

1 Which gas is to be eliminated to prevent fire?  
| आग से बचाव के लिए किस गैस को खत्म किया जाना है?

- A Carbon-di-oxide | कार्बन डाइऑक्साइड
- B Argon | आर्गन
- C Oxygen | ऑक्सीजन
- D Nitrogen | नाइट्रोजन

2 Which is chemical Hazard? | रासायनिक खतरा कौन सा है?

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

3 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

4 Which is the motive of occupational health and safety? | व्यावसायिक स्वास्थ्य और सुरक्षा का मकसद क्या है?

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

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

- A Halon extinguisher | हेलन बुझाने का यंत्र
- B Dry powder extinguisher | सूखा पाउडर बुझाने वाला

- C CTC extinguisher | सीटीसी बुझाने का यंत्र
- D Water extinguisher | पानी बुझाने का यंत्र

6 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 | रबर के दस्ताने
- C Leather gloves | चमड़े के दस्ताने
- D Polythene gloves | पॉलिथीन के दस्ताने

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

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

8 Which is harmful to human health? | 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

9 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

10 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 से धोना

- B Incinerators | इन्सिनेरोटर्स  
C Compressed air | संपीड़ित हवा  
D Vacuum cleaner | वैक्यूम क्लीनर

11 Burning of papers comes under which class of fire? | कागजों का फोड़ना किस वर्ग की अग्नि के अंतर्गत आता है?

- A Class A | कक्षा ए  
B Class B | कक्षा बी  
C Class C | कक्षा सी  
D Class D | कक्षा डी

12 What is the class of fire? | आग का वर्ग क्या है?



- A Class A | कक्षा ए  
B Class B | कक्षा बी  
C Class C | कक्षा सी  
D Class D | कक्षा डी

13 Which material is best for use to cover a oil spill in the workshop? | कार्यशाला में फैल तेल को कवर करने के लिए कौन सी सामग्री का उपयोग करना सबसे अच्छा है?

- A Dry sand | सूखी रेत  
B Saw dust | लकड़ी का बुरादा  
C Waste cloth | वेस्ट कपड़ा  
D Card board cover | कार्ड बोर्ड कवर

14 Which safety involves wearing safety shoes or boot and goggle in a workshop? | किस सुरक्षा में एक कार्यशाला में सुरक्षा जूते या बूट और गॉगल पहनना शामिल है?

- A Personal safety | व्यक्तिगत सुरक्षा  
B General safety | सामान्य सुरक्षा

- C Machine safety | मशीन की सुरक्षा  
D General safety machine safety | सामान्य सुरक्षा मशीन सुरक्षा

15 What you do to an electric shock victim as first aid? | प्राथमिक चिकित्सा के रूप में आप बिजली के झटके के शिकार के लिए क्या करते हैं?

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

16 Which is unsuitable fire extinguisher for class B fire? | क्लास बी फायर के लिए अनुपयुक्त अग्निशामक कौन सा है?

- A Water fire extinguisher | पानी की आग बुझाने वाला  
B Foam fire extinguisher | फोम आग बुझाने का यंत्र  
C Dry powder fire extinguisher | सूखा पाउडर आग बुझाने वाला यंत्र  
D Carbon-dioxide extinguisher | कार्बन डाइऑक्साइड बुझाने वाला

17 Which class of fire involving liquefied gases? | तरलीकृत गैसों से जुड़े किस वर्ग की आग?

- A Class A | कक्षा कक्षा ए  
B Class B | कक्षा बी  
C Class C | कक्षा सी  
D Class D | कक्षा डी

18 Which is the most suitable fire extinguisher for class C fire? | क्लास सी फायर के लिए सबसे उपयुक्त अग्निशामक कौन सा है?

- A Water fire extinguisher | पानी की आग बुझाने

वाला

- B** Foam fire extinguisher | फोम आग बुझाने का यंत्र
- C** Dry powder fire extinguisher | सूखा पाउडर आग बुझाने वाला यंत्र
- D** Carbon dioxide | कार्बन डाइऑक्साइड

**19** Which class of fire involving combustible metals? | दहनशील धातुओं के किस वर्ग में आग लगती है?

- A** Class A | कक्षा ए
- B** Class B | कक्षा बी
- C** Class C | कक्षा सी
- D** Class D | कक्षा डी

**20** Which fire extinguisher is not to be used for electrical fire? | विद्युत अग्नि के लिए कौन सा अग्निशामक यंत्र नहीं है?

- A** Halon extinguisher | हेलन बुझाने का यंत्र
- B** Carbon dioxide extinguisher | कार्बन डाइऑक्साइड बुझाने वाला
- C** Dry powder extinguisher | सूखा पाउडर बुझाने वाला
- D** Foam or liquid extinguisher | फोम या तरल बुझाने वाला

**21** Which fire extinguisher (FE) is suitable for a live electrical fire? | कौन सी आग बुझाने की कल (FE) एक जीवित विद्युत आग के लिए उपयुक्त है?

- A** Halon FE | हेलन एफई
- B** Water filled FE | पानी भरा हुआ FE
- C** Foam FE | फोम FE
- D** Liquefied chemical | द्रवीभूत रसायन

**22** What are the three elements must be present in combination of fire to continue to burn? | जलने के लिए अग्नि के संयोजन में मौजूद तीन तत्वों को क्या होना चाहिए?

- A** Heat / smoke / oxygen | गर्मी / धुआं / ऑक्सीजन

- B** Oxygen / fuel / paper | ऑक्सीजन / ईंधन / कागज

- C** Fuel / heat / oxygen | ईंधन / गर्मी / ऑक्सीजन

- D** Smoke / fuel / oxygen | धुआं / ईंधन / ऑक्सीजन

**23** What kind of first aid care to be taken for a severely bleeding open wound? | गंभीर रूप से रक्तस्राव खुले घाव के लिए किस प्रकार की प्राथमिक चिकित्सा देखभाल की जाती है?

- A** Allow the bleeding | रक्तस्राव की अनुमति दें
- B** Apply pressure near wound to stop bleeding | रक्तस्राव को रोकने के लिए घाव के पास दबाव लागू करें
- C** Pressure on the wound itself to stop bleeding | रक्तस्राव को रोकने के लिए घाव पर दबाव डालें
- D** Applying ointment over bleeding | रक्तस्राव पर मरहम लगाना

**24** 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

**25** 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

**26** 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

**27** 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 | भूख से मर
- C** Misfiring | मिस फ़ायरिंग
- D** Smothering | स्मूथरिंग

**28** Which class of fire involves wood? | आग के किस वर्ग में लकड़ी शामिल है?

- A** Class A fire | कक्षा ए की आग
- B** Class B fire | कक्षा बी की आग
- C** Class C fire | कक्षा सी की आग
- D** Class D fire | कक्षा डी की आग

**29** 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 housekeeping | घर में रखने में चूक

**30** Which type of energy conservation comes under the renovation of old buildings? | पुरानी इमारतों के नवीनीकरण के अंतर्गत 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

**31** 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

**32** What is immediate treatment to be given if a large area of the body is burnt? | यदि शरीर का एक बड़ा क्षेत्र जल गया हो, तो क्या उपचार दिया जाना चाहिए?

- A** Expose the burn to cool air | जले को शांत हवा में उजागर करें
- B** Blow warm air over the wound | घाव के ऊपर गर्म हवा फूँकें
- C** Cover the burn with water | जले को पानी से ढक दें
- D** Wash the burns area | जले हुए स्थान को धोएं

**33** What is the effect of asbestos dust from clutch lining and brake lining? | क्लच लाइनिंग और ब्रेक लाइनिंग से एस्बेस्टस धूल का प्रभाव क्या है?

- A** Blood pressure rise | रक्तचाप बढ़ जाता है
- B** Diarrhoea and dysentery | दस्त और पेचिश
- C** Dehydration | निर्जलीकरण
- D** Lung cancer | फेफड़ों का कैंसर

**34** What is the name of screw driver? | स्कू ड्राइवर का नाम क्या है?

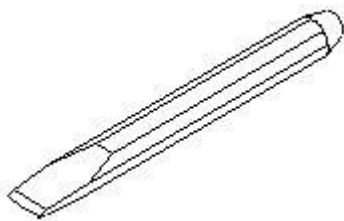


- A Clutch screw driver | क्लच स्कू ड्राइवर
- B Philips screw driver | फिलिप्स स्कू ड्राइवर
- C Standard screw driver | स्टैण्डर्ड स्कू ड्राइवर
- D Read and prince screw driver | रीड एंड प्रिंस स्कू ड्राइवर

**35** Which gauge used to check the gap between the parts? | भागों के बीच के रिक्त स्थान की जाँच करने के लिए किस गेज का उपयोग किया जाता है?

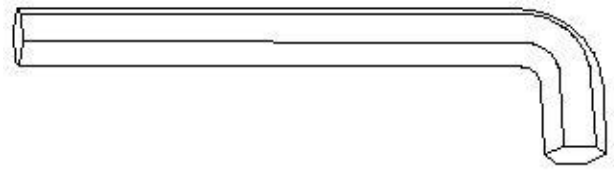
- A Radius gauge | त्रिज्या गेज
- B Feeler gauge | फीलर गेज
- C Bore dial gauge | बोर डायल गेज
- D Slip gauge | स्लिप गेज

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



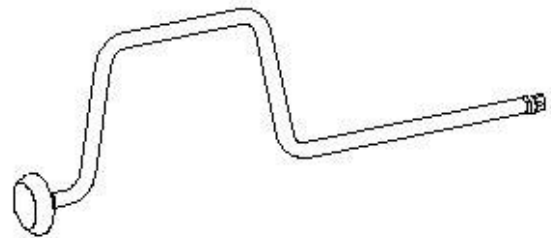
- A Flat chisel | सपाट छेनी
- B Cap chisel | कैप छेनी
- C Diamond point chisel | हीरा बिंदु छेनी
- D Half round chisel | आधा गोल छेनी

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



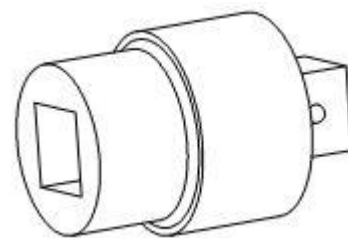
- A Allen key | एलन की
- B Feather key | फेअदर की
- C Gib head key | जिब हेड की
- D Woodruff key | वूडरफ की

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



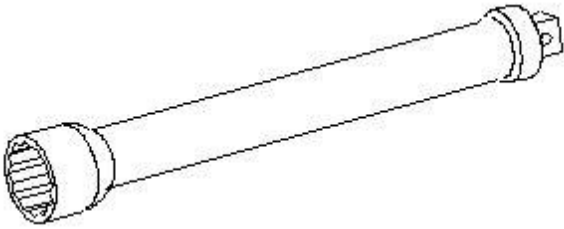
- A Socket spanner | सॉकेट स्पैनर
- B Socket speed handle | सॉकेट स्पीड हैंडल
- C Swivel socket | स्वीवेल सॉकेट
- D Socket adapter | सॉकेट एडाप्टर

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



- A Socket ratcheting adapter | सॉकेट रैन्चिंग एडाप्टर
- B Socket adapter | सॉकेट एडाप्टर
- C Socket ratchet handle | सॉकेट रेचेट हैंडल
- D Socket sliding handle | सॉकेट स्लाइडिंग हैंडल

**40** What is the name of socket attachment? | सॉकेट अटैचमेंट का नाम क्या है?



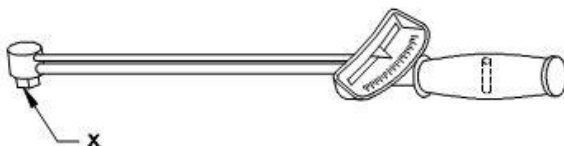
- A Screw driver | पेंचकस
- B Crow foot | कौवा पैर
- C Drag link | लिंक ड्रैग करो
- D Socket extension bar | सॉकेट एक्सटेंशन बार

41 What is the type of socket handle? | सॉकेट हैंडल का प्रकार क्या है?



- A Screw drive | पेंचकश
- B Crow foot | क्रोव फूट
- C Drag link | ड्रैग लिंक
- D Extension bar | एक्सटेंशन बार

42 What is the name of part marked as X in torque wrench? | टोर्क रिंग में एक्स के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?

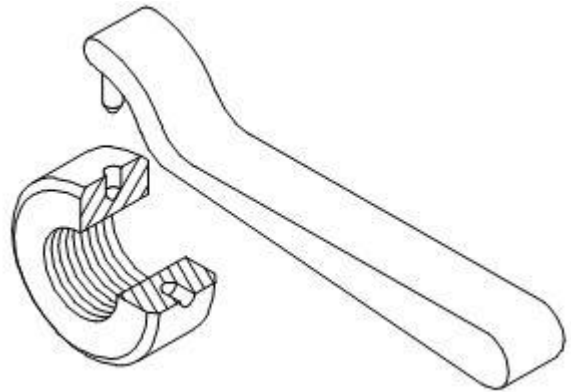


- A Head | सिर
- B Pointer | सूचक
- C Drive square | ड्राइव स्क्वायर
- D Pivoted handle | पिवोट हैंडल

43 What is the unit of torque in SI system? | SI प्रणाली में टोर्क की इकाई क्या है?

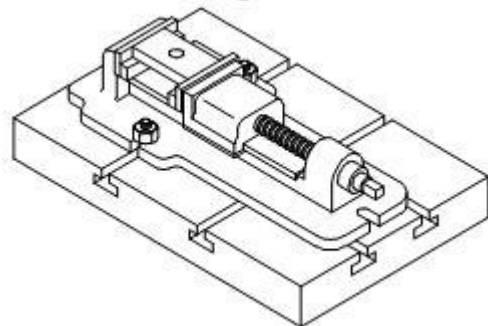
- A Kilogram | किलोग्राम
- B Meter/Minute | मीटर / मिनट
- C Newton meter | न्यूटन मीटर
- D Kilogram/hour | किलोग्राम / घंटा

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



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

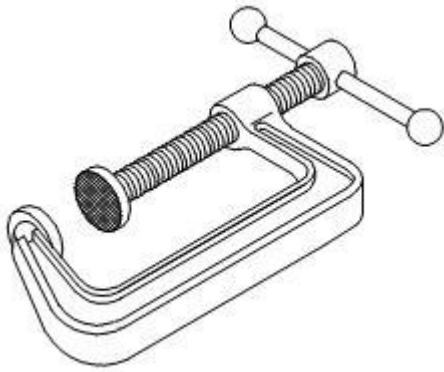
45 What is the name of the vice? | वाइस का नाम क्या है?



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

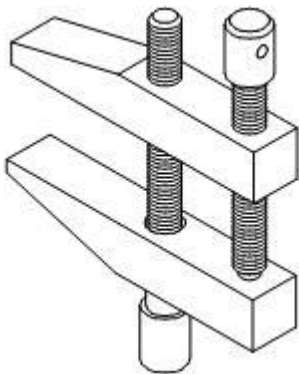
46 What is the name of the Clamp? | क्लैंप का नाम क्या है?





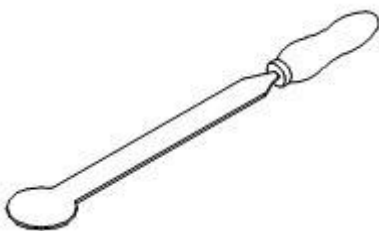
- A Vice clamp | वाइस क्लैप
- B U clamp | U क्लैप
- C C Clamp | सी क्लैप
- D Tool maker clamp | टूल मेकर क्लैप

47 What is the name of clamp? | क्लैप का नाम क्या है?



- A Pipe clamp | पाइप क्लैप
- B Tool maker clamp | टूल मेकर क्लैप
- C C clamp | C क्लैप
- D U clamp | U क्लैप

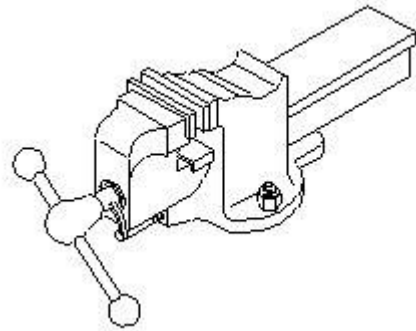
48 What is the name of scraper? | स्क्रेपर का नाम क्या है?



- A Flat scraper | सपाट खुरचनी
- B Half round scraper | आधा राउंड खुरचनी

- C Bull nose scraper | बुल नाक खुरचनी
- D Triangular scraper | त्रिकोणीय खुरचनी

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



- A Pin vice | पिन वाइस
- B Hand vice | हैंड वाइस
- C Tool maker s vice | टूल मेकर वाइस
- D Quick release vice | क्विक रिलीज वाइस

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



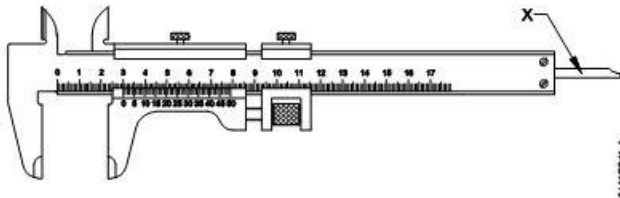
- A Pipe vice | पाइप वाइस
- B Hand vice | हैंड वाइस
- C Pin vice | पिन वाइस
- D Tool maker s vice | टूल मेकर्स वाइस

51 How the size of bench vice is referred? | बेंच वाइस का आकार कैसे बताया जाता है?

- A Width of the jaw | जबड़े की चौड़ाई
- B Depth of the jaw | जबड़े की गहराई
- C Length of the movable jaw | जंगम जबड़े की लंबाई

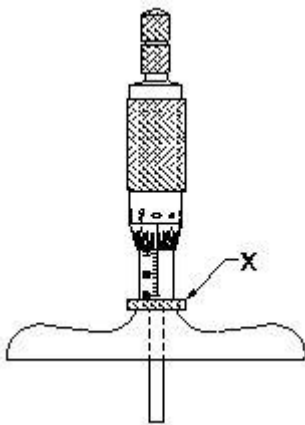
D Length of the fixed jaw | निर्धारित जबड़े की लंबाई

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



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

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



- A Cap | कैप
- B Lock | लॉक
- C Stock | स्टॉक
- D Graduated sleeve | ग्रेजुएटेड स्लीव

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

- A 0.01 mm | 0.01 मिमी
- B 0.10 mm | 0.10 मि.मी.
- C 0.0001 mm | 0.0001 मि.मी.
- D 0.00001 mm | 0.00001 मिमी

55 Which is the fixed measuring face of micrometer? | माइक्रोमीटर का निश्चित मापने वाला फेस कौन सा है?

- A Anvil | एनविल
- B Barrel | बैरल
- C Spindle | स्पिंडल
- D Thimble | थिम्बल

56 Which material used in the outside micrometer anvil? | बाहर के किलोमीटर एनिल में कौन सी सामग्री का उपयोग किया जाता है?

- A Brass | पीतल
- B Bronze | ब्रॉज
- C Carbon | कार्बन
- D Carbide | कार्बाइड

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



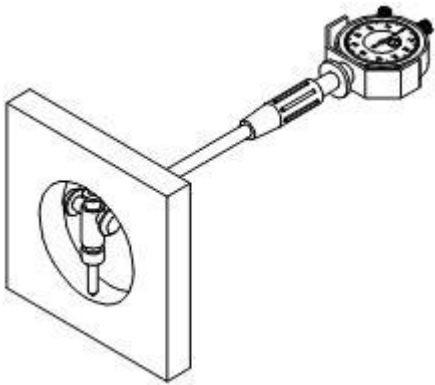
- A Anvil | एनविल
- B Frame | ढांचा
- C Spindle | स्पिंडल
- D Thimble | थिम्बल

58 What is the value of one thimble division reading in outside micrometer? | बाहर के माइक्रोमीटर में एक तिहाई विभाजन को पढ़ने का मूल्य क्या है?

- A 0.05 mm | 0.05 मि.मी.
- B 0.01 mm | 0.01 मिमी
- C 0.02 mm | 0.02 मि.मी.
- D 0.03 mm | 0.03 मि.मी.

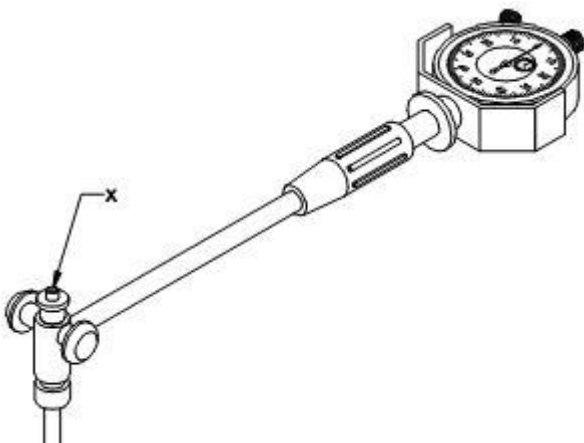


59 What is the name of the measuring instrument? | मापक यंत्र का नाम क्या है?



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

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



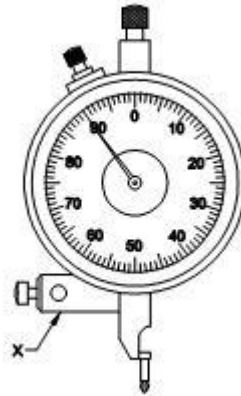
- A Spindle | स्पिंडल
- B Plunger | प्लंजर
- C Fixed Anvil Insert | फिक्स्ड एनविल इन्सर्ट
- D Centering shoes | सेंटरिंग शूज

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

- A Depth micrometer | डेप्थ माइक्रोमीटर
- B Inside micrometer | इनसाइड माइक्रोमीटर
- C Outside micrometer | आउट साइड माइक्रोमीटर

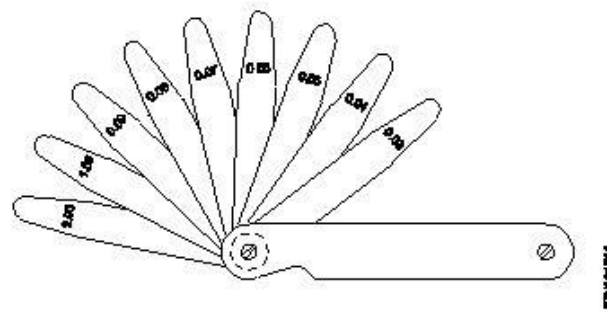
D Three point internal micrometer | तीन बिंदु आंतरिक माइक्रोमीटर

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



- A Anvil | एनविल
- B Clamp | क्लैप
- C Plunger | प्लंजर
- D Stem | स्टेन

63 What is the name of 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 गेज

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

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

65 Which can be measured by feeler gauge? | जिसे 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 | गैप बिटवीन मैटिंग पार्ट्स

66 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

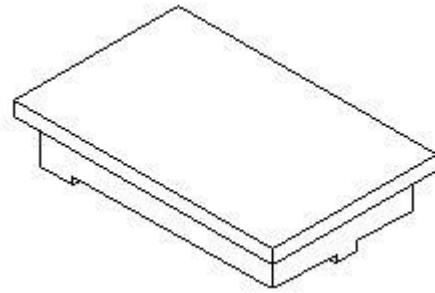
67 Which marking media is used on the rough surfaces? | खुरदरी सतहों पर किस मार्किंग मीडिया का उपयोग किया जाता है?

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

68 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

69 What is the name of equipment? | उपकरण का नाम क्या है?



- A Surface plate | सरफेस प्लेट
- B Angle plate | एंगल प्लेट
- C V Block | वी ब्लॉक
- D Parallel Block | समानांतर ब्लॉक

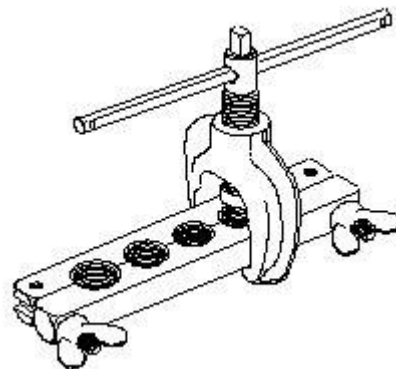
70 Which instrument is used to check the right angle? | सही कोण की जांच के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- A Steel rule | स्टील रूल
- B Try square | एंगल प्लेट
- C Firm joint caliper | फर्म संयुक्त कैलिपर
- D Spring joint caliper | स्प्रिंग ज्वाइंट कैलिपर

71 What is the use of outside calliper? | बाहरी कॉलिपर का उपयोग क्या है?

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

72 What is name of tool? | टूल का नाम क्या है?



- A Pipe cutter | पाइप कटर

**B** Flaring tool | फ्लारिंग टूल

**C** Torque wrench | टॉर्क रिंच

**D** pipe wrench | पाइप रिंच

**73** Which hammer is used for general purpose, riveting and gasket cutting? | कौन सा हथौड़ा सामान्य प्रयोजन, रिवेटिंग और गैसकेट काटने के लिए उपयोग किया जाता है?

**A** Lead hammer | सीसा हथौड़ा

**B** Claw hammer | क्ला हथौड़ा

**C** Plastic hammer | प्लास्टिक का हथौड़ा

**D** Ball pein hammer | गेंद पे हथिनी

**74** Which wrench is used measure the twisting force? | कौन सी रिंच का उपयोग घुमा बल को मापने के लिए किया जाता है?

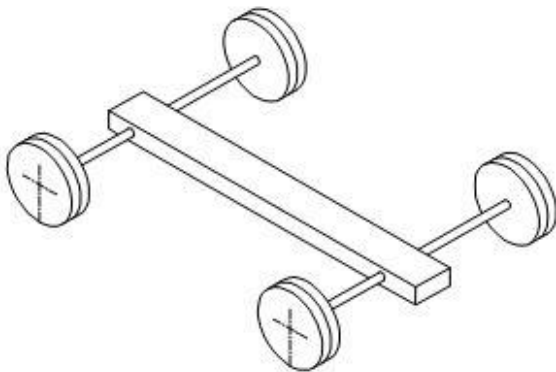
**A** Torque wrench | टॉर्क रिंच

**B** Still son pipe wrench | स्टील सन पाइप रिंच

**C** Footprint pipe wrench | फुटप्रिंट पाइप रिंच

**D** HeXagonal socket wrench | हेक्सागोनल सॉकेट रिंच

**75** What is a wheel track in a vehicle? | एक वाहन में एक पहिया ट्रैक क्या है?



**A** Centre to centre distance between front wheels | फ्रंट 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 | सामने और वास्तविक पहियों के बीच की दूरी के अंत का अंत

**76** Which vice is used to grip small screws, rivets, keys? | छोटे स्कू, रिवेट्स, कीज़ को पकड़ने के लिए किस वाइस का उपयोग किया जाता है?

**A** Pipe vice | पाइप वाइस

**B** Hand vice | हैंड वाइस

**C** Pin vice | पिन वाइस

**D** Tool maker s vice | टूल मेकर वाइस

**77** What is the use of C clamp? | C क्लैंप का उपयोग क्या है?

**A** Hold the work | होल्ड दी वर्क

**B** Hold the tool | होल्ड दी टूल

**C** Hold the work table | होल्ड दी वर्क टेबल

**D** Support the tool | सपोर्ट दी टूल

**78** Which type drilling machine used in exPlosive factories? | विस्फोटक कारखानों में किस प्रकार की ड्रिलिंग मशीन का उपयोग किया जाता है?

**A** Gang drill machine | गैंग ड्रिल मशीन

**B** Pillar drill machine | पिलर ड्रिल मशीन

**C** Pneumatic drill machine | पैनयुमेटिक ड्रिल मशीन

**D** Radial drill machine | रेडियल ड्रिल मशीन

**79** Which instrument used to measure bore dia to an accuracy of 0.01mm? | 0.01 मिमी की सटीकता के लिए बोरिया को मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

**A** Depth micrometer | डेप्थ माइक्रोमीटर

**B** Vernier micrometer | वर्नियर माइक्रोमीटर

**C** Inside micrometer | इनसाइड माइक्रोमीटर

**D** Outside micrometer | आउट साइड माइक्रोमीटर

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

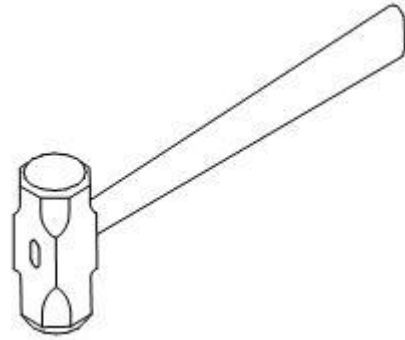
**A** 0.1 mm | 0.1 मिमी

- B 0.2 mm | 0.2 मिमी
- C 0.02 mm | 0.02 मि.मी.
- D 0.001 mm | 0.001 मिमी

**81** Which part of vernier caliper used to measure internal and external measurement? | आंतरिक और बाहरी माप को मापने के लिए इस्तेमाल किए जाने वाले वर्नियर कैलिपर का कौन सा हिस्सा है?

- A Beam | बीम
- B Sliding unit | स्लाइडिंग
- C Fixed jaw | फिक्स्ड जॉव
- D Movable jaw | मूवेबल जॉव

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

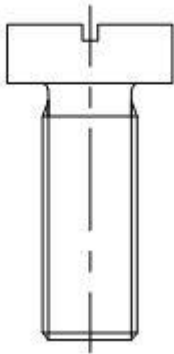


- A Strike the metal | धातु से प्रहार करो
- B Punch the metal | पंच धातु
- C Spread the metal | धातु फैलाओ
- D Light demolition work | हल्का डेमोलिशन कार्य

**83** Which vice is used to hold a very small diameter job? | किस वाइस का उपयोग बहुत छोटे व्यास की जाब के लिए किया जाता है?

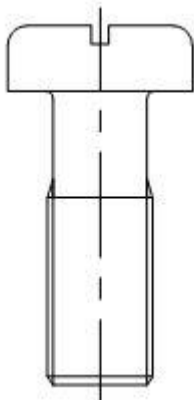
- A Pipe vice | पाइप वाइस
- B Hand vice | हैंड वाइस
- C Pin vice | पिन वाइस
- D Tool maker s vice | टूल मेकर्स वाइस

84 What is the name of screw head? | स्क्रो हेड का नाम क्या है?



- A Pan head | पैन हेड
- B Cheese head | चीजहेड
- C Raised cheese head | राईसड चीस हेड
- D Round head | राउंड हेड

85 What is the name of screw head? | स्क्रो हेड का नाम क्या है?

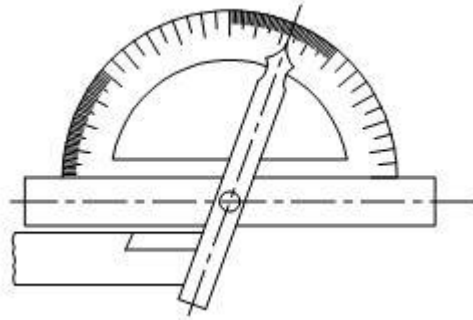


- A Pan head | पैन हेड
- B Cheese head | चीजहेड
- C Raised cheese head | राईसड चीस हेड
- D Round head | राउंड हेड

86 What is the name of screw head? | स्क्रो हेड का नाम क्या है?

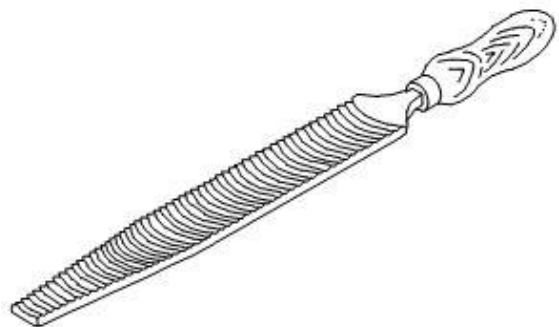
- A Pan head | पैन हेड
- B Round head | राउंड हेड
- C Cheese head | चीजहेड
- D Raised cheese head | राईसड चीस हेड

87 What is the name of direct measuring instrument? | प्रत्यक्ष मापने वाले यंत्र का नाम क्या है?



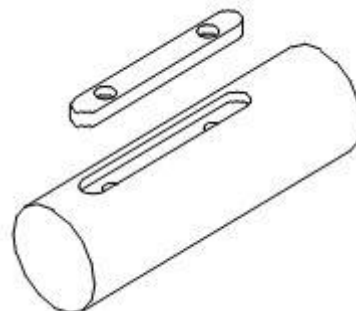
- A Bevel gauge | बेवल गेज
- B Bevel protractor | बेवल प्रोट्रेक्टर
- C Universal bevel gauge | यूनिवर्सल बेवल गेज
- D Universal surface gauge | यूनिवर्सल सरफेस गेज

88 What is the name of file? | फाइल का नाम क्या है?



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

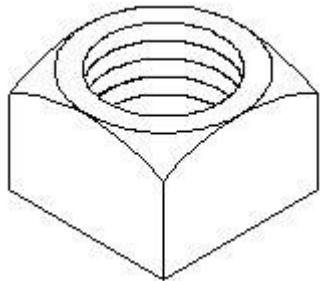
89 What is the name of key? | की का नाम क्या है?



- A Woodruff key | वूडरफ की
- B Gib head key | जिब हेड की

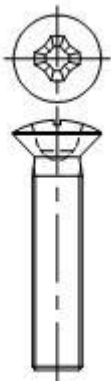
- C Parallel-sunk key | पैरेलल सुंक की  
D Feather key | फेदर की

90 What is the name of nut? | नट का नाम क्या है?



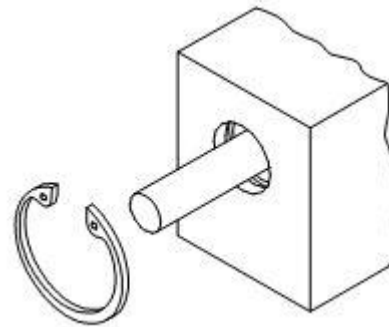
- A lock nut | लॉक नट  
B Castle nut | कैसल नट  
C Square nut | स्क्वायर नट  
D Slotted nut | स्लोटेड नट

91 What is the name of counter sunk screw? | काउंटर शंक पेंच का नाम क्या है?



- A Slotted counter sunk | स्लेटेड काउंटर शंक  
B Slotted raised counter sunk | स्लेटेड राईसड काउंटर शंक  
C Cross-recessed counter sunk | क्रॉस-रिसेस्ड काउंटर शंक  
D Cross recessed raised counter sunk | क्रॉस रिसेस्ड राईसड काउंटर शंक

92 What is the name of locking device? | लॉकिंग डिवाइस का नाम क्या है?

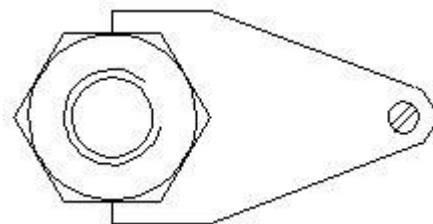


- A Washer | वॉशर  
B Internal circlip | आंतरिक चक्कर  
C EXternal circlip | बाहरी चक्कर  
D Circular key | सर्कुलर की

93 Which nut have three projection to provide uniform contact on the surface? | सतह पर समान संपर्क प्रदान करने के लिए किस अखरोट में तीन प्रोजेक्शन होते हैं?

- A Hexagonal nut | षट्कोणीय नट  
B Cap nut | कैप नट  
C Hexagonal weld nut | हेक्सागोनल वेल्ड नट  
D Hexagonal nut with collar | हेक्सागोनल कॉलर नट

94 What is the name of locking device? | लॉकिंग डिवाइस का नाम क्या है?



- A Tab washer | टैब वाशर  
B Plain washer | प्लेन वॉशर  
C Locking plate | लॉकिंग प्लेट  
D Spring washer | स्प्रिंग वाशर

95 Which standard system of limits and fits followed in our country? | हमारे देश में कौन सी मानक प्रणाली और सीमाएं फिट की जाती हैं?

- A DIN  
B BIS



- C BSS  
D ISO

96 Which coolant used for sawing cast iron? | कच्चा लोहा डालने के लिए किस शीतलक का उपयोग किया जाता है?

- A Water | पानी  
B Air | वायु  
C Kerosene | मिटटी तेल  
D Soluble oil | घुलनशील तेल

97 What is the material of the hand tap? | हैंड टैप की सामग्री क्या है?

- A Cast Iron | कच्चा लोहा  
B Low carbon steel | लो कार्बन स्टील  
C High speed steel | हाई स्पीड स्टील  
D Stainless steel | स्टेनलेस स्टील

98 Which angle determine the rake angle at the edge of the twist drill? | किस कोण को मोड़ ड्रिल के किनारे पर रेक कोण निर्धारित किया जाता है?

- A Point angle | बिंदु कोण  
B Clearance angle | निकासी कोण  
C HeliX angle | हेलिक्स कोण  
D Chisel edge angle | छेनी धार कोण

99 What is the cutting angle of a standard drill? | एक मानक ड्रिल के काटने कोण क्या है?

- A 108°  
B 118°  
C 180°  
D 188°

100 What is the name of the speed at which the drill cutting edge passes over the materials while drilling? | ड्रिलिंग करते समय सामग्रियों के ऊपर ड्रिल कटिंग एज किस गति से गुजरती है?

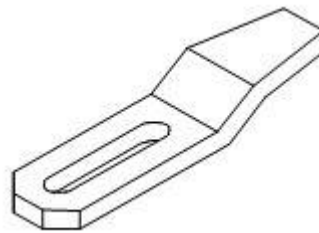
- A Cutting time | समय काटना  
B Cutting area | काटने का क्षेत्र  
C Cutting feed | कटिंग फीड  
D Cutting speed | काटने की गति

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



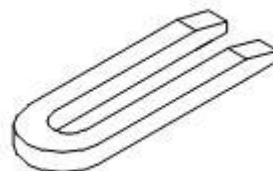
- A Land | लैंड  
B Point | बिंदु  
C Body | बॉडी  
D Flute | फ्लूट

102 What is the type of clamp? | क्लैंप का प्रकार क्या है?



- A Finger clamp | फिंगर क्लैंप  
B U strap clamp | U स्ट्रैप क्लैंप  
C Straight clamp | स्ट्रेट क्लैंप  
D Goose neck clamp | गूस नैक क्लैंप

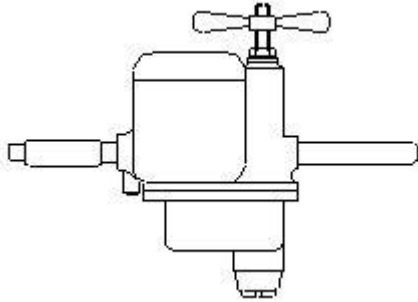
103 What is the name of clamp? | क्लैंप का नाम क्या है?



- A Finger | फिंगर  
B Gross neck | ग्राँस नैक

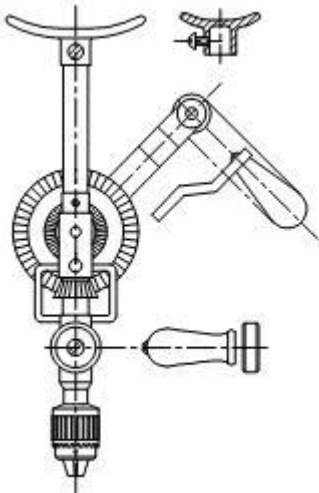
- C U strap | U स्ट्रेप  
D Straight | स्ट्रेट

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



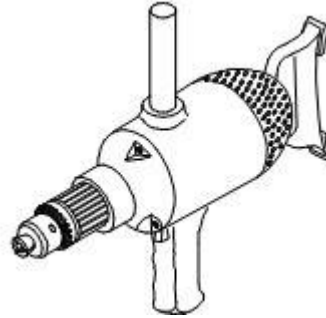
- A Breast drill machine | ब्रेस्ट ड्रिल मशीन  
B Pneumatic hand drill machine | प्न्यूमेटिक हैण्ड ड्रिल मशीन  
C Electric hand drill machine | इलेक्ट्रिक हैंड ड्रिल मशीन  
D Bevel gear type drill machine | बेवल गियर प्रकार ड्रिल मशीन

**105** What is the type of drilling machine? |  
ड्रिलिंग मशीन का प्रकार क्या है?



- A Breast drilling machine | ब्रेस्ट ड्रिल मशीन  
B Ratchet drilling machine | शाफ्ट ड्रिलिंग मशीन  
C Pneumatic drilling machine | वायवीय ड्रिलिंग मशीन  
D Hand electrical drilling machine | हैंड विद्युत ड्रिलिंग मशीन

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

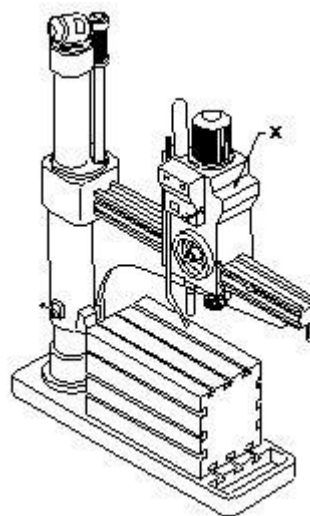


- A Ratchet hand drill | शाफ्ट हैण्ड की ड्रिल  
B Pneumatic hand drill | वायवीय हैण्ड ड्रिल  
C Electric hand drill light duty | इलेक्ट्रिक हैण्ड ड्रिल लाइट ड्यूटी  
D Electric hand drill heavy duty | इलेक्ट्रिक हैण्ड ड्रिल भारी शुल्क

**107** What is the purpose of reamer? | रिएमर का उद्देश्य क्या है?

- A Drilling holes in thin sheets | पतली शीट में ड्रिलिंग छेद  
B Drilling deep holes | गहरी छेद ड्रिलिंग  
C Removing burrs | गड़गड़ाहट दूर करना  
D Enlarging the finished holes | समाप्त छेद बढ़ाना

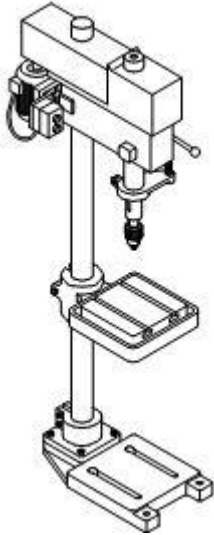
**108** What is the name of part marked as X? | X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A Pillar | पिलर  
B Spindle | स्पिंडल

- C Spindle head | स्पिंडल हेड
- D Radial radial arm | रेडियल रेडियल बांह

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



- A Pillar drilling machine | पिलर ड्रिलिंग मशीन
- B Radial drilling machine | रेडियल ड्रिलिंग मशीन
- C Column drilling machine | स्तंभ ड्रिलिंग मशीन
- D Sensitive bench drilling machine | संवेदनशील बेंच ड्रिलिंग मशीन

**110** Which washer is used to lock near the edge or corner of the nut? | नट के किनारे या कोने के पास ताला लगाने के लिए किस वॉशर का उपयोग किया जाता है?

- A Plain washer | प्लेन वॉशर
- B Internal toothed washer | आंतरिक दांतेदार
- C Tab washer | टैब वाशर
- D Spring washer | स्प्रिंग वाला वाशर

**111** Which type of washer exerts friction on both contact surfaces? | किस प्रकार के वॉशर दोनों संपर्क सतहों पर घर्षण को बढ़ाते हैं?

- A Tapered washer | पतला वॉशर
- B Tab washer | टैब वाशर
- C Internally toothed washer | आंतरिक रूप से दांतेदार वॉशर
- D Machine washer | मशीन वॉशर

**112** Which locking device used for fitting and removing with nose plier? | नाक प्लेयर के साथ फिटिंग और हटाने के लिए किस लॉकिंग डिवाइस का उपयोग किया जाता है?

- A Circlip | सर्किलिप
- B Wing nut | विंग नट
- C Castle nut | कैसल नट
- D Self locking nut | स्वतः लॉक होने वाला नट

**113** What is the purpose of washer? | वॉशर का उद्देश्य क्या है?

- A Permit the clearance | निकासी की अनुमति दें
- B Decrease frictional grip | घर्षण पकड़ में कमी
- C Increase the frictional grip | घर्षण पकड़ को बढ़ाएं
- D Loosen the nut due to vibration | कंपन के कारण नट को ढीला करें

**114** Which locking device used lock the piston pin? | पिस्टन पिन को लॉक करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- A Split pin | स्प्लिट पिन
- B Internal circlip | इंटरनल क्लिप
- C Frictional locking pin | घर्षण लॉकिंग पिन
- D EXternal circlip | एक्सटर्नल क्लिप

**115** Which locking device is used in the slotted nut? | स्लॉटेड नट में किस लॉकिंग डिवाइस का उपयोग किया जाता है?

- A Circlip | सर्किलिप
- B Plain washer | प्लेन वॉशर
- C Split pin | स्प्लिट पिन
- D Bolt and chuck nut | बोल्ट एंड चक नट

**116** Which part of drill bit allow the metal chips to flow out? | ड्रिल बिट का कौन सा हिस्सा धातु के चिप्स को बाहर निकलने की अनुमति देता है?

- A Tang | टंग
- B Flute | फ्लूट

- C Margin | मार्जिन  
D Cutting edge | कटिंग एज

**117** Which fastening device used to transmit the torque from the rotating shaft to wheel? | घूर्णन शाफ्ट से पहिया तक टॉर्क को संचारित करने के लिए किस बन्धन उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- A Key | कुंजी  
B Circlip | सर्किलिप  
C Washer | वाशर  
D Wire lock | वायर लॉक

**118** Where the internal circlips are used? | आंतरिक सर्किल का उपयोग कहाँ किया जाता है?

- A Holes | छेद  
B Shaft | शाफ्ट  
C Pin | पिन  
D Stud | स्टड

**119** Which angle of drill prevent the friction of tool behind cutting edge? | ड्रिल के किस कोण को काटने के पीछे उपकरण के घर्षण को रोकते हैं?

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

**120** What does the letter H denotes in the drill helix angle? | ड्रिल हेलिक्स कोण में H अक्षर को क्या दर्शाता है?

- A Low carbon steel | कार्बन की कम मात्रा वाला इस्पात  
B Hard material | कठोर सामग्री  
C Soft material | नरम सामग्री  
D Non ferrous metal | अलौह धातु

**121** What does the letter S denotes in the drill helix angle? | ड्रिल हेलिक्स कोण में S अक्षर को क्या दर्शाता है?

- A Low carbon steel | कार्बन की कम मात्रा वाला

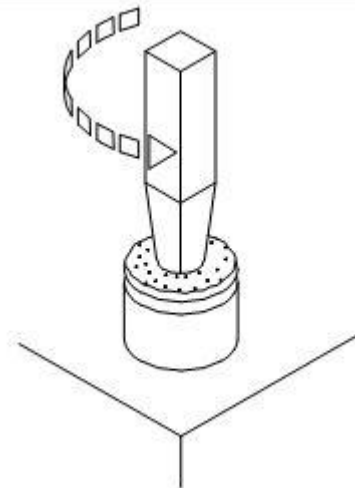
इस्पात

- B Hard material | कठोर सामग्री  
C Soft material | नरम सामग्री  
D Non ferrous metal | अलौह धातु

**122** What is the alternative method followed if drill size bigger than machine spindle? | अगर मशीन के स्पिंडल की तुलना में ड्रिल का आकार बड़ा हो तो वैकल्पिक विधि क्या है?

- A Use drill chuck | ड्रिल चक का प्रयोग करें  
B Use taper sleeves | टेपर स्लीव्स का प्रयोग करें  
C Use taper sockets | टेपर सॉकेट का उपयोग करें  
D Use arbor | आर्बर का उपयोग करें

**123** What method is used to remove the broken stud? | टूटे हुए स्टड को हटाने के लिए किस विधि का उपयोग किया जाता है?



- A Using square taper punch method | स्क्वायर टेपर पंच विधि का उपयोग करना  
B Prick punch method | चुभन पंच विधि  
C Filling square form method | वर्ग फार्म विधि भरना  
D Ezy-out method | ईजी-आउट विधि

**124** What is the use of all hard hacksaw blade? | सभी हार्ड हैक्सॉ ब्लेड का उपयोग क्या है?

- A Curved cut | घुमावदार कटौती  
B Rough cut | बेदंगा कटना

- C Fine cut | ठीक कटौती  
D Straight cut | सीधी कटौती

**125** Which type of drilling machine used to drill heavy and large work pieces? | भारी और बड़े काम के टुकड़ों को ड्रिल करने के लिए किस प्रकार की ड्रिलिंग मशीन का उपयोग किया जाता है?

- A Pillar drilling machine | पिलर ड्रिलिंग मशीन  
B Radial drilling machine | रेडियल ड्रिलिंग मशीन  
C Column drilling machine | स्तंभ ड्रिलिंग मशीन  
D Sensitive bench drilling machine | संवेदनशील बेंच ड्रिलिंग मशीन

**126** What is the use of machine vice in drilling operation? | ड्रिलिंग ऑपरेशन में मशीन वाइस का उपयोग क्या है?

- A Hold the work piece | काम का टुकड़ा पकड़ो  
B Hold the cutting tool | काटने के उपकरण को पकड़ो  
C Hold the machine | मशीन को पकड़ो  
D Hold the motor | मोटर पकड़ो

**127** Which file used to give accurate size and high degree finish? | सटीक आकार और उच्च डिग्री खत्म करने के लिए किस फाइल का उपयोग किया जाता है?

- A Bastard file | बास्टर्ड फाइल  
B Round file | गोल फाइल  
C Dead Smooth file | मृत चिकना फाइल  
D Second cut file | दूसरी कट फाइल

**128** Which file used to give good finish to hard materials? | किस फाइल का उपयोग कठिन सामग्रियों को अच्छा खत्म करने के लिए किया जाता है?

- A Round file | गोल फाइल  
B Bastard file | बास्टर्ड फाइल  
C Second cut file | दूसरी कट फाइल  
D Smooth file | चिकनी फाइल

**129** Which file is used for heavy reduction of materials? | सामग्री की भारी कमी के लिए किस फाइल का उपयोग किया जाता है?

- A Round file | गोल फाइल  
B Bastard file | बास्टर्ड फाइल  
C Second cut file | दूसरी कट फाइल  
D Smooth file | चिकनी फाइल

**130** Which type of washer used on the flat surface? | सपाट सतह पर किस प्रकार के वॉशर का उपयोग किया जाता है?

- A Plain washer | प्लेन वॉशर  
B Tap washer | टैप वॉशर  
C EXternally toothed washer | बाह्य रूप से दांतेदार वॉशर  
D Internally toothed washer | आंतरिक रूप से दांतेदार वॉशर

**131** Which washer gives stiff resistance against the surface of the nut to prevent loosening? | कौन सा वॉशर ढीला होने से रोकने के लिए नट की सतह के खिलाफ कठोर प्रतिरोध देता है?

- A Flat washer | फ्लैट वॉशर  
B Taper washer | टेपर वॉशर  
C Spring washer | स्प्रिंग वाला वॉशर  
D Toothed lock washer | टूथ लॉक वॉशर

**132** Which of the following operation is shearing? | निम्नलिखित में से कौन सा ऑपरेशन कर्तन है?

- A Cutting of sheet metal | शीट मेटल की कटिंग  
B Joining of sheet metal | शीट मेटल का जुड़ना  
C Soldering of sheet metal | शीट धातु की मिलाप  
D Riveting of sheet metal | शीट मेटल की रिविटिंग

**133** Which rivet is used for general structural work where joints are to be very strong? | सामान्य संरचनात्मक कार्य के लिए कौन सी कीलक का उपयोग किया जाता है जहां जोड़ों को बहुत मजबूत होना है?

- A Counter sunk head | काउंटर शंक हेड
- B Snap head | स्नैप हेड
- C Flat head | फ्लैट हेड
- D Pan head | पैन हेड

---

**134** Which rivet is used to join thin materials to thick materials? | मोटी सामग्री में पतली सामग्री में शामिल होने के लिए किस कीलक का उपयोग किया जाता है?

- A Counter sunk head | काउंटर शंक हेड
- B Snap head | स्नैप हेड
- C Flat head | फ्लैट हेड
- D Round head | राउंड हेड

---

**135** What is the use of riveting snap? | रिवेटिंग स्नैप का उपयोग क्या है?

- A Form the final shape of the rivet head during riveting | रिवेटिंग के दौरान कीलक सिर का अंतिम आकार
- B Support the rivet head | कीलक सिर को सहारा दें
- C Align the holes | एंगल द होल
- D Set the rivert | रिवर्ट सेट करें

---

**136** What is the function of fluX? | फ्लक्स का कार्य क्या है?

- A Removes oxide from soldering surface | टांका लगाने की सतह से ऑक्साइड निकालता है
- B Joints two metals | जोड़ दो धातु
- C Adhesion material | आसंजन सामग्री
- D Cleans metal surfaces | धातु की सतह को साफ करता है

---

**137** What is used to make the solder to flow easily? | आसानी से बहने के लिए मिलाप बनाने के लिए क्या उपयोग किया जाता है?

- A Copper | तांबा
- B Aluminium | एल्युमीनियम
- C FluX | फ्लक्स
- D Mica | अभ्रक

---

**138** What happens in drilling if the job is hold by wrong method? | यदि गलत तरीके से जाब पकड़ ली जाए तो ड्रिलिंग में क्या होता है?

- A Hole inclined | छेद का झुकाव
  - B Hole coarse | छेद मोटे
  - C Hole over size | आकार पर छेद
  - D Hole under size | आकार के नीचे छेद
-



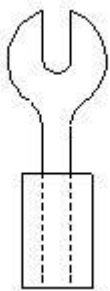
**139** Which material is the non - conductor of electricity? | बिजली का गैर-संवाहक कौन सा पदार्थ है?

- A Silver | चांदी
- B Plastic | प्लास्टिक
- C Copper | तांबा
- D Aluminium | अल्युमीनियम

**140** Which is the protective layer over the insulated cable? | इंसुलेटेड केबल के ऊपर कौन सी सुरक्षात्मक परत होती है?

- A Earthing | ग्राउंडिंग
- B Crimping | समेटना
- C Shielding | परिरक्षण
- D Soldering | टांकने की क्रिया

**141** What is the name of the terminal? | टर्मिनल का नाम क्या है?



- A Arrow type | तीर का प्रकार
- B Washer type | वॉशर प्रकार
- C Ring type | अंगूठी की तरह
- D Crimp type | क्रिम्प प्रकार

**142** What is the unit of electrical resistance? | विद्युत प्रतिरोध की इकाई क्या है?

- A Volt | वोल्ट
- B Watt | वाट
- C Ohm | ओम
- D Ampere | एम्पेयर

**143** Which is the best electric conductor of material? | सामग्री का सबसे अच्छा विद्युत कंडक्टर कौन सा है?

- A Silver | चांदी
- B Lead | लीड

- C Tin | टिन
- D Iron | लोहा

**144** How to find the suitable size of starting motor cable? | मोटर केबल शुरू करने का उपयुक्त आकार कैसे पता करें?

- A By Current rating | वर्तमान रेटिंग द्वारा
- B By Voltage rating | वोल्टेज रेटिंग द्वारा
- C By Resistance rating | प्रतिरोध रेटिंग द्वारा
- D By Capacitance rating | कैपसिटेंस रेटिंग द्वारा

**145** What type of relay is used in Automobile Horn circuit? | ऑटोमोबाइल हॉर्न सर्किट में किस प्रकार के रिले का उपयोग किया जाता है?

- A Thermal | थर्मल
- B Magnetic | चुंबकीय
- C Mechanical | यांत्रिक
- D Electro magnetic | इलेक्ट्रो मैग्नेटिक

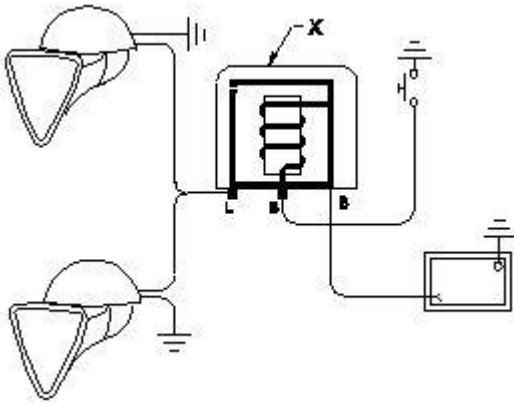
**146** Which type of solenoid switch is used in starter motor? | स्टार्टर मोटर में किस प्रकार के सोलेनोइड स्विच का उपयोग किया जाता है?

- A Thermal | थर्मल
- B Magnetic | चुंबकीय
- C Mechanical | यांत्रिक
- D Electro magnetic | इलेक्ट्रो मैग्नेटिक

**147** Which material have the characteristic of conduction and insulation? | किस सामग्री में चालन और इन्सुलेशन की विशेषता है?

- A Semi insulator | सेमी इंसुलेटर
- B Good insulator | गुड इंसुलेटर
- C Semi conductor | सेमी कंडक्टर
- D Good conductor | गुड कंडक्टर

**148** What is the name of part marked as X in the Horn Circuit? | हॉर्न सर्किट में X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A Horn | हॉर्न
- B Horn relay | हॉर्न रिले
- C Horn switch | हॉर्न स्विच
- D Horn armature | हॉर्न आर्मेचर

**149** Which logic gate having the circuit connected with switches in series? | श्रृंखला में स्विच के साथ सर्किट किस लॉजिक गेट से जुड़ा है?

- A OR gate | ऑर गेट
- B NOR gate | नॉर गेट
- C AND gate | एंड गेट
- D NAND gate | नन्द गेट

**150** Which is the OR gate symbol? | OR गेट सिंबल कौन सा है?

- A
- B
- C
- D

**151** What are the combination of the gate is NAND gate? | गेट का संयोजन क्या है NAND गेट?

- A OR and NOT gate
- B AND and OR gate
- C OR and NOR gate
- D AND and NOT gate

**152** How many terminals are in a diode? | एक डायोड में कितने टर्मिनल हैं?

- A One | एक

- B Two | दो
- C Four | चार
- D Three | तीन

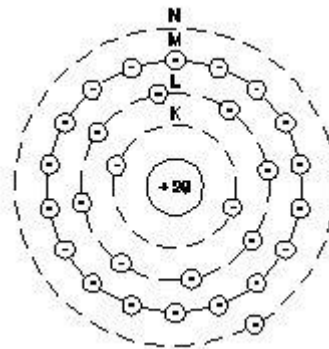
**153** Which comes under lead acid cell? | सीसा एसिड सेल के अंतर्गत कौन सा आता है?

- A Primary cell | प्राथमिक सेल
- B Voltamic cell | वोल्टमिक सेल
- C Secondary cell | द्वितीयक सेल
- D Silver oxide cell | सिल्वर ऑक्साइड सेल

**154** Which law states that when the changing magnetic flux is linked with a coil an emf is induced in the conductor? | कौन से कानून में कहा गया है कि जब बदलते चुंबकीय प्रवाह को कुंडल से जोड़ा जाता है तो ईएमएफ कंडक्टर में प्रेरित होता है?

- A Faraday's 1st law | फैराडे का पहला नियम
- B Kirchhoff's' law | किरचफ्स का नियम
- C Ohm's law | ओम का नियम
- D Lenz's law | लेनज़ का नियम

**155** How many valance electrons are in copper atom? | तांबे के परमाणु में कितने वैलेंस इलेक्ट्रॉन होते हैं?



- A One | एक
- B Two | दो
- C Three | तीन
- D Four | चार

**156** 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

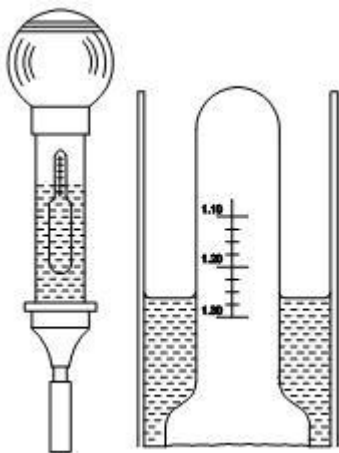
**157** Which is measured by ammeter in an electrical circuit? | विद्युत सर्किट में एमीटर द्वारा मापा जाता है?

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

**158** What is the unit of capacitance? | कैपसिटेंस की इकाई क्या है?

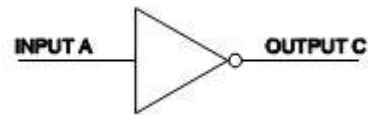
- A Ohm | ओम
- B Voltage | वोल्टेज
- C farad | फैरड
- D ampere | एम्पेयर

**159** What is the name of apparatus? | उपकरण का नाम क्या है?



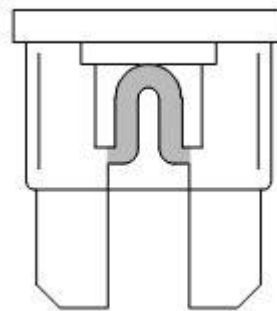
- A Hydrometer | हाइड्रोमीटर
- B Thermometer | थर्मामीटर
- C Lactometer | लाक्टोमीटर
- D Barometer | बैरोमीटर

**160** What is the name of Symbol? | प्रतीक का नाम क्या है?



- A OR gate
- B AND gate
- C NOT gate
- D NAND gate

**161** What is the name of electrical part? | विद्युत भाग का नाम क्या है?



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

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

- A Colour refers the current rating | रंग वर्तमान 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

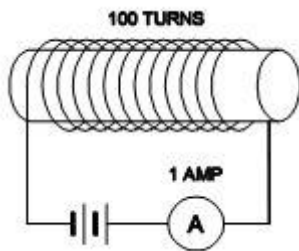
**163** Which device have the ability to store electrical charge? | किस उपकरण में विद्युत आवेश को संग्रहित करने की क्षमता होती है?

- A Capacitor | संधारित्र
- B Resistor | रोकनेवाला
- C Insulator | विसंवाहक
- D Conductor | कंडक्टर

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

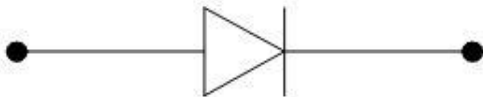
- A Electrical energy into heat energy | ऊष्मा ऊर्जा में विद्युत ऊर्जा
- B Chemical energy into electrical energy | रासायनिक ऊर्जा विद्युत ऊर्जा में
- C Electrical energy into chemical energy | रासायनिक ऊर्जा में विद्युत ऊर्जा
- D Electrical energy into mechanical energy | यांत्रिक ऊर्जा में विद्युत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

**165** 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

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



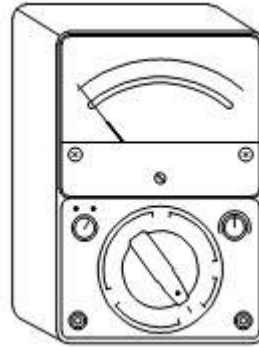
- A Diode | डायोड
- B Switch | स्विच
- C Battery | बैटरी
- D Transistor | ट्रांजिस्टर

**167** 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 | प्रारंभ करनेवाला

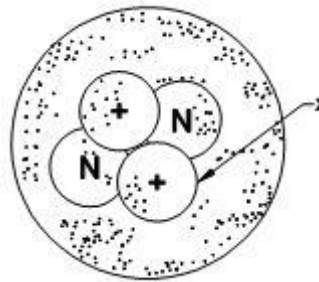
- B Resistor | रोकनेवाला
- C Capacitor | संधारित्र
- D Transistor | ट्रांजिस्टर

**168** What is the name of electrical measuring instrument? | विद्युत मापने के यंत्र का नाम क्या है?



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

**169** What is the name of part marked as 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

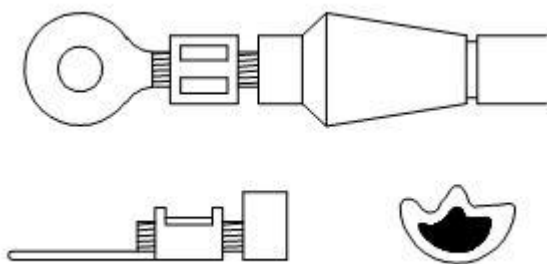
**170** How the flow of Electron is called | इलेक्ट्रॉन के प्रवाह को कैसे कहा जाता है

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

**171** 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

**172** What is the use of tool for joining of wires? | तारों को जोड़ने के लिए उपकरण का उपयोग क्या है?



- A Crimp the terminal | क्रिम्प टर्मिनल
- B Crimp the shut | क्रिम्प द शट
- C Cut the terminal | टर्मिनल को काटें
- D Cut the sheet | चादर को काटो

**173** What is the purpose of fuse in electrical circuit? | विद्युत सर्किट में फ्यूज का उद्देश्य क्या है?

- A Protective device | सुरक्षात्मक उपकरण
- B Heating device | हीटिंग डिवाइस
- C Earthing device | अर्थिंग डिवाइस
- D Magnetic device | चुंबकीय उपकरण

**174** What is the mixture of Battery electrolyte? | बैटरी इलेक्ट्रोलाइट का मिश्रण क्या है?

- A Nitric acid + distilled water | नाइट्रिक एसिड + आसुत जल
- B Sulphuric acid + distilled water | सल्फ्यूरिक एसिड + आसुत जल
- C Hydrochloric acid + distilled water | हाइड्रोक्लोरिक एसिड + आसुत जल
- D Hydrobromic acid + distilled water | हाइड्रोब्रोमिक एसिड + आसुत जल

**175** Which law states that the magnitude of the induced emf is equal to the rate of change of flux linkage? | किस कानून में कहा गया है कि फ्लक्स लिंकेज के परिवर्तन की दर के बराबर प्रेरित ईएमएफ का परिमाण?

- A Ohm's law | ओम का नियम
- B Lenz's law | लेनज़ का नियम
- C Kirchoff's law | किरचॉफ का नियम
- D Faraday's 2nd law | फैराडे का दूसरा नियम

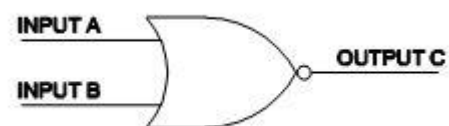
**176** Which logic gate having the circuit connected with switches in parallel? | सर्किट किस समानांतर में स्विच के साथ जुड़ा हुआ है?

- A OR gate
- B AND gate
- C NOT gate
- D NAND gate

**177** What are the combination of the gate is NOR gate? | गेट का संयोजन क्या है NOR गेट?

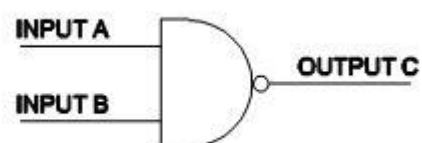
- A OR and NOT gate
- B AND and OR gate
- C OR and NOR gate
- D AND and NOT gate

**178** What is the name of logic gate symbol? | लॉजिक गेट सिंबल का नाम क्या है?



- A OR gate
- B AND gate
- C NOT gate
- D NOR gate

**179** What is the type of gate symbol? | गेट प्रतीक का प्रकार क्या है?



- A OR gate
- B AND gate

- C NOT gate  
D NAND gate

**180** Which prevent the formation of sulphation on the Battery terminals? | जो बैटरी टर्मिनलों पर सल्फेट के गठन को रोकते हैं?

- A Oil | तेल  
B Grease | ग्रीस  
C Electrolyte gel | इलेक्ट्रोलाइट जेल  
D Petroleum jelly | पेट्रोलियम जेली

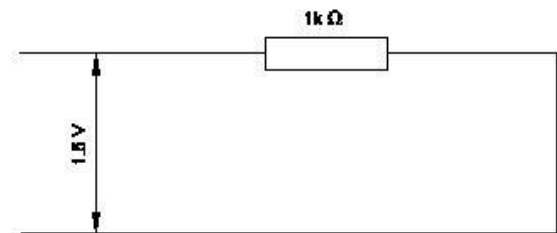
**181** Which property of material oppose the flow of electron? | सामग्री का कौन सा गुण इलेक्ट्रॉन के प्रवाह का विरोध करता है?

- A Carbon | कार्बन  
B Insulator | इंसुलेटर  
C Conductor | कंडक्टर  
D Semi conductor | अर्धचालक

**182** What is the formula to calculate total resistance of R1 and R2 in a parallel circuit? | समानांतर परिपथ में R1 और R2 के कुल प्रतिरोध की गणना करने का सूत्र क्या है?

- A  $1/R = 1/R1 + 1/R2$   
B  $1/R = 1/R1 - 1/R2$   
C  $R = R1 + R2$   
D  $R = R1 - R2$

**183** Calculate the current (I) flows in the circuit? | सर्किट में प्रवाह की करंट (I) की गणना करें?



- A 0.0010 Amp  
B 0.0012 Amp  
C 0.0015 Amp  
D 0.0017 Amp

**184** What is the cause for the fuse blown out? | फ्यूज के बहने का क्या कारण है?

- A Less current | कम करंट  
B Varying current | भिन्न करंट  
C EXcess current | अतिरिक्त करंट  
D Rated current | मूल्यांकन करंट

**185** What is the effect of charging a lead acid battery? | लीड एसिड बैटरी चार्ज करने का क्या प्रभाव है?

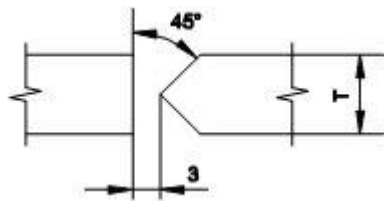
- A Chemical effect | रासायनिक प्रभाव  
B Shock effect | शॉक इफेक्ट  
C Heating effect | ताप प्रभाव  
D Magnetic effect | चुंबकीय प्रभाव



**186** Which is the case hardening process? | केस हार्डनिंग करने की प्रक्रिया कौन सी है?

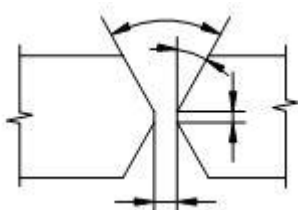
- A Tempering | टेम्परिंग
- B Annealing | एनीलिंग
- C Normalising | नोर्मलिसिंग
- D Nitriding | नाइट्रिडिंग

**187** What is the name of edge preparation? | एज की तैयारी का नाम क्या है?



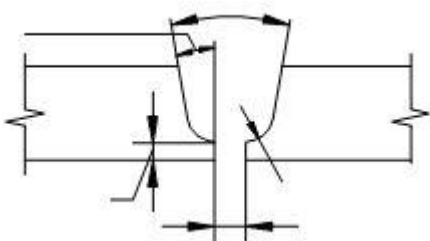
- A Flange butt | फ्लेंज बट
- B Single U butt | सिंगल यू बट
- C Double bevel butt | डबल बेवल बट
- D Square butt | स्क्वायर बट

**188** What is the type of edge preparation for arc welding? | चाप वेल्डिंग के लिए किनारे की तैयारी का प्रकार क्या है?



- A Double V butt | डबल V बट
- B Double U butt | डबल U बट
- C Single V butt | सिंगल V बट
- D Single U butt | सिंगल U बट

**189** What is the name of edge preparation for arc welding? | चाप वेल्डिंग के लिए किनारे की तैयारी का नाम क्या है?



- A Flange butt | फ्लेंज बट
- B Square butt | स्क्वायर बट
- C Single V butt | सिंगल वी बट
- D Single U butt | सिंगल यू बट

**190** Which gas flame used for under water gas cutting of steel? | किस गैस की लौ का उपयोग स्टील के पानी गैस काटने के तहत किया जाता है?

- A Oxy - coal gas flame | ऑक्सी - कोयला गैस की लौ
- B Oxy - hydrogen gas flame | ऑक्सी - हाइड्रोजन गैस की लौ
- C Oxy - acetylene gas flame | ऑक्सी - एसिटिलीन गैस की लौ
- D Oxy - liquid petroleum gas flame | ऑक्सी - तरल पेट्रोलियम गैस की लौ

**191** What is the name of oxy-acetylene gas flame? | ऑक्सी-एसिटिलीन गैस फ्लेम का क्या नाम है?



- A Arc flame | चाप की लौ
- B Neutral flame | तटस्थ लौ
- C Carburising flame | कार्बुरिजिंग की लौ
- D Oxidising flame | ऑक्सीकरण की लौ

**192** What is the name of flame? | लौ का क्या नाम है?



- A Neutral flame | तटस्थ लौ
- B Oxidising flame | ऑक्सीकरण की लौ
- C Carburising flame | कार्बुरिजिंग की लौ
- D Arc flame | चाप की लौ

**193** What is the Quenching media of normalising? | नार्मलिसिंग करने की शमन मीडिया क्या है?

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

**194** What is the Quenching media of alloy steel in hardening process? | हार्डनिंग प्रक्रिया में मिश्र धातु इस्पात का शमन मीडिया क्या है?

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

**195** 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 | वर्तमान स्थानांतरण
- D Heat transfer | गर्मी का हस्तांतरण

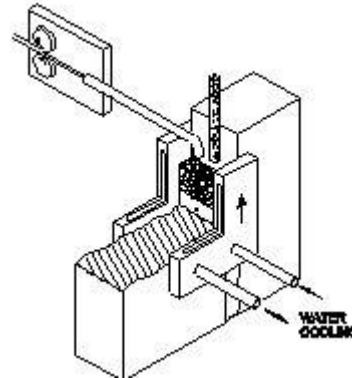
**196** What is the colour of acetylene gas cylinder? | एसिटिलीन गैस सिलेंडर का रंग क्या है?

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

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

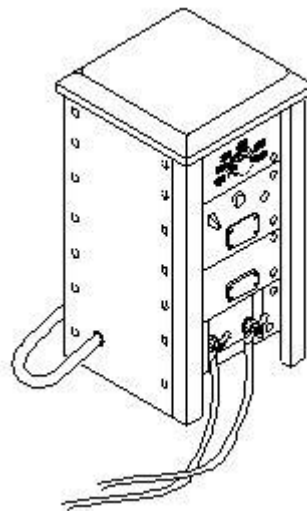
- A Red | लाल
- B Maroon | मैरून रंग
- C Black | काला
- D Peacock blue | मोरपंखी नीला रंग

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



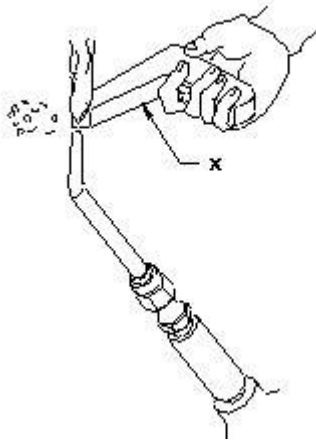
- A Plasma arc welding | प्लाज्मा चाप वेल्डिंग
- B Electro - slag welding | इलेक्ट्रो - लावा वेल्डिंग
- C Gas metal arc welding | गैस धातु चाप वेल्डिंग
- D Submerged arc welding | सबमर्ज्ड आर्क वेल्डिंग

**199** 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 करेंट वेल्डिंग मशीन

**200** 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 लाइट
- D None - return disc | नोने - रिटर्न डिस्क

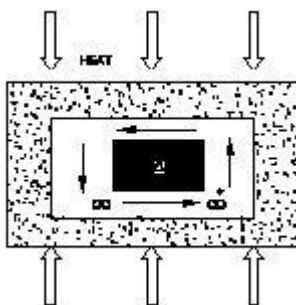
201 What is the colour of hose carrying oxygen? | ऑक्सीजन ले जाने वाली नली का रंग क्या है?

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

202 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 | मैरून रंग
- D Peacock blue | मोरपंखी नीला रंग

203 What is the name of process? | प्रक्रिया का नाम क्या है?



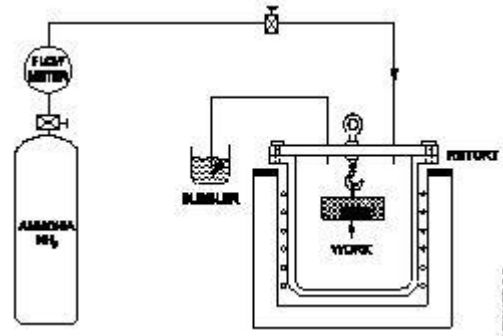
- A Annealing | एनीलिंग

- B Carburising | कार्बुरिजिंग
- C Normalising | नार्मलीइसिंग
- D Case hardening | मामले को मजबूत बनाना

204 Which type of hardening used eddy current in the metal bar? | धातु पट्टी में किस प्रकार का सख्त एडी का उपयोग किया जाता है?

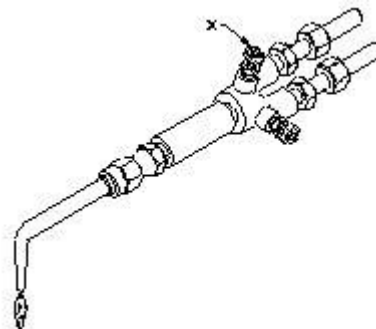
- A Flame hardening | लौ सख्त
- B Nitriding hardening | नाइट्राइडिंग सख्त
- C Induction hardening | प्रेरण सख्त
- D Annealing hardening | सख्त करने की घोषणा

205 What is the name of process? | प्रक्रिया का नाम क्या है?



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

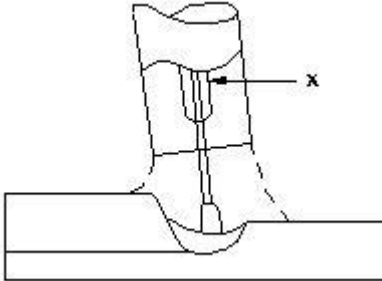
206 What is the name of part marked as X? | X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A Nozzle | नोजल
- B Handle | हैंडल
- C OXYgen control valve | ऑक्सीजन नियंत्रण वाल्व

**D** Acetylene control valve | एसिटिलीन नियंत्रण वाल्व

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



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

**208** Which one is the heat treatment process? | ऊष्मा उपचार प्रक्रिया कौन सी है?

- A** Riveting | रिवेटिंग
- B** Soldering | सोल्डरिंग
- C** Normalising | नोर्मलीसिंग
- D** Welding | वेल्डिंग

**209** Which is the quenching media of alloy steel in hardening process? | हार्डनिंग प्रक्रिया में मिश्र धातु इस्पात का शमन मीडिया कौन सा है?

- A** Oil | तेल
- B** Compressed air | संपीड़ित हवा
- C** Still air | स्थिर हवा
- D** Water | पानी

**210** Which is the source of energy used in induction hardening? | इंडक्शन हार्डनिंग में प्रयुक्त ऊर्जा का स्रोत कौन सा है?

- A** Electrical | विद्युतीय
- B** Mechanical | यांत्रिक
- C** Hydraulic | हाइड्रोलिक
- D** Chemical | रासायनिक

**211** What is the use of oxidising flame? | ऑक्सीकरण लौ का उपयोग क्या है?

- A** Welding of brass | पीतल की वेल्डिंग
- B** Welding of steel pipe | स्टील पाइप की वेल्डिंग
- C** Used for flame cleaning | लौ सफाई के लिए इस्तेमाल किया
- D** Welding of nonferrous metal | अधातु धातु की वेल्डिंग

**212** Which type thread is used in oxygen gas cylinder? | ऑक्सीजन गैस सिलेंडर में किस प्रकार के थ्रेड का उपयोग किया जाता है?

- A** Multi start thread | मल्टी स्टार्ट थ्रेड
- B** Single start thread | सिंगल स्टार्ट थ्रेड
- C** Left hand thread | बाएं हाथ का थ्रेड
- D** Right hand thread | दाहिने हाथ का थ्रेड

**213** Which type of thread is used in acetylene gas cylinder? | एसिटिलीन गैस सिलेंडर में किस प्रकार के थ्रेड का उपयोग किया जाता है?

- A** Single Start thread | एकल प्रारंभ थ्रेड
- B** Multi Start thread | मल्टी स्टार्ट थ्रेड
- C** Right hand thread | दाहिने हाथ का थ्रेड
- D** Left hand thread | बाएं हाथ का थ्रेड

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

- A** Casting | कास्टिंग
- B** Machining | मशीनिंग
- C** Welding | वेल्डिंग
- D** Annealing | एनीलिंग

**215** 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 | ताकत बढ़ाएं
- D** Increase britleness | भंगुरता बढ़ाएँ

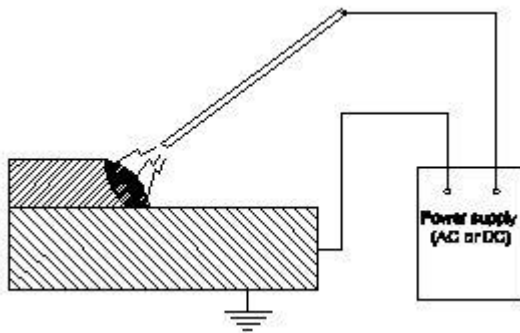
**216** What is the advantage of AC arc welding machine? | एसी आर्क वेल्डिंग मशीन का क्या फायदा है?

- A More initial cost | अधिक प्रारंभिक लागत
- B Freedom from arc blow | आर्क से मुक्ति
- C More maintenance cost | अधिक रखरखाव लागत
- D Un suitable for non ferrous metal | गैर लौह धातु के लिए उपयुक्त

**217** 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 higher | प्रारंभिक लागत अधिक है
- C Maintenance cost is more | रखरखाव की लागत अधिक है
- D Special safety precaution required | विशेष सुरक्षा एहतियात की आवश्यकता है

**218** 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

**219** 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 | रपट
- C Dragging | खींचना
- D Use a trolley | एक ट्राली का उपयोग करें

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

- A To increase softness | कोमलता बढ़ाने के लिए
- B To withstand wear resistance | पहनने के 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

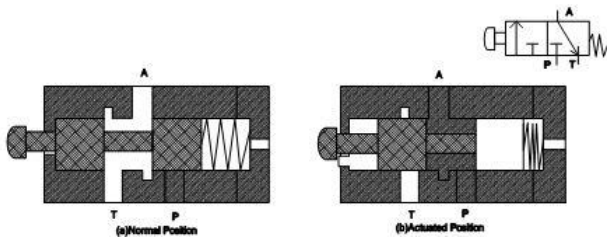
**221** Which gas cutting process is suitable for all position, location and under water? | कौन सी गैस काटने की प्रक्रिया सभी स्थिति, स्थान और पानी के नीचे के लिए उपयुक्त है?

- A Gas cutting | गैस कटिंग
- B Plasma cutting | प्लाज्मा कटिंग
- C Manual cutting | मैनुअल कटिंग
- D Machine cutting | मशीन कटिंग

**222** What is the important role of non destructive testing? | गैर विनाशकारी परीक्षण की महत्वपूर्ण भूमिका क्या है?

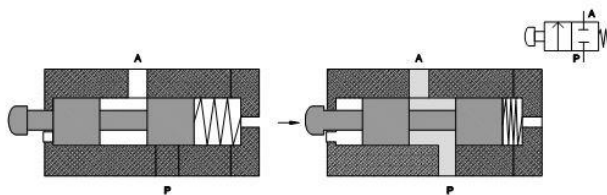
- A Quality control | गुणवत्ता नियंत्रण
- B Planning control | योजना नियंत्रण
- C Production control | प्रोडक्शन नियंत्रण
- D Material control | सामग्री नियंत्रण

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



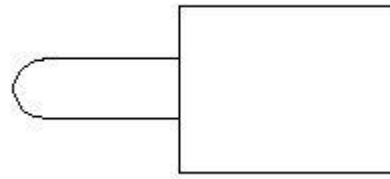
- A Single control valve | एकल नियंत्रण वाल्व
- B Double control valve | डबल नियंत्रण वाल्व
- C 3/2-Directional control valve | 3/2-दिशात्मक नियंत्रण वाल्व
- D 2/2- Directional control valve | 2 / 2- दिशात्मक नियंत्रण वाल्व

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



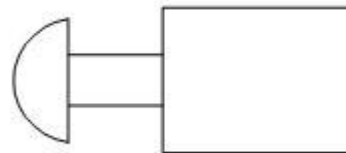
- A By pass valve | बाईपास वाल्व
- B Pressure relief valve | प्रेशर रिलीफ
- C 2/2 Way directional control valve | 2/2 मार्ग दिशात्मक नियंत्रण वाल्व
- D 3/2 Way directional control valve | 3/2 रास्ता दिशात्मक नियंत्रण वाल्व

**225** What is the name of mechanical symbol? | यांत्रिक प्रतीक का नाम क्या है?



- A Push button | बटन दबाओ
- B Plunger | प्लंजर
- C Foot pedal | पैर रखने वाला पैडल
- D Hand lever | हाथ का उत्तोलक

**226** What is the name of mechanical symbol? | यांत्रिक प्रतीक का नाम क्या है?



- A General | सामान्य
- B Plunger | प्लंजर
- C Push button | बटन दबाओ
- D Foot pedal | पैर रखने वाला पैडल

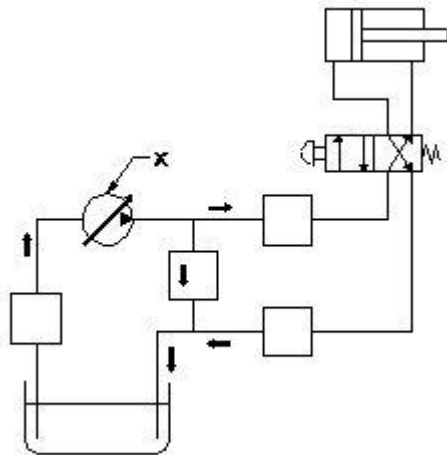
**227** What is the name of part marked as X in hydraulic clutch? | हाइड्रोलिक क्लच में X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A Reservoir | रिजर्वयर
- B Pedal | पेडल
- C Hose | होसे
- D Clutch | क्लच

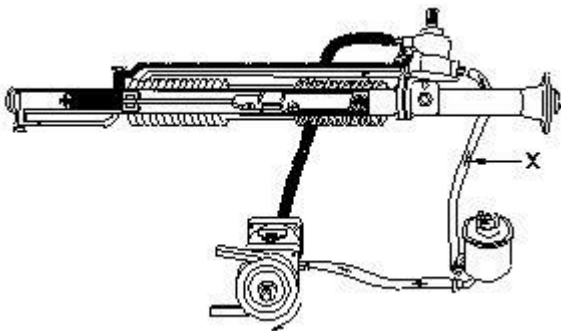


**228** What is the name of part marked as X ? | X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



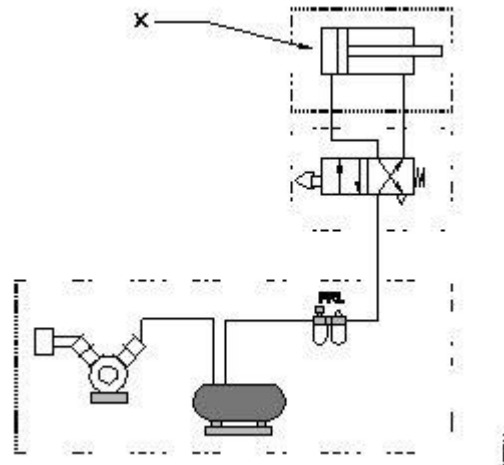
- A Valve | वाल्व
- B Pump | पंप
- C Filter | फ़िल्टर
- D Actuator | एक्चुलेटर

**229** What is the name of part marked as X in the hydraulic power steering? | हाइड्रोलिक पावर स्टीयरिंग में X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- A Suction pipe | चूषण नली
- B Pressure Pipe | दबाव पाइप
- C Return Pipe | रिटर्न पाइप
- D Over flow pipe | अत्यधिक भराव वाला पाइप

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

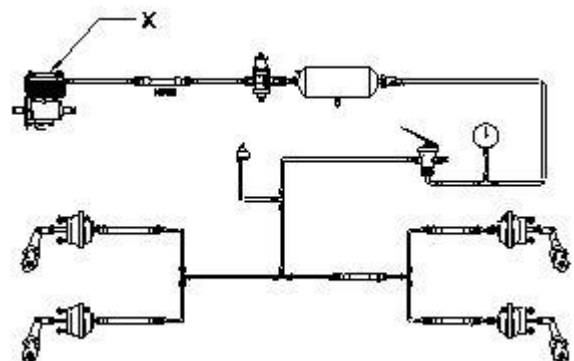


- A Actuator | गति देनेवाला
- B Control valve | नियंत्रण वाल्व
- C FRL | एफआरएल
- D Compressor | कंप्रेसर

**231** 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 | प्रमुख सिलिंडर
- C Pressure gauge | प्रेशर गेज
- D Un loader cylinder | अन लोडर सिलेंडर

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



- A Air tank | वायु टैंक
- B Air pressure gauge | हवा का दबाव नापने का यंत्र
- C Brake valve | ब्रेक वाल्व
- D Compressor | कंप्रेसर

**233** 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 | वने पंप
- D Internal gear pump | आंतरिक गियर पंप

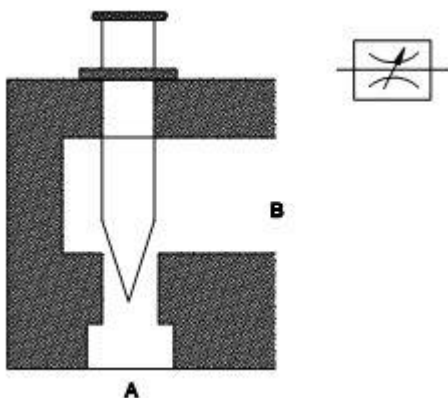
**234** Which device converts mechanical into pneumatic energy? | कौन सा उपकरण यांत्रिक को वायवीय ऊर्जा में परिवर्तित करता है?

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

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

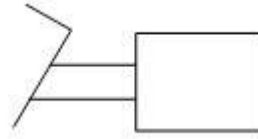
- A Actuator | एक्चुएटर
- B Regulator | रेगुलेटर
- C Compressor | कंप्रेसर
- D Control Valve | नियंत्रण वाल्व

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



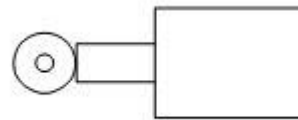
- A Check valve | चेक वाल्व
- B Choke valve | चोक वाल्व
- C Throttle valve | थ्रॉटल वाल्व
- D Pressure relief valve | प्रेशर रिलीफ वाल्व

**237** What is the name of manual symbol? | मैनुअल सिंबल 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

**238** What is the name of mechanical symbol? | यांत्रिक प्रतीक का नाम क्या है?



- A Plunger | प्लंजर
- B Push button | बटन दबाओ
- C Roller | बेलन
- D Foot Pedal | पैर रखने वाला पैडल

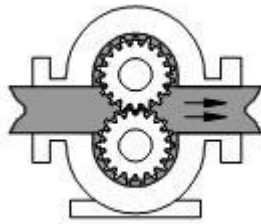
**239** Which law is applied in hydraulic brake system? | हाइड्रोलिक ब्रेक सिस्टम में कौन सा नियम लागू होता है?

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

**240** 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 गियर
- C Driver gear | ड्राइवर गियर
- D Gear meshing | गियर मेशिंग

**241** 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

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

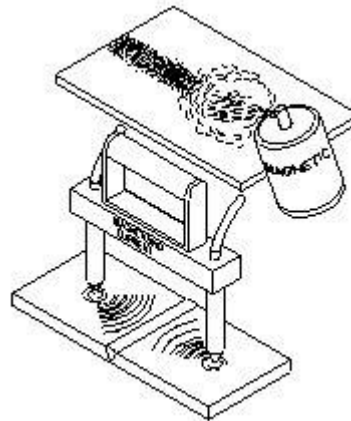


- A Rotor Pump | रोटर पंप
- B Plunger pump | प्लंजर पंप
- C Internal gear pump | आंतरिक गियर पंप
- D External gear drive pump | बाहरी गियर ड्राइव पंप

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

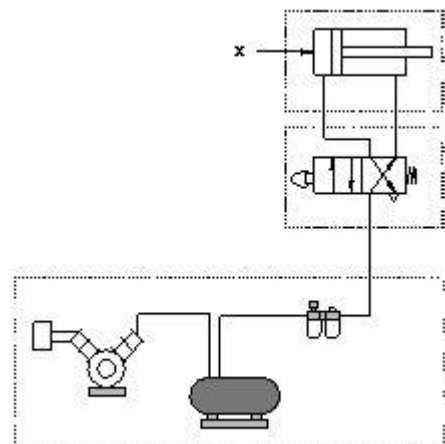
- A Vacuum clutch | वैक्यूम क्लच
- B Hydraulic clutch | हाइड्रोलिक क्लच
- C Over running clutch | ओवर क्लच चल रहा है
- D Electro magnetic clutch | इलेक्ट्रो मैग्नेटिक क्लच

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



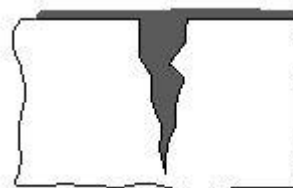
- A Ultrasonic test | अल्ट्रासोनिक परीक्षण
- B Eddy current test | एडी वर्तमान परीक्षण
- C Magnetic particle test | चुंबकीय कण परीक्षण
- D Radio graphic test | रेडियो ग्राफिक परीक्षण

**245** What is the name of pneumatic component marked as X? | Marked X के रूप में चिह्नित वायवीय घटक का नाम क्या है?



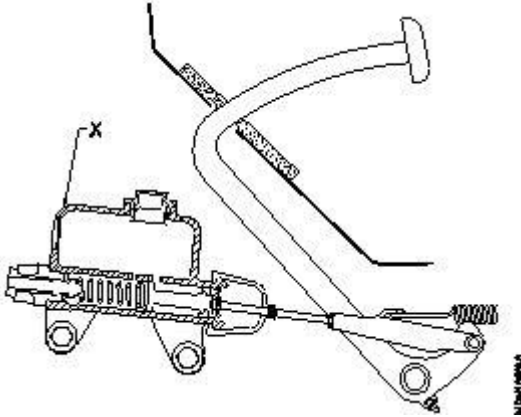
- A Actuator | एक्चुएटर
- B Compressor | कंप्रेसर
- C Control valve | नियंत्रण वाल्व
- D Reservoir tank | रिजर्वायर टैंक

**246** 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 | तरल पेनेट्रेट परीक्षण
- D Electro magnetic yoke testing | इलेक्ट्रो मैग्नेटिक योक टेस्टिंग

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



- A Pedal | पेडल
- B Return spring | रिटर्न स्प्रिंग
- C Wheel cylinder | व्हील सिलेंडर
- D Master cylinder | प्रमुख सिलिंडर

**248** Which type of components can be tested by magnetic particle test? | चुंबकीय कण परीक्षण द्वारा किस प्रकार के घटकों का परीक्षण किया जा सकता है?

- A Non-ferrous components | अलौह घटक
- B Ferrous components | लौह घटक
- C Aluminium components | एल्यूमीनियम घटकों
- D Plastic components | प्लास्टिक के घटक

**249** What is the objective of Non-Destructive testing? | गैर-विनाशकारी परीक्षण का उद्देश्य क्या है?

- A Find cracks | दरारें खोजें
- B Find atomic structure | परमाणु संरचना का पता लगाएं
- C Find the weld quality | वेल्ड गुणवत्ता का पता लगाएं
- D Find the flux density | फ्लक्स घनत्व का पता लगाएं

**250** What is the disadvantage of liquid penetration testing? | लिक्विड पेनेट्रेशन परीक्षण का नुकसान क्या है?

- A Large surface area measured with low cost | कम लागत के साथ बड़े सतह क्षेत्र को मापा जाता है
- B Can be applied only on nonferrous materials | केवल गैर-सामग्री पर लागू किया जा सकता है
- C Complex shapes can be inspected | जटिल आकृतियों का निरीक्षण किया जा सकता है
- D Low initial investment cost | कम प्रारंभिक निवेश लागत

**251** What is the use of liquid penetrant test? | तरल पेनेट्रेंट टेस्ट का उपयोग क्या है?

- A Clean the surface | सतह को साफ करें
- B Remove the dust | धूल हटा दें
- C Indicate cracks | दरार को इंगित करें
- D Remove excess penetrate | अतिरिक्त घुसना निकालें

**252** What is the purpose of non destructive testing in auto components? | ऑटो घटकों में गैर विनाशकारी परीक्षण का उद्देश्य क्या है?

- A Find surface defects | सतह दोष का पता लगाएं
- B Find hardness | कठोरता का पता लगाएं
- C Find the brittleness | भंगुरता का पता लगाएं
- D Find the chemical composition | रासायनिक संरचना का पता लगाएं

**253** Which part is used in the pneumatic brake? | वायवीय ब्रेक में किस भाग का उपयोग किया जाता है?

- A Brake chamber | ब्रेक चैम्बर
- B Master cylinder | प्रमुख सिलिंडर
- C Wheel cylinder | पहिए का सिलेंडर
- D Slave cylinder | स्लेव सिलेंडर

**254** Which component increase the pressure in the hydraulic system? | कौन सा घटक हाइड्रोलिक प्रणाली में दबाव बढ़ाता है?

- A Control valve | नियंत्रण वाल्व

- B Oil pump | तेल पंप
- C Cylinder | सिलेंडर
- D Reservoir | रिजर्वायर

---

**255** Which valve is be opened to bring down the load in the hydraulic jack? | हाइड्रोलिक जैक में लोड को नीचे लाने के लिए कौन सा वाल्व खोला जाता है?

- A Relief valve | रिलीफ वाल्व
- B Shut off valve | शट ऑफ वाल्व
- C Non - return valve-1 | नॉन रिटर्न वाल्व -1
- D Non - return valve-2 | नॉन रिटर्न वाल्व -2

---

**256** What is the direction of driven gear in an internal gear pump? | आंतरिक गियर पंप में संचालित गियर की दिशा क्या है?

- A Same direction | समान दिशा
- B Inclined direction | झुकी हुई दिशा
- C Opposite direction | उल्टी दिशा
- D Perpendicular direction | लंबवत दिशा

---

**257** 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 के आकार का स्पेसर

---

**258** 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 पेनेटरेट परीक्षण
  - D Electromagnetic yoke testing | इलेक्ट्रो मैग्नेटिक योक टेस्टिंग
-

## Mechanic Tractor – Semester 1 - Module 7 : Classification of Vehicle and Service Equipment

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

**259** What does indicate 2498 CC in vehicle specification? | वाहन विनिर्देश में 2498 सीसी क्या दर्शाता 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

**260** 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 ड्राइव
- C Rear wheel drive | रियर व्हील ड्राइव
- D Front wheel drive | आगे के पहियों से चलने वाली

**261** 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

**262** 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

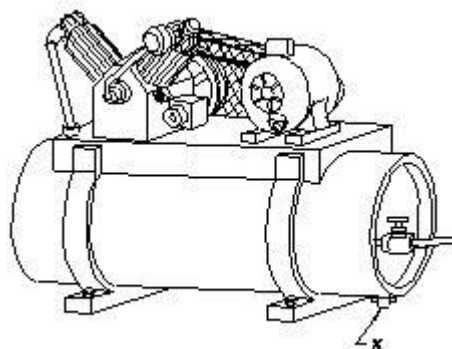
**263** Which Ministry of India regulate the motor vehicle activities? | भारत का कौन सा मंत्रालय मोटर वाहन गतिविधियों को नियंत्रित करता है?

- A Minister of finance | वित्त मंत्री
- B Minister of defense | रक्षा मंत्री
- C Minister of rural and development | ग्रामीण

और विकास मंत्री

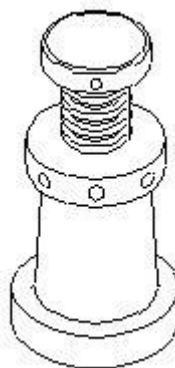
**D** Minister of road transport and highways | सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्री

**264** 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

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



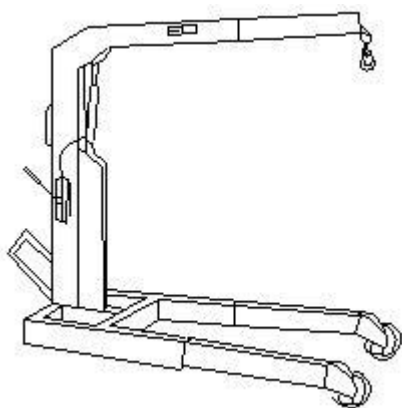
- A Jack stand | जैक स्टैंड
- B Hydraulic Jack | हाइड्रोलिक जैक
- C Mechanical Jack | मैकेनिकल जैक
- D Hydraulic car hoist | हाइड्रोलिक कार होइस्ट

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



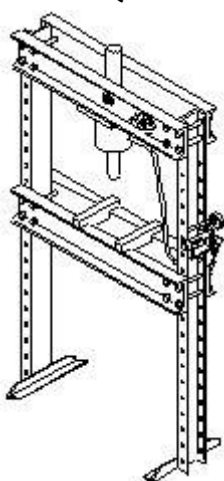
## Mechanic Tractor – Semester 1 - Module 7 : Classification of Vehicle and Service Equipment

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



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

267 What is the name of equipment? | उपकरण का नाम क्या है?



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

268 What is the use of hoist? | होइस्ट का क्या फायदा?

- A Dismantle the vehicle/engine | वाहन / इंजन को हटा दें
- B Assemble the vehicle/engine | वाहन / इंजन को इकट्ठा करें
- C Stop/start the vehicle/engine | वाहन / इंजन

को रोकना / शुरू करना

- D Raise/lower the vehicle/engine | वाहन / इंजन को उठाएँ / कम करें

269 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 कम कार

270 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

271 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 लहरा
- D Hydraulic press | हाइड्रॉलिक प्रेस

### ANSWERS

1C| 2B| 3B| 4C| 5B| 6C| 7C| 8D| 9C| 10D| 11A| 12D| 13B| 14A| 15D| 16A| 17C| 18C| 19D| 20D| 21A| 22C| 23B| 24C| 25C| 26B| 27D| 28A| 29B| 30B| 31D| 32C| 33D| 34A| 35B| 36A| 37A| 38B| 39B| 40D| 41B| 42C| 43C| 44C| 45D| 46C| 47B| 48C| 49D| 50B| 51A| 52D| 53B| 54A| 55A| 56D| 57A| 58B| 59B| 60B| 61C| 62B| 63A| 64A| 65D|

# Mechanic Tractor – Semester 1 - Module 7 : Classification of Vehicle and Service Equipment

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

---

66B| 67A| 68C| 69A| 70B| 71D| 72B| 73D| 74A|  
75A| 76B| 77A| 78C| 79C| 80C| 81D| 82D| 83C|  
84B| 85C| 86B| 87B| 88D| 89D| 90C| 91D| 92B|  
93C| 94C| 95B| 96B| 97C| 98C| 99B| 100D| 101D|  
102D| 103C| 104B| 105A| 106D| 107D| 108C|  
109A| 110C| 111C| 112A| 113C| 114B| 115C|  
116B| 117A| 118A| 119C| 120B| 121C| 122C|  
123A| 124D| 125B| 126A| 127C| 128C| 129B|  
130A| 131C| 132A| 133B| 134A| 135A| 136A|  
137C| 138A| 139B| 140C| 141A| 142C| 143A|  
144A| 145D| 146D| 147A| 148B| 149C| 150B|  
151D| 152B| 153C| 154A| 155A| 156B| 157C|  
158C| 159A| 160C| 161A| 162C| 163A| 164B|  
165C| 166A| 167D| 168D| 169B| 170A| 171B|  
172A| 173A| 174B| 175D| 176A| 177A| 178D|  
179D| 180D| 181B| 182A| 183C| 184C| 185A|  
186D| 187C| 188A| 189D| 190B| 191D| 192C|  
193B| 194C| 195B| 196B| 197C| 198D| 199D|  
200C| 201B| 202C| 203B| 204C| 205A| 206C|  
207D| 208C| 209A| 210A| 211A| 212D| 213D|  
214D| 215C| 216B| 217A| 218B| 219D| 220B|  
221B| 222A| 223C| 224C| 225B| 226C| 227A|  
228B| 229C| 230A| 231B| 232D| 233B| 234D|  
235A| 236C| 237B| 238C| 239C| 240D| 241D|  
242C| 243B| 244C| 245A| 246C| 247D| 248B|  
249A| 250B| 251C| 252A| 253A| 254B| 255A|  
256A| 257D| 258D| 259A| 260A| 261A| 262D|  
263D| 264D| 265C| 266B| 267D| 268D| 269C|  
270B| 271C|