय स्विच है?

- A : Starter switch | स्टार्टर स्विच
- B : Solenoid switch | सोलेनॉइड स्विच
- C : Ignition switch | इग्निशन स्विच
- D : Starter push switch | स्टार्टर पुश स्विच

**217** : What is the name of the drive mechanism? | ड्राइव तंत्र का नाम क्या है?



- A : Over running clutch drive | क्लच ड्राइव चलाने पर
- B : Bendix drive | बेंडिक्स ड्राइव
- C : Axial drive | अक्षीय ड्राइव
- D : Non axial drive | गैर अक्षीय ड्राइव

**218** : What is the function of the regulator in an alternator? | एक अल्टरनेटर में नियामक का कार्य क्या है?

- A : Limits the alternator field current as necessary | आवश्यक के रूप में अल्टरनेटर फ़ील्ड करंट को सीमित करता है
- B : Permits current to flow in one direction only | करंट को केवल एक दिशा में प्रवाहित करने की अनुमति देता है
- C : Takes heat from the diodes | डायोड से गर्मी लेता है
- D : To increase the current flow | करंट प्रवाह को बढ़ाने के लिए

**219** : Which part prevent back flow of current in alternator? | अल्टरनेटर में कौन सा हिस्सा करंट के प्रवाह को रोकता है?

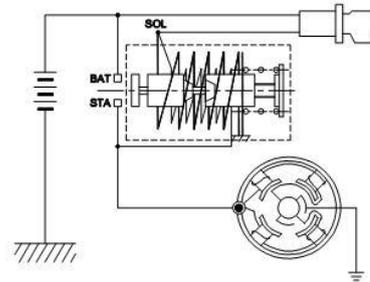
- A : Regulator | रेगुलेटर
- B : Rotor coil | रोटर का तार
- C : Slip ring | स्लिप रिंग
- D : Rectifier diode | रेक्टिफायर डायोड

**220** : Which one is connected to the starter motor shaft? | स्टार्टर मोटर शाफ्ट से कौन सा जुड़ा है?

- A : Drive pinion | ड्राइव पिनियन
- B : Ring gear | रिंग गियर

- C : Drive pulley | ड्राइव पुली
- D : Drive coupling | ड्राइव कपलिंग

**221** : What is the name of the circuit? | सर्किट का नाम क्या है?

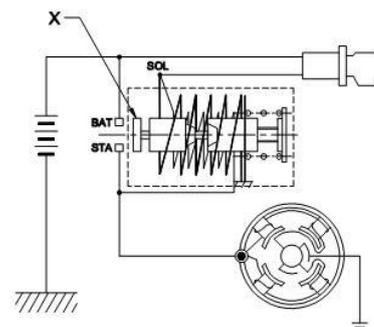


- A : Charging circuit | चार्ज सर्किट
- B : Lighting circuit | लाइटिंग सर्किट
- C : Ignition circuit | इग्निशन सर्किट
- D : Starting circuit | स्टार्टिंग सर्किट

**222** : Which one is connected in the circuit between battery and starting motor? | बैटरी और स्टार्टिंग मोटर के बीच सर्किट में कौन सा जुड़ा है?

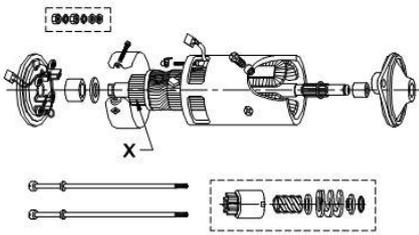
- A : Starter switch | स्टार्टर स्विच
- B : Solenoid switch | सोलेनॉइड स्विच
- C : Plunger | प्लंजर
- D : Ignition switch | इग्निशन स्विच

**223** : What is the name of part marked as x? | X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A : Solenoid winding | सोलेनॉइड वाइंडिंग
- B : Battery | बैटरी
- C : Plunger | प्लंजर
- D : Starting motor | स्टार्टिंग मोटर

**224** : What is the name of the part, marked as x?  
| उस भाग का नाम क्या है, जिसे x के रूप में चिह्नित किया गया है?



- A : Armature | आर्मेचर
- B : Drive pinion | ड्राइव पिनियन
- C : Field coil | फ़ील्ड कॉइल
- D : Commutator | कम्यूटेटर

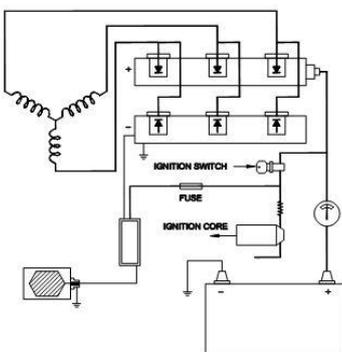
**225** : Where the carbon brushes are contact in a starting motor? | स्टार्टिंग मोटर में कार्बन ब्रश कहाँ से संपर्क करते हैं?

- A : Armature | आर्मेचर
- B : Armature shaft | आर्मेचर शाफ़्ट
- C : End cover | अंतिम कवर
- D : Commutator | कम्यूटेटर

**226** : Which part is produce electricity in a vehicle? | वाहन में किस भाग से बिजली का उत्पादन होता है?

- A : Battery | बैटरी
- B : Starting motor | स्टार्टिंग मोटर
- C : Alternator | अल्टरनेटर
- D : Ignition coil | इग्निशन काइल

**227** : What is the name of the circuit? | सर्किट का नाम क्या है?



- A : Lighting circuit | लाइटिंग सर्किट
- B : Ignition circuit | इग्निशन सर्किट
- C : Starting circuit | स्टार्टिंग सर्किट
- D : Charging circuit | चार्ज सर्किट

**228** : Which is the rotating part of an alternator? | एक अल्टरनेटर का घूर्णन हिस्सा कौन सा है?

- A : Stator winding | स्टेटर वाइंडिंग
- B : Rotor winding | रोटर वाइंडिंग
- C : Yoke | योके
- D : Carbon brush | कार्बन ब्रश

**229** : Which part is used to allow current in only one direction in alternator? | अल्टरनेटर में केवल एक दिशा में करंट लगाने के लिए किस भाग का उपयोग किया जाता है?

- A : Field coil | फ़ील्ड कॉइल
- B : Armature | आर्मेचर
- C : Voltage regulator | वोल्टेज रेगुलेटर
- D : Diode | डायोड

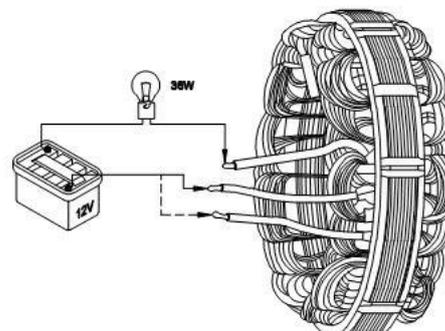
**230** : Which one produces AC supply? | एसी की आपूर्ति कौन करता है?

- A : Dynamo | डाइनेमो
- B : Alternator | अल्टरनेटर
- C : Self motor | सेल्फ मोटर
- D : Transformer | ट्रांसफार्मर

**231** : Which one produces DC supply? | डीसी की आपूर्ति का उत्पादन कौन करता है?

- A : Dynamo | डाइनेमो
- B : Alternator | अल्टरनेटर
- C : Self motor | सेल्फ मोटर
- D : Transformer | ट्रांसफार्मर

**232** : What is the name of the test carried out? | परीक्षण का नाम क्या है?



- A : Full load test | फुल लोड टेस्ट
- B : Short circuit test | शॉर्ट सर्किट टेस्ट
- C : Open circuit test | ओपन सर्किट टेस्ट
- D : No load circuit | कोई लोड सर्किट नहीं

**233** : Which system is used to crank the engine? | इंजन को क्रैंक करने के लिए किस प्रणाली का उपयोग किया जाता है?

- A : Charging system | चार्ज प्रणाली
- B : Lighting system | लाइटिंग सिस्टम
- C : Starting system | स्टार्टिंग सिस्टम
- D : Cooling system | कुलिंग सिस्टम

**234** : Which is used to turn the engine fly wheel in starting system? | स्टार्टिंग सिस्टम में इंजन फ्लाय व्हील को चालू करने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?

- A : Drive pinion | ड्राइव पिनियन
- B : Drive pulley | ड्राइव पुली
- C : Drive coupling | ड्राइव कपलिंग
- D : Drive shaft | ड्राइव शाफ्ट

**235** : Which winding helps to produce the magnetic field in starting system? | प्रारंभिक प्रणाली में चुंबकीय क्षेत्र उत्पन्न करने के लिए कौन सी घुमावदार मदद करता है?

- A : Armature winding | आर्मेचर वाइंडिंग
- B : Field winding | फ़ील्ड वाइंडिंग
- C : Solenoid winding | कंपाउंड वाइंडिंग
- D : Compound winding | यौगिक घुमावदार

**236** : Which one of the components is used to convert AC to DC in an alternator? | अल्टरनेटर में AC को DC में बदलने के लिए किस घटक का उपयोग किया जाता है?

- A : Field coil | फ़ील्ड कॉइल
- B : Pole pieces | पोल पीसेस
- C : Voltage regulator | वोल्टेज रेगुलेटर
- D : Rectifier | रेक्टिफायर

**237** : How does an alternator get drive from the engine? | अल्टरनेटर को इंजन से ड्राइव कैसे मिलती है?

- A : By coupling | कपलिंग द्वारा
- B : By gear | गियर से
- C : By chain | चेन द्वारा
- D : By belt | बेल्ट द्वारा

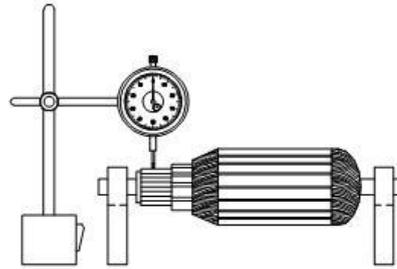
**238** : Where is a slip ring used? | स्लिप रिंग का उपयोग कहाँ किया जाता है?

- A : Dynamo | डाइनेमो
- B : Alternator | अल्टरनेटर
- C : Self motor | स्व मोटर
- D : Transformer | ट्रांसफार्मर

**239** : Where is a commutator used? | कम्यूटेटर का उपयोग कहाँ किया जाता है?

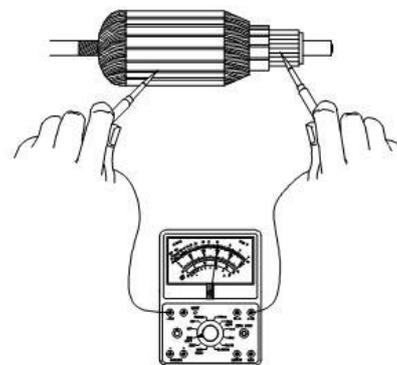
- A : Dynamo | डाइनेमो
- B : Alternator | अल्टरनेटर
- C : Transformer | ट्रांसफार्मर
- D : Ignition coil | इग्निशन का तार

**240** : What is the name of the test carried out? | परीक्षण का नाम क्या है?



- A : Growler test | ग्रोव्लर टेस्ट
- B : Continuity test | कंटीनिवटी टेस्ट
- C : Insulation test | इंसुलेशन परीक्षण
- D : Commutator run out test | कम्यूटेटर रन आउट टेस्ट

**241** : What is the name of the test carried out? | परीक्षण का नाम क्या है?



- A : Insulation test | इंसुलेशन परीक्षण
- B : Growler test | ग्रोव्लर टेस्ट
- C : Continuity test | कंटीनिवटी टेस्ट
- D : Open circuit test | ओपन सर्किट टेस्ट

**242** : What is the possible cause for no charge when engine is running? | जब इंजन चल रहा हो तो बिना किसी शुल्क के संभावित कारण क्या है?

- A : Slip ring proper seating | स्लिप रिंग उचित बैठने की
- B : Battery with half-charge | बैटरी आधी चार्ज के साथ
- C : Defective starting motor | दोषपूर्ण स्टार्टिंग मोटर
- D : Defective diode | दोषपूर्ण डायोड

**243** : Which one of the cause for low voltage output from alternator? | अल्टरनेटर से लो वोल्टेज आउटपुट का कारण कौन सा है?

- A : Loose connection | लूस कनेक्शन
- B : Loose mountings | लूस माउंटिंग
- C : Fused indicator lamp | फ्यूज्ड इंडिकेटर लैंप
- D : Broken drive belt | टूटी हुई ड्राइव बेल्ट

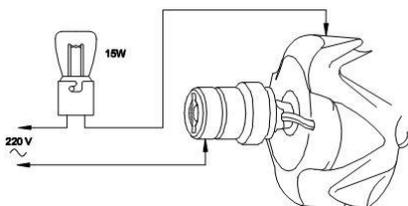
**244** : Which one is the possible cause for charges at high rate? | उच्च दर पर शुल्क के लिए संभावित कारण कौन सा है?

- A : Loose mounting | लूस कनेक्शन
- B : Blown fuse wire | ब्लोवन फ्यूज तार
- C : Broken drive belt | टूटी हुई ड्राइव बेल्ट
- D : Voltage regulator winding open | वोल्टेज रेगुलेशन वाइंडिंग ओपन

**245** : Which one of the possible cause for alternator noisy? | अल्टरनेटर शोर के संभावित कारणों में से कौन सा?

- A : Loose mounting | लूस माउंटिंग
- B : Blown fuse wire | ब्लोवन फ्यूज तार
- C : Broken drive belt | टूटी हुई ड्राइव बेल्ट
- D : Voltage regulator winding open | वोल्टेज रेगुलेशन वाइंडिंग ओपन

**246** : What is the name of the test carried out? | परीक्षण का नाम क्या है?



- A : Full load test | फुल लोड टेस्ट
- B : No load test | कोई भार परीक्षण नहीं

- C : Short circuit test | शॉर्ट सर्किट टेस्ट
- D : Open circuit test | ओपन सर्किट टेस्ट

**247** : What is the effect of taper and ovality of a bore? | एक बोर के टेपर और ओवेलिटि का क्या प्रभाव है?

- A** : Compression loss | संपीड़न हानि  
**B** : Mis firing | मिस फायरिंग  
**C** : Difficult starting | शुरू करना मुश्किल  
**D** : False valve timing | नकली वाल्व का समय

**248** : What is the reason for high fuel consumption in diesel engine? | डीजल इंजन में उच्च ईंधन खपत का कारण क्या है?

- A** : Oil level high | तेल का स्तर उच्च  
**B** : Air cleaner clogged | एयर क्लीनर भरा हुआ  
**C** : Fuel level in tank is high | टैंक में ईंधन का स्तर अधिक है  
**D** : High compression pressure | उच्च संपीड़न दबाव

**249** : What is the reason for engine over heating? | हीटिंग पर इंजन का कारण क्या है?

- A** : Defective starting motor | दोषपूर्ण स्टार्टिंग मोटर  
**B** : External fuel leak | बाहरी ईंधन का रिसाव  
**C** : Improper injection timing | अनुचित इंजेक्शन समय  
**D** : Oil pressure high. | तेल का दबाव अधिक।

**250** : What is the mechanical causes for engine does not start? | इंजन के लिए यांत्रिक कारण क्या शुरू नहीं होता है?

- A** : Loose fan belt | ढीली पंखे की बेल्ट  
**B** : Clogged fuel tank vent hole | भरा हुआ ईंधन टैंक वेंट छेद  
**C** : Defective regulator | दोषपूर्ण नियामक  
**D** : Battery full charge | बैटरी फुल चार्ज

**251** : What is the mechanical causes engine does not start? | क्या यांत्रिक कारण है इंजन शुरू नहीं होता है?

- A** : Starter motor mounting bolt loose | स्टार्टर मोटर माउंटिंग बोल्ट ढीले  
**B** : Defective alternator | दोषपूर्ण अल्टरनेटर  
**C** : Defective thermostat valve | दोषपूर्ण थर्मोस्टैट वाल्व  
**D** : Clogged fuel filter | भरा हुआ ईंधन फ़िल्टर

**252** : What is the reason for engine over heating? | हीटिंग पर इंजन का कारण क्या है?

**A** : Defective pressure relief valve | दोषपूर्ण दबाव राहत वाल्व

**B** : Clogged silencer | भरा हुआ साइलेंसर

**C** : Air in fuel system | ईंधन प्रणाली में हवा

**D** : Water in fuel system | ईंधन प्रणाली में पानी

**253** : What is the mechanical cause for engine does not start? | इंजन का यांत्रिक कारण क्या शुरू नहीं होता है?

**A** : Defective oil pump | दोषपूर्ण तेल पंप

**B** : Defective starter switch | दोषपूर्ण स्टार्टर स्विच

**C** : Improper valve timing | अनुचित वाल्व समय

**D** : No water in fuel | ईंधन में पानी नहीं

**254** : What is the reason for engine over heating? | हीटिंग पर इंजन का कारण क्या है?

**A** : Radiator pressure cap defective | रेडिएटर दबाव कैप दोषपूर्ण

**B** : Discharged battery | डिस्चार्ज बैटरी

**C** : Clogged fuel tank vent hole | भरा हुआ ईंधन टैंक वेंट छेद

**D** : Excessive valve guide clearance | अत्यधिक वाल्व गाइड निकासी

**255** : What is the reason for engine low power generation? | इंजन कम बिजली उत्पादन का कारण क्या है?

**A** : Weak compression | कमजोर संपीड़न

**B** : Defective alternator | दोषपूर्ण अल्टरनेटर

**C** : External leakage of oil | एक्सटर्नल लीकेज ऑफ़ आयल

**D** : Clogged thermostat valve | भरा थर्मोस्टैट वाल्व

**256** : What is the mechanical cause for engine does not start? | इंजन का यांत्रिक कारण क्या है की इंजन शुरू नहीं होता है?

**A** : No air in fuel system | ईंधन प्रणाली में कोई हवा नहीं

**B** : Clogged exhaust manifold | भरा हुआ निकास कई गुना

**C** : Battery full charge | बैटरी फुल चार्ज

**D** : Starter motor engage properly | स्टार्टर मोटर ठीक से लगे

## Mechanic Diesel – Semester 2 Module 9- Trouble Shooting

Reviewed and updated on: 01<sup>st</sup> November 2019 Version 1.1

**257** : What is the reason for low oil pressure in engine? | इंजन में कम तेल के दबाव का कारण क्या है?

**A** : Defective pressure relief valve assembly | दोषपूर्ण प्रेशर रिलीफ वाल्व

**B** : Defective pressure gauge | दोषपूर्ण प्रेशर गेज

**C** : Loose battery clamp | ढीली बैटरी क्लैप

**D** : Clogged air cleaner | भरा हुआ हवा क्लीनर

**258** : What is the reason for low oil pressure in engine? | इंजन में कम तेल के दबाव का कारण क्या है?

**A** : Worn out crank and cam shaft bearing | क्रैंक और कैम शाफ्टवोर्न आउट

**B** : Defective injector | दोषपूर्ण इंजेक्टर

**C** : Weak compression | कमजोर संपीड़न

**D** : Defective battery | दोषपूर्ण बैटरी

**259** : What is the reason for engine low power generation? | इंजन कम बिजली उत्पादन का कारण क्या है?

**A** : Piston ring wornout | पिस्टन रिंग वोर्नआउट

**B** : Defective oil relief valve | दोषपूर्ण आयल रिलीफ वाल्व

**C** : Loose fan belt | ढीली फेन बेल्ट

**D** : Defective alternator | दोषपूर्ण अल्टरनेटर

**260** : What is the reason for high oil consumption? | उच्च तेल खपत का कारण क्या है?

**A** : Defective pressure gauge | दोषपूर्ण दबाव नापने का यंत्र

**B** : Improper valve timing | अनुचित वाल्व समय

**C** : Excessive valve guide clearance | अत्यधिक वाल्व गाइड निकासी

**D** : Clogged fuel filter | भरा हुआ ईंधन फ़िल्टर

**261** : What is the reason for high oil consumption? | उच्च तेल खपत का कारण क्या है?

**A** : Defective pressure relief valve | दोषपूर्ण दबाव राहत वाल्व

**B** : Fuel filter clogged | ईंधन फ़िल्टर भरा हुआ

**C** : Improper valve timing | अनुचित वाल्व समय

**D** : Worn out liner | लाइनर पहना

**262** : What is the reason for engine over heating? | इंजन के हीटिंग होने का कारण क्या है?

**A** : Clogged fuel filter | भरा हुआ ईंधन फ़िल्टर

**B** : Fuel leakage | ईंधन का रिसाव

**C** : External leakage of oil | तेल का बाहरी रिसाव

**D** : Defective thermostat valve | दोषपूर्ण थर्मोस्टैट वाल्व

**263** : What is the reason for high fuel consumption of diesel? | डीजल की उच्च ईंधन खपत का कारण क्या है?

**A** : Defective thermostatic valve | दोषपूर्ण थर्मोस्टैटिक वाल्व

**B** : Low compression | कम संपीड़न

**C** : Loose battery terminals | ढीली बैटरी टर्मिनलों

**D** : Water in the fuel system | ईंधन प्रणाली में पानी

**264** : What is the possible cause of high oil consumption? | उच्च तेल खपत का संभावित कारण क्या है?

**A** : Clogged air cleaner | भरा हुआ हवा क्लीनर

**B** : Clogged fuel filter | भरा हुआ ईंधन फ़िल्टर

**C** : Worn out of piston rings | वोर्न आउट ऑफ़ पिस्टन रिंग

**D** : Low oil level | कम तेल का स्तर

**265** : What is the cause of low power generation? | कम बिजली उत्पादन का कारण क्या है?

**A** : Clogged oil filter | भरा हुआ तेल फ़िल्टर

**B** : Clogged fuel filter | भरा हुआ ईंधन फ़िल्टर

**C** : Correct injection timing | सही इंजेक्शन समय

**D** : More supply of fuel | ईंधन की अधिक आपूर्ति

**266** : What is the possible cause of low power generation? | कम बिजली उत्पादन का संभावित कारण क्या है?

**A** : More supply of air | हवा की अधिक आपूर्ति

**B** : More supply of fuel | ईंधन की अधिक आपूर्ति

**C** : Incomplete combustion of fuel | ईंधन का अधूरा दहन

**D** : Defective oil filter | दोषपूर्ण तेल फ़िल्टर

**267** : What is the possible cause of engine over heating? | हीटिंग पर इंजन का संभावित कारण क्या है?

**A** : High air draft | उच्च वायु ड्राफ्ट

**B** : High circulation of water | पानी का उच्च संचलन

**C** : Radiator core blocked | रेडिएटर कोर अवरुद्ध

**D** : High water level in radiator | रेडिएटर में उच्च जल स्तर

## Mechanic Diesel – Semester 2 Module 9- Trouble Shooting

Reviewed and updated on: 01<sup>st</sup> November 2019 Version 1.1

**268** : What is the possible cause of engine over heating? | हीटिंग पर इंजन का संभावित कारण क्या है?

- A : High water level | उच्च जल स्तर  
B : High oil level | उच्च तेल स्तर  
C : Faulty water pump | दोषपूर्ण पानी पंप  
D : Faulty injector | दोषपूर्ण इंजेक्टर

**269** : What is the possible cause of excessive fuel consumption? | अत्यधिक ईंधन की खपत का संभावित कारण क्या है?

- A : High fuel in tank | टैंक में उच्च ईंधन  
B : Low fuel in tank | टैंक में कम ईंधन  
C : High compression | उच्च संपीड़न  
D : Weak compression | कमजोर संपीड़न

**270** : What is the remedy if engine over heats? | यदि इंजन हीट पर है तो क्या उपाय है?

- A : Top up oil level | टॉप ऑफ़ आयल लेवल  
B : Top up fuel level | टॉप ऑफ़ फ्यूल लेवल  
C : Top up coolant level | टॉप ऑफ़ कुलैट लेवल  
D : Top up electrolyte level | टॉप ऑफ़ इलेक्ट्रोलाइट

**271** : What is the formula for BHP? | BHP का फॉर्मूला क्या है?

A :

$$\frac{2\pi NT}{4500}$$

B :

$$\frac{4\pi NT}{4500}$$

C :

$$\frac{6\pi NT}{4500}$$

D :

$$\frac{8\pi NT}{4500}$$

**272** : What is the formula for IHP? | IHP के लिए सूत्र क्या है?

A :

$$\frac{PLAN}{4500} k$$

B :

$$\frac{VLAN}{4500} k$$

C :

$$\frac{AVLAN}{4500} k$$

D :

$$\frac{PVLN}{4500} k$$

**273** : What is the formula for compression ratio? | संपीड़न अनुपात के लिए सूत्र क्या है?

A :

$$\frac{VS+VC}{VC}$$

B :

$$\frac{VS+VC}{VS}$$

C :

$$\frac{VC}{VS+VC}$$

D :

$$\frac{VS}{VS+VC}$$

## Mechanic Diesel – Semester 2 Module 9- Trouble Shooting

Reviewed and updated on: 01<sup>st</sup> November 2019 Version 1.1

**274** : What is the formula for mechanical efficiency? | यांत्रिक दक्षता का सूत्र क्या है?

**A** :

$$\frac{\text{BHP}}{\text{IHP}} \times 100$$

**B** :

$$\frac{\text{IHP}}{\text{BHP}} \times 100$$

**C** :

$$\frac{\text{BHP} - \text{IHP}}{\text{BHP}} \times 100$$

**D** :

$$\frac{\text{IHP} - \text{BHP}}{\text{IHP}} \times 100$$

219:D; 220:A; 221:D; 222:B; 223:C; 224:D; 225:D;  
226:C; 227:D; 228:B; 229:D; 230:B; 231:A; 232:C;  
233:C; 234:A; 235:B; 236:D; 237:D; 238:B; 239:A;  
240:D; 241:C; 242:D; 243:A; 244:D; 245:A; 246:C;  
247:A; 248:B; 249:C; 250:B; 251:D; 252:B; 253:C;  
254:A; 255:A; 256:B; 257:A; 258:A; 259:A; 260:C;  
261:D; 262:D; 263:B; 264:C; 265:B; 266:C; 267:C;  
268:C; 269:D; 270:C; 271:A; 272:A; 273:A; 274:A;

### ANSWERS :

1:A; 2:B; 3:C; 4:D; 5:A; 6:C; 7:B; 8:A; 9:B; 10:C; 11:D;  
12:A; 13:C; 14:C; 15:B; 16:B; 17:B; 18:D; 19:D; 20:A;  
21:C; 22:C; 23:B; 24:C; 25:A; 26:A; 27:A; 28:D; 29:A;  
30:D; 31:A; 32:A; 33:B; 34:C; 35:B; 36:A; 37:A; 38:D;  
39:A; 40:A; 41:D; 42:D; 43:B; 44:C; 45:D; 46:A; 47:B;  
48:B; 49:A; 50:A; 51:A; 52:C; 53:A; 54:B; 55:C; 56:C;  
57:C; 58:C; 59:B; 60:B; 61:A; 62:C; 63:A; 64:A; 65:D;  
66:D; 67:D; 68:B; 69:A; 70:A; 71:C; 72:D; 73:A; 74:A;  
75:B; 76:C; 77:A; 78:C; 79:C; 80:A; 81:A; 82:A; 83:B;  
84:B; 85:C; 86:C; 87:C; 88:B; 89:D ; 90:D; 91:A; 92:A;  
93:C; 94:B; 95:D; 96:D; 97:B; 98:D; 99:C; 100:B;  
101:D; 102:D; 103:C; 104:C; 105:B; 106:C; 107:C;  
108:A; 109:B; 110:C; 111:A; 112:C; 113:B; 114:B;  
115:A; 116:A; 117:A; 118:D; 119:A; 120:A; 121:A;  
122:A; 123:B; 124:C; 125:A; 126:B; 127:A; 128:A;  
129:C; 130:A; 131:B; 132:C; 133:B; 134:C; 135:B;  
136:A; 137:D; 138:C; 139:A; 140:B; 141:A; 142:A;  
143:B; 144:D; 145:C; 146:C; 147:A; 148:B; 149:A;  
150:D; 151:D; 152:B; 153:A; 154:A; 155:D; 156:D;  
157:A; 158:A; 159:B; 160:A; 160a:D; 161:D; 162:C;  
163:B; 164:C; 165:B; 166:B; 167:B; 168:D; 169:C;  
170:D; 171:B; 172:A; 173:A; 174:D; 175:C; 176:B;  
177:B; 178:A; 179:D; 180:C; 181:B; 182:C; 183:A;  
184:C; 185:A; 186:B; 187:B; 188:D; 189:B; 190:C;  
191:D; 192:A; 193:B; 194:C; 195:B; 196:D; 197:D;  
198:C; 199:B; 200:D; 201:B; 202:A; 203:C; 204:D;  
205:D; 206:C; 207:B; 208:D; 209:A; 210:C; 211:B;  
212:B; 213:A; 214:C; 215:A; 216:B; 217:C; 218:A;