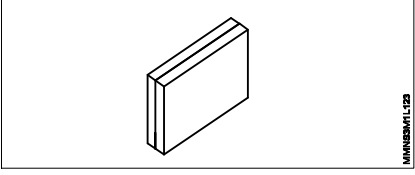


**Name of the Trade : Mechanic Machine Tool Maintenance 3<sup>rd</sup> Sem - NSQF - Module 1 : Welding**

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which material is used to partition the welding booth?	Ply wood sheet	Asbestos sheet	Cloths	M.S. sheet	वेल्डिंग बूथ के विभाजन के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?	प्लाई की लकड़ी की चादर	एस्बेस्टस शीट	कपड़े की	एमएस। चादर	B	1
2	Which is the safety aspect in gas welding process?	Closed room	Transportation	Fire extinguisher	Furnace	गैस वेल्डिंग प्रक्रिया में सुरक्षा पहलू कौन सा है?	बंद कमरा	परिवहन	अग्निशामक	भट्ठी	C	1
3	Which electrical change in arc welding machine?	Low voltage, High current discharge	High voltage, High current discharge	High voltage, Low current discharge	Low voltage, Low current discharge	चाप वेल्डिंग मशीन में कौन सा विद्युत परिवर्तन?	कम वोल्टेज, उच्च वर्तमान निर्वहन	उच्च वोल्टेज, उच्च वर्तमान निर्वहन	उच्च वोल्टेज, कम वर्तमान निर्वहन	कम वोल्टेज, कम वर्तमान निर्वहन	A	1
4	Which is non corrosive flux?	Zinc chloride	Ammonium chloride	Borax	Sal ammoniac	गैर संक्षारक प्रवाह कौन सा है?	ज़िंक क्लोराइड	अमोनियम क्लोराइड	बोरैक्स	साल अमोनिया	C	1
5	What is the composition of acetylene fuel gas?	7.7% of carbon and 92.3 % of hydrogen	92.3% carbon and 7.7 % hydrogen	100% carbon	50% carbon and 50% hydrogen	एसिटिलीन ईंधन गैस की संरचना क्या है?	कार्बन का 7.7% और हाइड्रोजन का 92.3% है	92.3% कार्बन और 7.7% हाइड्रोजन	100% कार्बन	50% कार्बन और 50% हाइड्रोजन	B	1
6	Which gas is excessive in carburising flame?	Acetylene	Oxygen	Hydrogen	Carbon	कार्बोइंग फ्लेम में कौन सी गैस अत्यधिक होती है?	एसिटिलीन	ऑक्सीजन	हाइड्रोजन	कार्बन	A	1
7	Why edge preparation is essential before welding?	To control distortion	To save electrode	To save raw metal	To ensure maximum penetration	वेल्डिंग से पहले किनारे की तैयारी क्यों आवश्यक है?	विकृति को नियंत्रित करने के लिए	इलेक्ट्रोड को बचाने के लिए	कच्ची धातु को बचाने के लिए	अधिकतम प्रवेश सुनिश्चित करने के लिए	D	1
8	What is the gap to be maintained by nozzle in gas cutting process?	Almost touch the work	Minimum 10 mm away from work	Minimum 5 mm away from work	Minimum 2 mm away from work	गैस कटिंग प्रक्रिया में नोजल द्वारा बनाए रखा जाने वाला अंतर क्या है?	लगभग काम को छूने	न्यूनतम 10 मिमी काम से दूर	न्यूनतम 5 मिमी काम से दूर	न्यूनतम 2 मिमी काम से दूर	C	1
9	What is the causes for back fire?	Avoiding oxidation	Metal thick	Pressure setting is high	Pressure setting is low	बैक फायर के क्या कारण हैं?	ऑक्सीकरण से बचना	धातु मोटी	दबाव सेटिंग अधिक है	दबाव सेटिंग कम है	D	1
10	What is the name of process? 	Cracking	Back fire	Valve leakage	Spark lightening	प्रक्रिया का नाम क्या है?	क्रैकिंग	पीछे की आग	वाल्व का रिसाव	स्पाके हल्का	A	2

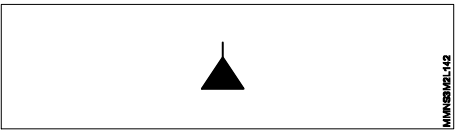
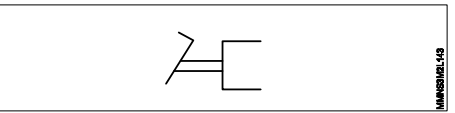
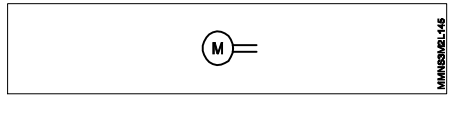
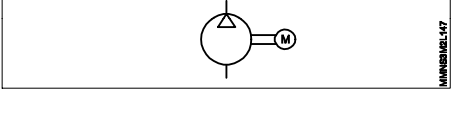
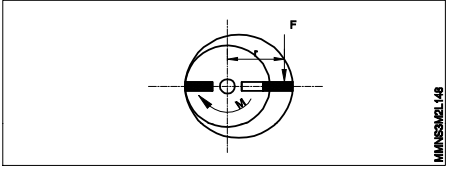


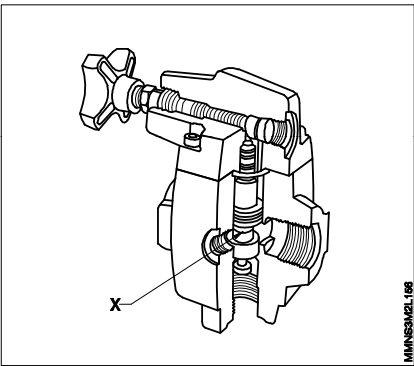
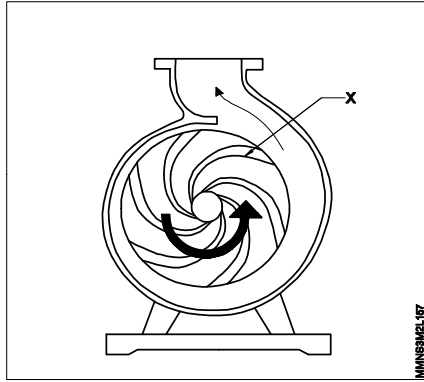
18	How much gas is required to oxidise completely one kg of iron?	300 litres of oxygen	200 litres of oxygen	150 litres of oxygen	250 litres of oxygen	एक किलोग्राम लोहे को पूरी तरह से ऑक्सीकरण करने के लिए कितनी गैस की आवश्यकता होती है?	300 लीटर ऑक्सीजन	200 लीटर ऑक्सीजन	150 लीटर ऑक्सीजन	250 लीटर ऑक्सीजन	A	1
19	What is the name of joint? 	Butt joint	Lap joint	Edge joint	Corner joint	संयुक्त का नाम क्या है?	बट संयुक्त	लैप जॉइंट	किनारे का जोड़	कोने का जोड़	C	1

**Name of the Trade : Mechanic Machine Tool Maintenance 3<sup>rd</sup> Sem - NSQF - Module 2 : Hydraulics**

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which is the most common fluid in Hydraulic system?	Mineral oil	Synthetic fluid	Diesel	Gel	हाइड्रोलिक प्रणाली में सबसे आम तरल पदार्थ कौन सा है?	खनिज तेल	सिंथेटिक तरल पदार्थ	डीज़ल	जेल	A	1
2	What indicates 4/2 in valve?	4 positions and 2 ways	4 port and 2 positions	4 positions and 2 port	2 positions and 4 ways	वाल्व में 4/2 क्या इंगित करता है?	4 पद और 2 तरीके	4 पोर्ट और 2 पोजीशन	4 स्थिति और 2 पोर्ट	2 स्थिति और 4 तरीके	B	1
3	What is the purpose of check valve?	Reduce pressure	Relief pressure	One way flow	Increase pressure	चेक वाल्व का उद्देश्य क्या है?	दबाव कम करें	राहत का दबाव	एक तरह से प्रवाह	दबाव बढ़ाएं	C	1
4	Which is the working principle of hydraulic press?	Archimedes principal	Pascal's law	Stokes law	Newton's law	हाइड्रोलिक प्रेस का कार्य सिद्धांत कौन सा है?	आर्किमिडीज प्रिंसिपल	पास्कल का नियम	स्टोकस कानून	न्यूटन का नियम	B	1
5	Which valve restricts air flow?	Check valve	Shuttle valve	Non-return valve	Throttle valve	कौन सा वाल्व वायु प्रवाह को प्रतिबंधित करता है?	वाल्व जांचें	अंतरिक्ष यान का दरवाज़ा	गैर वापसी वाल्व	थ्रोटल वाल्व	D	1
6	Which solenoid has more chances of coil failure?	AC solenoid	DC solenoid	Both AC and DC solenoids	Two way valves solenoids	कौन से सोलनॉइड में कॉइल की विफलता की संभावना अधिक होती है?	एसी सॉलनोइड	डीसी सोलनॉइड	दोनों एसी और डीसी सोलनॉइड	दो तरह वाल्व वाल्वो	A	1
7	What is the full form of PLC?	Process Logic Control	Programmable Language Converter	Programmable Logic Controller	Programmable Logic Converter	पीएलसी का पूर्ण रूप क्या है?	प्रक्रिया तर्क नियंत्रण	प्रोग्राम करने योग्य भाषा परिवर्तक	निर्देशयोग्य तर्क नियंत्रक	प्रोग्रामेबल लॉजिक कन्वर्टर	C	1
8	What is the disadvantage of petroleum based fluids?	Low flash point	High density	More weight	High flash point	पेट्रोलियम आधारित तरल पदार्थों का नुकसान क्या है?	कम फ़्लैश बिंदु	उच्च घनत्व	अधिक वजन	उच्च फ़्लैश बिंदु	A	1
9	Which medium is used to transmit the power in Hydraulic system?	Liquid	Air	Electric power	Mechanical	हाइड्रोलिक सिस्टम में शक्ति संचारित करने के लिए किस माध्यम का उपयोग किया जाता है?	तरल	वायु	विद्युत शक्ति	यांत्रिक	A	1
10	Which device is used for converting pressure energy of compressed air into the mechanical energy?	Pneumatics actuators	Compressor	Relief valve	Control valve	यांत्रिक ऊर्जा में संपीड़ित वायु के दबाव ऊर्जा को परिवर्तित करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?	न्यूमेटिक्स एक्ट्यूएटर्स	कंप्रेसर	रिलीफ वाल्व	नियंत्रण वाल्व	A	1

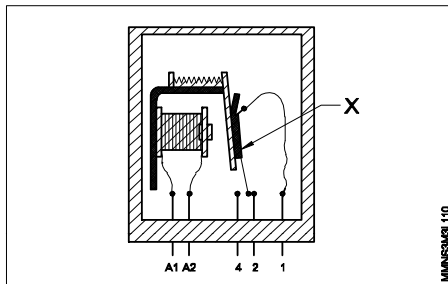
<p>11 What is the part marked as 'X' in single acting cylinder?</p> 	Cylinder	Piston	Piston rod	Seal	एकल अभिनय सिलेंडर में 'X' के रूप में चिह्नित भाग क्या है?	सिलेंडर	पिस्टन	पिस्टन रॉड	सील	D	1
<p>12 What is the name of valve?</p> 	Needle valve	Pressure relief valve	Butter fly valve	Piston valve	वाल्व का नाम क्या है?	सुई वाल्व	दबाव राहत मुड़ने वाला वाल्व	चोटा सा वाल्व	पिस्टन वाल्व	D	1
<p>13 What is the name of hydraulic accumulator marked as 'X'?</p> 	Bladder accumulator	Spring accumulator	Piston type accumulator	Weight accumulator	'एक्स' के रूप में चिह्नित हाइड्रोलिक संचायक का नाम क्या है?	मूत्राशय संचय करनेवाला	वसंत संचय करनेवाला	पिस्टन प्रकार संचायक	भार संचय करनेवाला	D	1
<p>14 What is the type of hydraulic filter?</p> 	Mechanical filter	Absorbent filter	Adsorbent filter	Magnetic filter	हाइड्रोलिक फिल्टर का प्रकार क्या है?	मैकेनिकल फिल्टर	शोषक फिल्टर	एडसोर्बेंट फिल्टर	चुंबकीय फिल्टर	B	1
<p>15 Which part is used in hydraulic system to avoid oil contamination?</p>	Pressure relief valve	Gate valve	Hydraulic seal	Hydraulic filter	तेल संदूषण से बचने के लिए हाइड्रोलिक सिस्टम में किस भाग का उपयोग किया जाता है?	दबाव राहत मुड़ने वाला वाल्व	गेट वाल्व	हाइड्रोलिक सील	हाइड्रोलिक फिल्टर	D	1

16	Which type filter is used to remove the ferrous material from oil along with contaminants?	Mechanical filter	Magnetic filter	Absorbent filter	Adsorbent filter	दूषित पदार्थों के साथ तेल से लौह सामग्री को हटाने के लिए किस प्रकार के फिल्टर का उपयोग किया जाता है?	मैकेनिकल फिल्टर	चुंबकीय फिल्टर	शोषक फिल्टर	एडसोर्बेंट फिल्टर	B	1
17	Which device is used in hydraulic system to prevent loss of fluid to maintain system pressure?	Seal	Filter	Gate valve	Pressure gauge	सिस्टम के दबाव को बनाए रखने के लिए द्रव के नुकसान को रोकने के लिए हाइड्रोलिक सिस्टम में किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?	सील	फिल्टर	गेट वाल्व	निपीडमान	A	1
18	Which is dynamic seal?	'O' ring rod to piston	Piston wear ring	Cylinder	Gland or Head	गतिशील सील कौन सी है?	पिस्टन को 'O' रिंग रॉड	पिस्टन वियर रिंग	सिलेंडर	ग्लैंड या हेड	B	2
19	What is the name of symbol? 	Hydraulic energy	Pneumatic energy	Unidirectional hydraulic motor	Unidirectional fixed displacement pump	प्रतीक का नाम क्या है?	हाइड्रोलिक ऊर्जा	वायवीय ऊर्जा	यूनिडायरेक्शनल हाइड्रोलिक मोटर	यूनिडायरेक्शनल फिक्स्ड विस्थापन पंप	A	1
20	What is the name of mechanical actuation symbol? 	Lever	Pedal	Push button	General manual operated	यांत्रिक सक्रियण प्रतीक का नाम क्या है?	उत्तोलक	पेडल	बटन दबाओ	सामान्य मैनुअल संचालित	B	1
21	What is the name of symbol? 	Flow line	Dryer	Cooler	Electric motor	प्रतीक का नाम क्या है?	प्रवाह रेखा	ड्रायर	कूलर	बिजली की मोटर	D	1
22	What is the name of symbol as per ISO? 	Air compressor	Air dryer	Filter	Regulator	ISO के अनुसार प्रतीक का नाम क्या है?	हवा कंप्रेसर	एयर ड्रायर	फिल्टर	रेगुलेटर	A	1
23	What is the name of motor? 	Vane motor	Gear motor	Axial piston motor	Radial piston motor	मोटर का नाम क्या है?	फलक मोटर	गेयर मोटर	अक्षीय पिस्टन मोटर	रेडियल पिस्टन मोटर	A	1
24	What is the volumetrically efficient of piston type motor rating?	60% efficiency	50% efficiency	95% efficiency	75% efficiency	पिस्टन प्रकार मोटर रेटिंग का स्वैच्छिक रूप से कुशल क्या है?	60% दक्षता	50% दक्षता	95% दक्षता	75% दक्षता	C	1

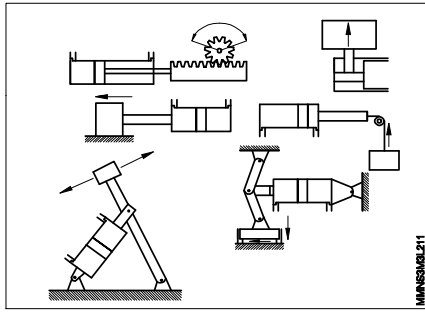
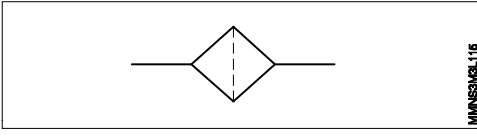
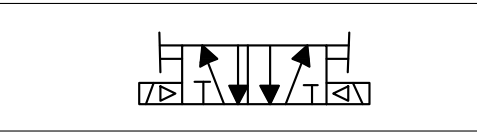
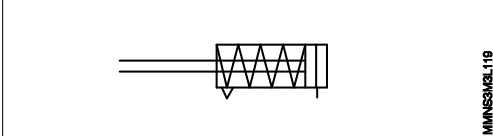
25	What is the name of motor? 	Gear motor	Piston motor	Vane motor	Radial piston motor	मोटर का नाम क्या है?	गैयर मोटर	पिस्टन मोटर	फलक मोटर	रेडियल पिस्टन मोटर	A	1
26	Which is the periodical checking of crank case oil?	Once in week	Once in month	Once in 3 months	Once in 6 months	क्रैंक केस ऑयल की समय-समय पर जाँच कौन सी है?	सप्ताह में एक बार	महीने में एक बार	3 महीने में एक बार	6 महीने में एक बार	C	1
27	Why hydraulic system failures?	Contaminated hydraulic fluid	Check valve is opened	Loose compressor belt	Low oil level in reservoir	हाइड्रोलिक सिस्टम क्यों फेल?	दूषित हाइड्रोलिक द्रव	चेक वाल्व खोला जाता है	ढीली कंप्रेसर बेल्ट	जलाशय में कम तेल का स्तर	A	2
28	Which is the weekly maintenance in basic hydraulic system?	Inspect relief valve locks	Check all the valves	Check filter breather	Check cooler and clean the element	बुनियादी हाइड्रोलिक प्रणाली में साप्ताहिक रखरखाव कौन सा है?	राहत वाल्व ताले का निरीक्षण करें	सभी वाल्वों की जांच करें	फिल्टर ब्रेकर की जांच करें	कूलर की जांच करें और तत्व को साफ करें	A	1
29	What is the part marked as 'X' in pilot operated pressure relief valve? 	Balanced piston	Poppet	Top cover	Body	पायलट संचालित प्रेशर रिलीफ वाल्व में 'X' के रूप में चिह्नित भाग क्या है?	संतुलित पिस्टन	कठपुतली	शीर्ष कवर	बॉडी	A	1
30	What is the part marked as 'X' in centrifugal pump? 	Volute casing	Impeller	Vanes	Suction eye	केन्द्रापसारक पम्प में 'X' के रूप में चिह्नित भाग क्या है?	वोलुट केसिंग	इम्पेलर	वेन्स	सक्शन आंख	C	1
31	Which device converts mechanical force into hydraulic energy?	Hydraulic pump	Actuators	Valves	Filters	कौन सा उपकरण यांत्रिक ऊर्जा को हाइड्रोलिक ऊर्जा में परिवर्तित करता है?	हाइड्रोलिक पंप	एक्चुएटर	वाल्व	फिल्टर	A	1

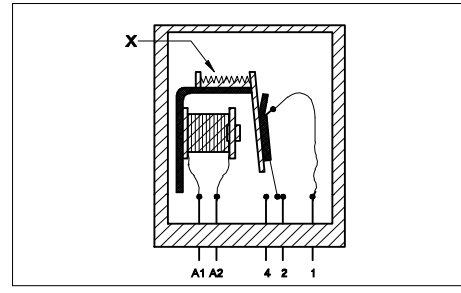
**Name of the Trade : Mechanic Machine Tool Maintenance 3<sup>rd</sup> Sem - NSQF - Module 3 : Pneumatics**

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the speed of rotary compressor compared to reciprocating air compressor?	High	Low	Unpredictable	Equal	घूमने वाले कंप्रेसर की तुलना में रोटरी कंप्रेसर की गति क्या है?	उच्च	कम	अप्रत्याशित	बराबरी का	A	1
2	What is the working medium of pneumatic drive?	Air below atmospheric pressure	Compressed air above atmospheric pressure	Air at atmospheric pressure	Water at atmospheric pressure	वायवीय ड्राइव का काम करने का माध्यम क्या है?	वायुमंडलीय दबाव के नीचे हवा	वायुमंडलीय दबाव के ऊपर संपीड़ित हवा	वायुमंडलीय दबाव पर हवा	वायुमंडलीय दबाव पर पानी	B	1
3	Which compressor is most suitable for large volume flow rates?	Centrifugal compressor	Axial flow compressor	Double stage compressor	Reciprocating compressor	बड़ी मात्रा में प्रवाह दर के लिए कौन सा कंप्रेसर सबसे उपयुक्त है?	केन्द्रापसारक कंप्रेसर	अक्षीय प्रवाह कंप्रेसर	डबल चरण कंप्रेसर	प्रत्यागामी संपीडक	B	1
4	What type of delivery is made by rotary compressor?	Small quantities of air at high-pressure	Large quantities of air at high-pressure	Small quantities of air at low pressure	Large quantities of air at a low pressure	रोटरी कंप्रेसर द्वारा किस प्रकार का वितरण किया जाता है?	उच्च दबाव पर हवा की छोटी मात्रा	उच्च दबाव पर बड़ी मात्रा में हवा	कम दबाव पर हवा की छोटी मात्रा	कम दबाव पर बड़ी मात्रा में हवा	D	1
5	Which component is used in air generation system?	Pressure switch	Pressure gauge	Drier	Intercooler	वायु उत्पादन प्रणाली में किस घटक का उपयोग किया जाता है?	प्रेसर स्विच	निपीडमान	सुखाने की मशीन	इंटरकूलर	C	1
6	Which parameter is the compressor capacity?	Free air delivery	Volume of air delivers	Swept volume	Cylinder volume	कंप्रेसर की क्षमता किस पैरामीटर की है?	मुफ्त हवा वितरण	वायु का आयतन होता है	बही मात्रा	सिलेंडर की मात्रा	B	1
7	What is the function of a flow control valve?	Changes the direction of oil flow	Adjust the flow rate of hydraulic oil	Indicates the pressure	Controls the flow in one direction	फ्लो कंट्रोल वाल्व का कार्य क्या है?	तेल के प्रवाह की दिशा में परिवर्तन	हाइड्रोलिक तेल की प्रवाह दर को समायोजित करें	दबाव का संकेत देता है	एक दिशा में प्रवाह को नियंत्रित करता है	B	1
8	What is the name of part marked as 'X'?	Relay coil	Armature	Contact terminal	Insulation	'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	रिले का तार	कवच	संपर्क टर्मिनल	इन्सुलेशन	D	1

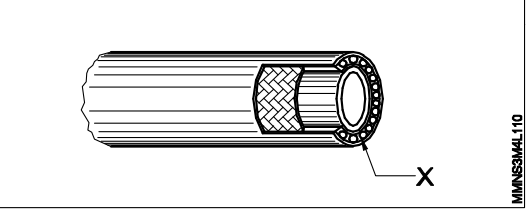
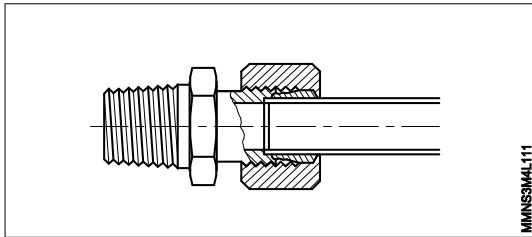


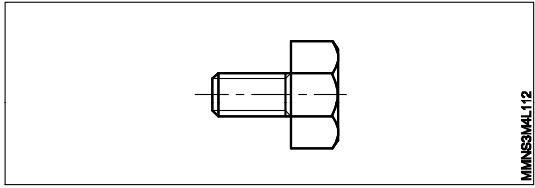
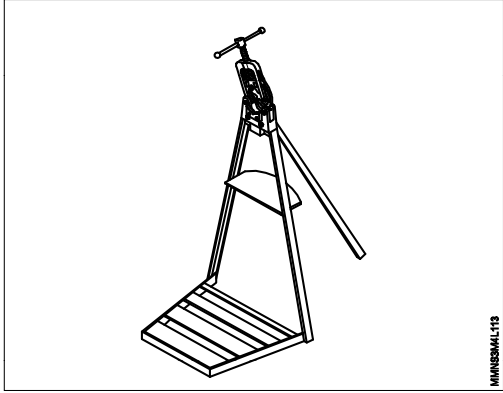
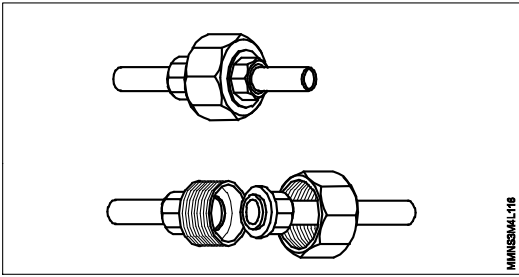
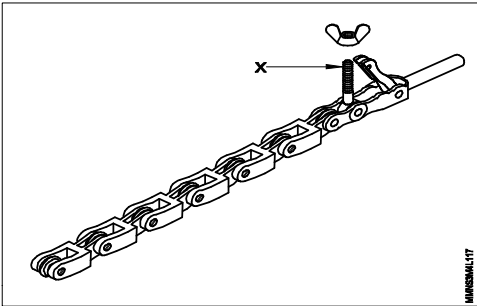


9	Which type of actuators? 	Linear actuators	Rotary actuators	Limited angle actuators	Hydro motors	किस प्रकार के एक्ट्यूएटर्स?	रैखिक एक्ट्यूएटर्स	रोटरी एक्ट्यूएटर्स	सीमित कोण एक्ट्यूएटर्स	हाइड्रो मोटर्स	A	1
10	Which type of switch is used to protect a fluid power system?	Pressure switch	Temperature switch	Solenoids	Limit switch	द्रव विद्युत प्रणाली की सुरक्षा के लिए किस प्रकार के स्विच का उपयोग किया जाता है?	प्रेसर स्विच	तापमान स्विच	सोलेनोइडस	लिमिट स्विच	B	2
11	What is the advantage of slide valves?	Less accuracy required for sliding parts	Less force required to actuator	Sensitive	Length of actuation is more	स्लाइड वाल्व का क्या फायदा है?	स्लाइडिंग भागों के लिए आवश्यक कम सटीकता	एक्चुएटर के लिए कम बल आवश्यक	संवेदनशील	सक्रियता की लंबाई अधिक है	B	1
12	Which valve controls the commencement and termination of flow fluid?	Direction control valve	Non-return valve	Pressure control valve	Flow control valve	कौन सा वाल्व प्रवाह द्रव के प्रारंभ और समाप्ति को नियंत्रित करता है?	दिशा नियंत्रण वाल्व	गैर वापसी वाल्व	दबाव नियंत्रण छिद्र	प्रवाह नियंत्रण वाल्व	A	1
13	What is the pneumatic symbol? 	Filter	Air dryer	Regulator	Lubricator	वायवीय प्रतीक क्या है?	फिल्टर	एयर ड्रायर	रेगुलेटर	चिकनानेवाला	A	1
14	What is the symbol of solenoid actuated valve? 	5/2 way double solenoid valve	5/2 way pilot operated double solenoid valve (Spring return)	5/2 way single solenoid valve (Spring return)	3/2 way single solenoid valve (Spring return)	सोलेनोइड एक्टिवेटेड वाल्व का प्रतीक क्या है?	5/2 रास्ता डबल सोलनॉइड वाल्व	5/2 रास्ता पायलट संचालित डबल सोलेनोइड वाल्व (वसंत वापसी)	5/2 रास्ता सिंगल सोलनॉइड वाल्व (स्प्रिंग रिटर्न)	3/2 रास्ता एकल सोलनॉइड वाल्व (वसंत वापसी)	B	2
15	What is the name of symbol? 	Single acting load returns the piston	Single acting spring returns the piston	Double acting power stroke in both direction	Telescopic acting load returns the pistons	प्रतीक का नाम क्या है?	एकल अभिनय भार पिस्टन लौटाता है	एकल अभिनय स्प्रिंग पिस्टन लौटाता है	दोनों दिशाओं में डबल अभिनय शक्ति स्ट्रोक	टेलिस्कोपिक एक्टिंग लोड पिस्टन लौटाता है	B	1
16	What is the name of switch automatically energy change in temperature and open or close in electric?	Pressure switch	Temperature switch	Limit switch	Solenoids	तापमान में स्वचालित रूप से ऊर्जा परिवर्तन और बिजली के खुले या बंद होने का नाम क्या है?	प्रेसर स्विच	तापमान स्विच	लिमिट स्विच	सोलेनोइडस	B	1
17	Which type of pump is commonly used in high pressure and low discharge application?	Piston pump	Gear pump	Vane pump	Vacuum pump	उच्च दबाव और कम निर्वहन आवेदन में आमतौर पर किस प्रकार के पंप का उपयोग किया जाता है?	पिस्टन पम्प	गियर पंप	वायु की दिशा बताने वाला पंप	वैक्यूम पंप	A	1

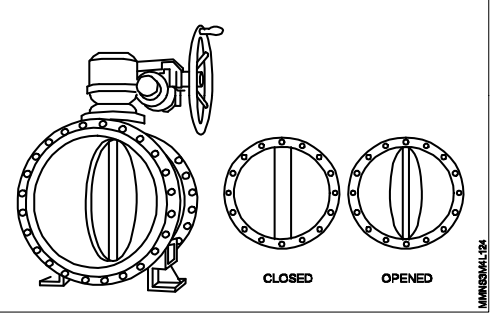
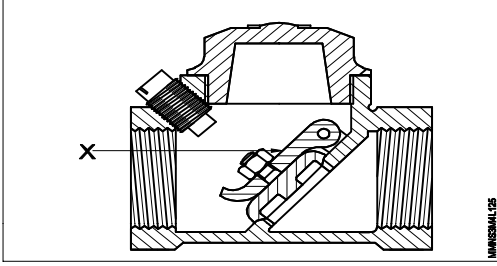
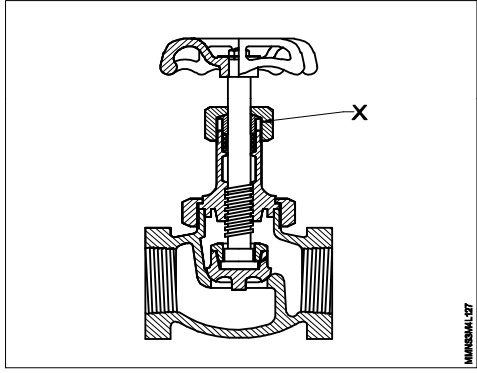
18	Which is the name of valve? 	3/2 way single solenoid valve	5/2 way single double solenoid valve	5/2 way single solenoid valve	Spring return valve	वाल्व का नाम क्या है?	3/2 तरह से सिंगल सोलनॉइड वाल्व	5/2 रास्ता सिंगल डबल सोलनॉइड वाल्व	5/2 तरह से सिंगल सोलनॉइड वाल्व	स्प्रिंग रिटर्न वाल्व	A	1
19	What is the part marked as 'X' in cross sectional view of relay? 	Return spring	Relay coil	Armature	Insulation	रिले के पार अनुभागीय दृश्य में 'एक्स' के रूप में चिह्नित भाग क्या है?	रिटर्न स्प्रिंग	रिले कोइल	आर्मेचर	इन्सुलेशन	A	1
20	Which is the working medium of electro pneumatics?	Compressed air	Hydraulic oil	Electric power	Mechanical drive	इलेक्ट्रो न्यूमेटिक्स का कार्य माध्यम कौन सा है?	संपीड़ित हवा	हइड्रॉलिक तेल	विद्युत शक्ति	मैकेनिकल ड्राइव	A	1
21	Which is the monthly maintenance in basic pneumatic system?	Check compressor crank case oil level	Inspect and discharge air filter	Change crank case oil	Check for moisture, oil and dirt air drum	बुनियादी वायवीय प्रणाली में मासिक रखरखाव कौन सा है?	कंप्रेसर क्रैंक केस तेल स्तर की जाँच करें	एयर फिल्टर का निरीक्षण और निर्वहन करें	क्रैंक केस तेल बदलें	नमी, तेल और गंदगी एयर ड्रम की जाँच करें	B	1
22	Which is weekly maintenance in basic pneumatic system?	Check compressor crank case oil level	Inspect and discharge air filter	Change crank case oil	Check for moisture, oil and distinction air lines	बुनियादी वायवीय प्रणाली में साप्ताहिक रखरखाव कौन सा है?	कंप्रेसर क्रैंक केस तेल के स्तर की जाँच करें	एयर फिल्टर का निरीक्षण और निर्वहन करें	क्रैंक केस तेल बदलें	नमी, तेल और भेद वायु रेखाओं की जाँच करें	A	1
23	Which is the yearly maintenance in basic pneumatic system?	Check calibration of receiver controllers	Clean elements and humidistat	Oil the compressor motors	Check compressor safety - relief valve	बुनियादी वायवीय प्रणाली में वार्षिक रखरखाव कौन सा है?	रिसीवर नियंत्रकों के अंशांकन की जाँच करें	स्वच्छ तत्व और नमी	कंप्रेसर मोटर्स को तेल दें	कंप्रेसर सुरक्षा की जाँच करें - राहत वाल्व	A	1

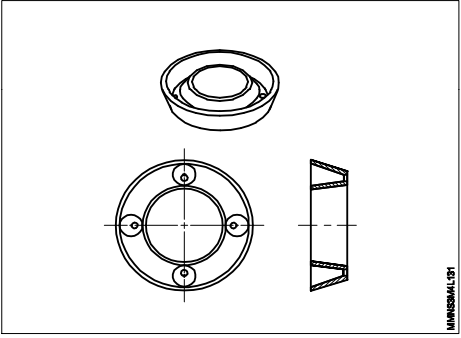
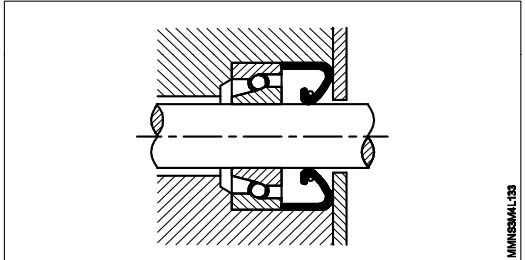
**Name of the Trade : Mechanic Machine Tool Maintenance 3<sup>rd</sup> Sem - NSQF - Module 4 : Pipe, Pipe fittings and Valves**

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	How pipe is specified?	Internal diameter	External threads	Thickness of wall	Length of pipe	पाइप कैसे निर्दिष्ट किया जाता है?	आंतरिक व्यास	बाहरी थ्रेड	दीवार की मोटाई	पाइप की लंबाई	A	1
2	Which tool is used to cut external thread?	Tap	Die	Reamer	drill	एक्सटर्नल थ्रेड को काटने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?	नल टोटी	डाइ	बांट	ड्रिल	B	1
3	How many taps in BSW tap set?	4	3	2	1	बीएसडब्ल्यू टेप सेट में कितने टेप हैं?	4	3	2	1	B	1
4	Which is not control the flow of liquid in pipe?	Gate valve	Check valve	Flange	Globe valve	पाइप में तरल के प्रवाह को नियंत्रित नहीं करता है?	गेट वाल्व	चेक वाल्व	फ्लैज	ग्लोब वाल्व	C	1
5	Which type of thread transmits power in one direction?	Square thread	Buttress thread	Knuckle thread	Acme thread	किस प्रकार का थ्रेड एक दिशा में शक्ति संचारित करता है?	चौकोर थ्रेड	बट का थ्रेड	अंगुली का थ्रेड	एकमे थ्रेड	B	1
6	What is the material of tap?	High speed steel	Mild steel	Medium carbon steel	Stainless steel	टेप की सामग्री क्या है?	तीव्रगति स्टील	नरम इस्पात	मध्यम कार्बन स्टील	स्टेनलेस स्टील	A	1
7	What is the angle of buttress thread?	55 degrees	47.5 degrees	29 degrees	45 degrees	बटर्स के थ्रेड का कोण क्या है?	55 डिग्री से	47.5 डिग्री से	29 डिग्री से	45 डिग्री से	D	1
8	Which is used for removing a broken tap?	Check nut	Tap extractor	Tap wrench	Die nut	जिसका उपयोग टूटे हुए नल को हटाने के लिए किया जाता है?	चेक नट	टेप एक्सट्रेक्टर	टेप रिच	डाइ नट	B	1
9	What is the part marked as 'X' in flexible hose? 	Outer sheath	Steel braid	Inner flow tube	Wires	लचीली नली में 'X' के रूप में चिह्नित भाग क्या है?	बाहरी पर्त	स्टील ब्रैड	भीतरी प्रवाह ट्यूब	तारों	D	1
10	What is the name of fitting? 	Ferrule compression fitting	Sleeve compression fitting	O' ring fitting	Flared fitting	फिटिंग का नाम क्या है?	फेरु कम्प्रेसन फिटिंग	आस्तीन संपीड़न फिटिंग	ओ 'रिंग फिटिंग	फ्लेयर्ड फिटिंग	A	1

11	What is the name of hydraulic element? 	Plug	Reducer	Straight connector	Flange	हाइड्रोलिक तत्व का क्या नाम है?	प्लग	रिड्यूसर	स्ट्रेट कनेक्टर	फ्लेंज	A	1
12	What is the name of device? 	Pipe vice	Portable folding pipe vice	Pipe cutter	Chain pipe wrench	डिवाइस का नाम क्या है?	पाइप वाइस	पोर्टेबल फोल्डिंग पाइप वाइस	पाइप कटर	चेन पाइप रिच	B	1
13	What is used to hold larger diameter of pipes up to 150 mm?	Portable folding vice	Pipe vice	Chain pipe wrench	Bench vice	150 मिमी तक के बड़े व्यास को पकड़ने के लिए क्या उपयोग किया जाता है?	पोर्टेबल फोल्डिंग वाइस	पाइप वाइस	चेन पाइप रिच	बेंच वाइस	C	1
14	Which reducer is used in horizontal position of pipe fitting?	Eccentric reducer	Concentric reducer	Reducing tee branch	Reducer	पाइप फिटिंग की क्षैतिज स्थिति में किस रिड्यूसर का उपयोग किया जाता है?	इसेंट्रिक रिड्यूसर	कोनसेंट्रिक रिड्यूसर	रिड्यूसर टी शाखा	रिड्यूसर	A	1
15	What is the name of device? 	Union	Reducer	Plug	Concentric reducer	डिवाइस का नाम क्या है?	यूनियन	रिड्यूसर	प्लग	कोनसेंट्रिक रिड्यूसर	A	1
16	What is the part marked as 'X' in multi-wheel chain pipe cutter? 	Links	Hardened cutting wheels	Screw for joining links	Tension adjustment screw	बहु-पहिया श्रृंखला पाइप कटर में 'X' के रूप में चिह्नित भाग क्या है?	लिंक	हर्डेनेड कटिंग व्हील्स	स्क्रॉव जॉइनिंग लिंक्स	तनाव समायोजन पेंच	D	1



22	What is the name of valve? 	Butterfly valve	Non-return valve	Globe valve	Gate valve	वाल्व का नाम क्या है?	बटरफ़्लाइ वाल्व	गैर वापसी वाल्व	ग्लोब वाल्व	गेट वाल्व	A	1
23	What is the name of part marked as 'X'? 	Cap	Stop plug	Hinge pin	Hinge	'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	केप	स्टॉप प्लग	हैंग पिन	हैंग	D	1
24	What is the name of part marked as 'X'? 	Gland nut	Bonnet	Valve seat	Spindle	'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	ग्लैंड नट	बोननेट	वाल्व सीट	स्पिण्डल	A	1
25	What is the colour code of diesel oil pipe?	Brown	Yellow	Purple	Grey	डीजल तेल पाइप का रंग कोड क्या है?	भूरा	पीला	बैंगनी	धूसर	C	1
26	Which type of pipe is coloured in green?	Steam	Compressed air	Sea water	Fresh water	किस प्रकार का पाइप हरे रंग का होता है?	भाप	संपीड़ित हवा	समुद्र का पानी	ताजा पानी	C	1
27	Which type of seal material is used in the contact areas having no relative movements?	Piston seal	Piston rod	Gland wear ring	'O' ring	संपर्क क्षेत्रों में किस प्रकार की सील सामग्री का उपयोग किया जाता है, जिसमें कोई सापेक्षिक गति नहीं है?	पिस्टन की सील	पिस्टन रॉड	ग्लैंड वियर रिंग	'O' ओ रिंग	D	1

<p>28 What is the name of gasket?</p> 	Asbestos covered with copper sheet gasket	Rubber gasket	Graphite impregnated cloth	Metallic gasket	गैसकेट का नाम क्या है?	अभ्रक तांबे की चादर गैसकेट के साथ कवर किया गया	रबर गैसकेट	ग्रेफाइट संसेचन कपड़ा	धात्विक गैसकेट	D	1
<p>29 Which application asbestos covered with copper sheet gasket is used?</p>	High temperature	Cold water connection	Low pressure joint	High pressure joint	तांबा शीट गैसकेट के साथ कवर किया गया कौन सा एप्लीकेशन एस्बेस्टस प्रयोग किया जाता है?	उच्च तापमान	ठंडे पानी का कनेक्शन	कम दबाव संयुक्त	उच्च दबाव संयुक्त	A	1
<p>30 What is the name of seal?</p> 	Cup seal	'V' seal	Wiper seal	Spring loaded seals	सील का नाम क्या है?	कप सील	'वी' सील	वाइपर सील	स्प्रिंग लोडेड सीलस	D	1

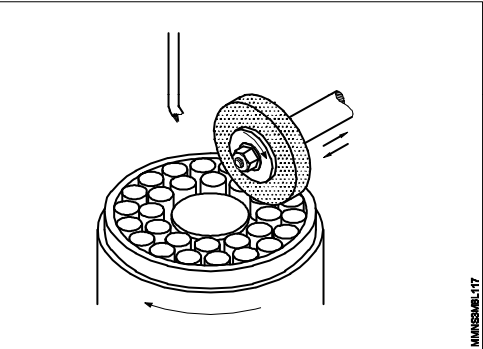
**Name of the Trade : Mechanic Machine Tool Maintenance 3<sup>rd</sup> Sem - NSQF - Module 5 : Maintenance of Milling machine**

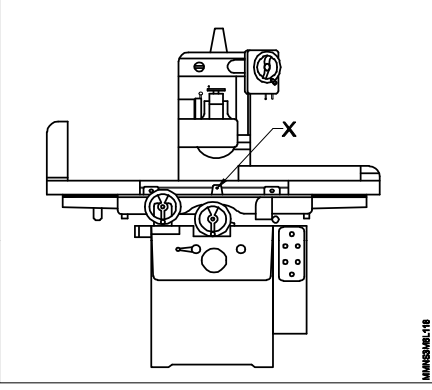
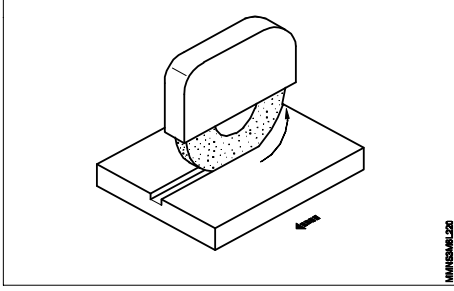
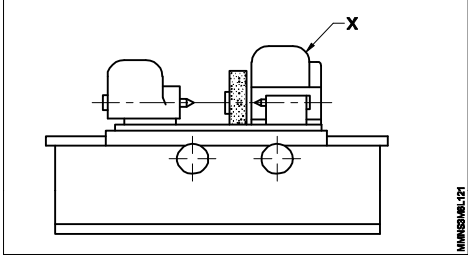
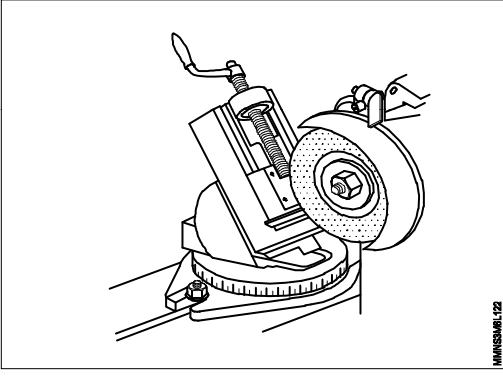
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which is required to approach systematic inspection in the preventive maintenance?	Parts list	Equipment record	History sheet	Check list	प्रीवेंटिव मेंटेनेंस में व्यवस्थित निरीक्षण करने के लिए कौन सा आवश्यक है?	भागों की सूची	उपकरण रिकॉर्ड	हिस्ट्रीशीट	सूची की जाँच करें	D	1
2	What is the duration for cleaning all exposed surface of limit switches and trip dogs?	Daily	Weekly	Monthly	Yearly	सीमा स्विच और ट्रिप कुत्तों की सभी उजागर सतह को साफ करने की अवधि क्या है?	रोज	साप्ताहिक	महीने के	सालाना	A	1
3	Why too much instantaneous noise occurs while starting motor?	Brake not functioning	More lubrication	Insufficient lubrication	Flexible coupling rubber worn out	मोटर शुरू करते समय बहुत अधिक तात्कालिक शोर क्यों होता है?	ब्रेक काम नहीं कर रहा है	अधिक स्नेहन	अपर्याप्त स्नेहन	लचीला युग्मन रबर पहना	D	2
4	What is the part marked as 'X'?	Table	Right lead screw bracket	Left lead screw bracket	Ball crank handle	'X' के रूप में चिह्नित भाग क्या है?	तालिका	सही नेटूत्व पेंच ब्रेकेट	लेफ्ट लीड स्क्रू ब्रेकेट	बॉल क्रैंक हैंडल	B	1
												
5	Which standard refers the geometric test of milling machine?	ISO 230-1	ISO 40	ISO 191	ISO 222	मिलिंग मशीन का ज्यामितीय परीक्षण किस मानक को संदर्भित करता है?	ISO 230-1	ISO 40	ISO 191	ISO 222	A	1
6	What is checking in geometric test of axis movement?	Flatness of the table surface	Foundation bolt location	XY axis testing	Foundation lay out	अक्ष गति के ज्यामितीय परीक्षण में क्या जाँच कर रहा है?	फ्लैटनेस ऑफ टेबल सर्फिस	फाउंडेशन बोल्ट का स्थान	XY अक्ष परीक्षण	फाउंडेशन ले आउट	A	1
												
7	What is the tolerance of the median 'T' slot table?	0.0025mm	0.03mm	0.02mm	0.015mm	मेडियन 'T' स्लॉट टेबल की टॉलरेंस क्या है?	0.0025mm	0.03mm	0.02 mm	0.015mm	B	1
8	What is the duration for filling grease in bearing of vertical milling head?	Daily	Weekly	Monthly	Yearly	ऊर्ध्वाधर मिलिंग हेड के बेयरिंग में तेल भरने की अवधि क्या है?	रोज	साप्ताहिक	महीने के	सालाना	C	1

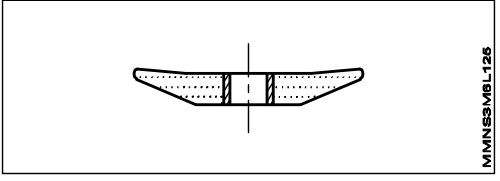


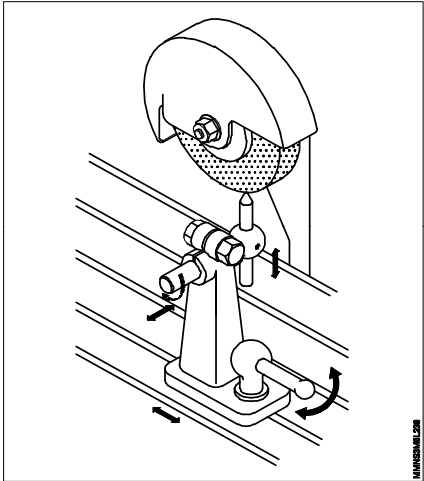
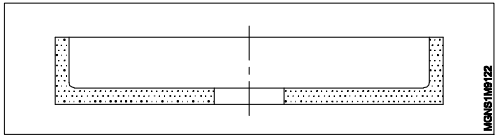
9	What is the part marked as 'X'?	Left dial holder	Ball crank handle	Backlash adjustment	T' Bolt	'X' के रूप में चिह्नित भाग क्या है?	लेफ्ट डायल होल्डर	बॉल क्रैंक हैंडल	बैकलैश समायोजन	टी 'बोल्ट	B	1
												
10	What is the importance of identification marks on gears and spacers while assembling?	Easy assembling	Easy identifying	Easy adjusting	Easy aligning	असेंबल करते समय गियर और स्पेसर्स पर इडेनफिकेशन के निशान का क्या महत्व है?	आसान संयोजन	आसान पहचान	आसान समायोजन	आसान संरेखण	A	2
11	What is note down on gears and spacers while dismantling from gear box?	Identification marks with punch	Pencil marks	Pen marks	Chalk marks	गियर बॉक्स से हटाते समय गियर और स्पेसर्स पर क्या ध्यान दिया जाता है?	पंच के साथ पहचान के निशान	पेंसिल के निशान	कलम के निशान	चाक के निशान	A	1
12	Which hammer is used to adjust the spindle?	Ball pein hammer	Hand hammer	Wooden hammer	Sledge hammer	स्पिंडल को समायोजित करने के लिए किस हथौड़ा का उपयोग किया जाता है?	बॉल पीन हथौड़ा	हाथ का हथौड़ा	लकड़ी का हथौड़ा	स्लेड्ज हथौड़ा	C	1
13	What is to be done with worn out / damaged parts while assembling machine?	Rectify and use	Clean and use	Replace new parts	Replace the machine	मशीन को असेंबल करते समय खराब / क्षतिग्रस्त भागों के साथ क्या किया जाना है?	सुधारें और उपयोग करें	साफ और उपयोग करें	नए भागों को बदलें	मशीन को बदल दें	C	1
14	What is marked as 'X' in milling machine main spindle?	Lock nut	Bearing lower	Draw bolt	Taper roller bearing	मिलिंग मशीन मुख्य धुरी में 'X' के रूप में क्या चिह्नित है?	बंद करने वाला नट	बेयरिंग कम	बोल्ट ड्रा करें	शंकु बेलन बेयरिंग	C	1
												
15	What is the duration for drain oil in milling machine?	Monthly once	Three months once	Six months once	Yearly once	मिलिंग मशीन में नाली के तेल की अवधि क्या है?	मासिक एक बार	तीन महीने में एक बार	एक बार छह महीने	साल में एक बार	C	1

**Name of the Trade : Mechanic Machine Tool Maintenance 3<sup>rd</sup> Sem - NSQF - Module 6 : Grinding machine**

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which class of grain size is 46 as per IS grinding wheel specification?	Medium	Fine	Coarse	Soft	अनाज ग्राइंडिंग का कौन सा वर्ग आईएस के विनिर्देशन के अनुसार 46 है?	मध्यम	ठीक	मोटा	मुलायम	A	1
2	What vitrified denotes in grinding wheel specification?	Abrasive	Bond	Grit	Grade	पहिया विनिर्देश को ग्राइंडिंग में क्या विट्रिफाइड होता है?	अपघर्षक	बंधन	धैर्य	ग्रेड	B	1
3	Which represents the soft grains in grinding wheel?	A-F	G-H	A-Z	K-Y	ग्राइंडिंग पहिया में नरम अनाज का प्रतिनिधित्व कौन करता है?	A-F	G-H	A-Z	K-Y	A	1
4	Which safety equipment is used while grinding in pedestal grinder?	Goggles	Apron	Safety belt	Helmet	पेडस्टल ग्राइन्डर में पीसते समय कौन से सुरक्षा उपकरण का उपयोग किया जाता है?	चश्मे	अप्रोन	सुरक्षा बेल्ट	हेलमेट	A	1
5	Which factor is considered while selecting a grinding wheel?	Wheel speed	Work speed	Material to be ground	Condition of the machine	ग्राइंडिंग पहिया का चयन करते समय किस कारक पर विचार किया जाता है?	पहिया की गति	काम की गति	जमीन होने के लिए सामग्री	मशीन की हालत	C	1
6	Where the work piece rotates in a cylindrical grinding machine?	Between centre and post	Between centre and rest	Between centre and chuck	Between ram and chuck	बेलनाकार ग्राइंडिंग की मशीन में काम का टुकड़ा कहाँ घूमता है?	केंद्र और पद के बीच	केंद्र और आराम के बीच	केंद्र और चक के बीच	राम और चक के बीच	C	1
7	When the dressing is essential for grinding wheel?	Loaded grinding wheel	New grinding wheel	Out of centre grinding wheel	Un used grinding wheel	जब ग्राइंडिंग व्हील के लिए ड्रेसिंग आवश्यक है?	लोडिंग ग्राइंडिंग व्हील	न्यू ग्राइंडिंग व्हील	केंद्र ग्राइंडिंग व्हील से बाहर	अनयूस्ड ग्राइंडिंग व्हील	A	1
8	Which is the cause for loading in grinding wheel?	Hard metal grounded on soft wheel	Soft metal grounded on soft wheel	Soft metal grounded on hard wheel	Hard metal grounded on medium wheel	व्हील व्हील में लोड करने का कारण कौन सा है?	सॉफ्ट व्हील पर हार्ड मेटल ग्राउंडेड है	नरम धातु नरम पहिया पर आधारित है	नरम धातु हार्ड व्हील पर आधारित है	मध्यम पहिया पर कठोर धातु	B	2
9	What is the type of surface grinding machine? 	Horizontal spindle reciprocating table	Horizontal spindle rotary table	Vertical spindle rotary table	Vertical spindle reciprocating table	सतह ग्राइंडिंग की मशीन का प्रकार क्या है?	क्षैतिज धुरी घूमकर तालिका	क्षैतिज स्पिंडल रोटरी टेबल	ऊर्ध्वाधर स्पिंडल रोटरी टेबल	ऊर्ध्वाधर धुरी घूमकर तालिका	B	1

10	Which part carries the table in its cross wise movement in surface grinding?	Wheel head	Table	Base	Saddle	सतह पीस में अपने क्रॉस वार आंदोलन में तालिका किस भाग को ले जाती है?	पहिया सिर	तालिका	आधार	सैडल	D	1
11	What is the name of part marked as 'X'?	Table dog	Table	Table reverse lever	Dresser traverse feed handle	'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	टेबल डॉग	तालिका	टेबल रिवर्स लीवर	ड्रेसर ट्रेवर्स फीड हैंडल	C	1
												
12	What is the surface grinding operation?	Cutting off	Grinding flat surface	Grinding radius	Grinding angular surface	सतह पीस ऑपरेशन क्या है?	काटना	समतल सतह पीसना	पीस त्रिज्या	ग्राइंडिंग वाली कोणीय सतह	A	1
												
13	What is the name of part marked as 'X'?	Base	Table	Grinding wheel	Wheel head	'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	आधार	तालिका	ग्राइंडिंग का चक्का	पहिया सिर	D	1
												
14	What is the name of vice?	Universal vice	Tilting vice	Adjustable angle plate	Indexing vice	वाइस का नाम क्या है?	यूनिवर्सल वाइस	टिल्टिंग वाइस	समायोज्य कोण प्लेट	इंडेक्सिंग वाइस	B	1
												
15	What 'H' denotes in grinding wheel specification?	Grade	Grain size	Structure	Type of bond	पहिया विनिर्देशन को ग्राइंडिंग में 'H' क्या दर्शाता है?	ग्रेड	अनाज का आकार	संरचना	बांड का प्रकार	A	1

16	Which type of bond in grinding wheel is suitable for high rate of stock removal?	Resinoid bond	Shellac bond	Silicate bond	Vitrified bond	पीस पहिया में किस प्रकार का बांड उच्च दर स्टॉक हटाने के लिए उपयुक्त है?	रेज़िनोइड बॉन्ड	शेलक बंधन	बंधन बंध	वीतरागी बंधन	D	1
17	What is the type of grinding wheel? 	Flaring cup wheel	Saucer wheel	Disc wheel	Straight cup wheel	पीस पहिया का प्रकार क्या है?	जगमगाता हुआ कप पहिया	तश्तरी का पहिया	डिस्क का पहिया	सीधा कप पहिया	B	1
18	What type of abrasive wheel is used to grind die steels?	Brown aluminium oxide	Aluminium oxide	Silicon carbide	Green silicon carbide	डाई स्टील्स को ग्राइंडिंग के लिए किस प्रकार के अपघर्षक पहिया का उपयोग किया जाता है?	ब्राउन एल्युमीनियम ऑक्साइड	अल्युमिनियम ऑक्साइड	सिलिकॉन कार्बाइड	ग्रीन सिलिकॉन कार्बाइड	B	1
19	Which indicates the amount of bond present between the individual abrasive grains?	Grade	Grit	Structure	Abrasive grind	व्यक्तिगत अपघर्षक अनाजों के बीच मौजूद बॉन्ड की मात्रा को इंगित करता है?	ग्रेड	धैर्य	संरचना	घर्षण पीस	C	1
20	Which is used to provide perfect contact between the wheel and flange while mounting grinding wheel?	Machine spindle	Blotter	Spindle nut	Work piece	पीस पहिया बढ़ते समय पहिया और निकला हुआ किनारा के बीच सही संपर्क प्रदान करने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?	मशीन की धुरी	स्याहीचट	अखरोट का छिलका	काम का टुकड़ा	B	1
21	Which bond is used to make cutting off wheel in grinding?	Silicate bond	Shellac bond	Rubber bond	Vitrified bond	ग्राइंडिंग में कटिंग व्हील बनाने के लिए किस बंधन का उपयोग किया जाता है?	बंधन बंध	शेलक बंधन	रबर का बंधन	वीतरागी बंधन	C	1
22	What is the surface roughness grade obtained in cylindrical grinding?	N4	N5	N6	N7	बेलनाकार पीस में प्राप्त सतह खुरदरापन ग्रेड क्या है?	N4	N5	N6	N7	A	1
23	Why grinding wheel is tapped with the plastic handle of a screw driver?	To test crack	To test closed grains	To clean the surface	To check grains	क्यों ग्राइंडिंग वाले पहिया को स्कू ड्राइवर के प्लास्टिक हैंडल से टैप किया जाता है?	दरार का परीक्षण करने के लिए	बंद अनाज का परीक्षण करने के लिए	सतह को साफ करने के लिए	अनाज की जांच करना	A	2
24	What is the name of process? 	Adjust the balance weight	Turning the wheel	Dressing the wheel	Tightening the wheel	प्रक्रिया का नाम क्या है?	संतुलन वजन समायोजित करें	पहिए को मोड़ना	पहिए का कपड़ा	पहिये को कसना	A	2
25	What is the name of defect if metal particles get clogged between abrasive particles?	Loading	Glazing	Turning	Dressing	यदि धातु के कण अपघर्षक कणों के बीच फस जाते हैं, तो दोष का क्या नाम है?	लोड हो रहा है	ग्लेज़िंग	टर्निंग	ट्रेसिंग	A	1

26	What is the name of defect develops a smooth and shining appearance on grinding wheel?	Glazing	Loading	Turning	Dressing	दोष का नाम क्या है जो पीस पहिया पर एक चिकनी और चमकदार उपस्थिति विकसित करता है?	ग्लेज़िंग	लोड हो रहा है	टर्निंग	ड्रेसिंग	A	1
27	What is the name of process? 	Turning	Dressing	Sizing	Balancing	प्रक्रिया का नाम क्या है?	टर्निंग	ड्रेसिंग	आकार	संतुलन	B	1
28	Which grinding process wet grinding is performed?	Bench grinding	Pedestal grinding	Flexible grinding	Cylindrical grinding	कौन सी ग्राइंडिंग की प्रक्रिया को गीला पीसकर किया जाता है?	बेंच पीसना	पेडिस्टल पीस	लचीला पीस	बेलनाकार पीस	D	1
29	What '5' denotes in the marking system of grinding wheel 51 - A - 46 - H - 5 - V - 8?	Grain size	Abrasive	Structure	Manufacturers symbol	पहिया ५१ के अंकन प्रणाली में 5 'क्या दर्शाता है - A den- 46 - H - 5 - V - 8?	अनाज का आकार	अपघर्षक	संरचना	निर्माता प्रतीक	C	1
30	Which part of the surface grinder is used to give cross feed to the work?	Table	Base	Wheel head	Saddle	सतह की चक्की के किस भाग का उपयोग कार्य को क्रॉस फीड देने के लिए किया जाता है?	तालिका	आधार	पहिया सिर	सैडल	D	1
31	What is the part marked as 'X'? 	Work pieces	Work table	Grinding face	Wheel spindle	'X' के रूप में चिह्नित भाग क्या है?	काम के टुकड़े	कार्य तालिका	पीसता हुआ चेहरा	पहिया की धुरी	A	1
32	What is the shape of grinding wheel? 	Disc wheel	Segmented wheel	Straight cup	Saucer wheel	पीस पहिया का आकार क्या है?	डिस्क का पहिया	खंडित पहिया	सीधा प्याला	तश्तरी का पहिया	C	1

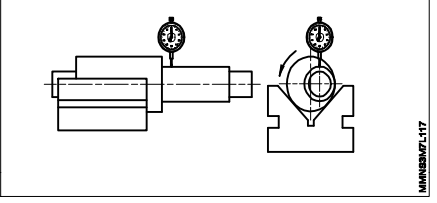


38	What type of dresser is used for precision grinding?	Abrasive stick	Star dresser	Diamond	Cylinder dresser	सटीक ग्राइंडिंग के लिए किस प्रकार के ड्रेसर का उपयोग किया जाता है?	अपमानजनक छड़ी	स्टार ड्रेसर	हीरा	सिलेंडर पहनने वाला	C	1
39	What is the necessity of wheel balancing?	To increase chatter marks on the work surface	To decrease the life of grinding wheel	To damage of the bearings	To prevent wheel vibration and breakage	पहिया संतुलन की आवश्यकता क्या है?	काम की सतह पर बकबक के निशान को बढ़ाने के लिए	पीस पहिया के जीवन को कम करने के लिए	बीयरिंगों की क्षति के लिए	पहिया कंपन और टूटना को रोकने के लिए	D	2
40	What process is carried out before balancing of grinding wheel?	Loading	Truing	Dressing	Scraping	पहिया को ग्राइंडिंग से पहले क्या प्रक्रिया की जाती है?	लोड हो रहा है	तुड़ंग	ट्रेसिंग	स्क्रेपिंग	B	2
41	What happens if paper washers are not used while mounting a grinding wheel?	Wheel tightened properly	Wheel breaks	Wheel not tightened properly	Wheel develops crack	यदि ग्राइंडिंग व्हील बढ़ते समय पेपर वाशर का उपयोग नहीं किया जाता है तो क्या होगा?	पहिया ठीक से कड़ा	पहिया टूट जाता है	पहिया ठीक से कड़ा नहीं हुआ	पहिया दरार विकसित करता है	C	2
42	What is done to obtain specified surface finish and dimensional accuracy while precision grinding?	Fixing the new abrasive wheel	Periodical dressing the abrasive wheel	Truing the abrasive wheel	Scraping the abrasive wheel	सटीक ग्राइंडिंग के दौरान निर्दिष्ट सतह खत्म और आयामी सटीकता प्राप्त करने के लिए क्या किया जाता है?	नया अपघर्षक पहिया ठीक करना	समय-समय पर ट्रेसिंग अपघर्षक पहिया	अपघर्षक पहिया तूड़ंग	अपघर्षक पहिया को स्क्रेप करना	B	2

**Name of the Trade : Mechanic Machine Tool Maintenance 3<sup>rd</sup> Sem - NSQF - Module 7 : Maintenance of Grinding machine**

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Where the rollers installed in shifting the grinding machine?	Rear of the machine	Front of the machine	Side of the machine	Bottom of the machine	ग्राइंडिंग को शिफ्ट करने में रोलर्स कहाँ स्थापित होते हैं?	मशीन का रियर	मशीन के सामने	मशीन का साइड	मशीन के नीचे	B	1
2	Which part of the grinding machine is removed first while dismantling?	Grinding wheel	Safety guards	Machine table	Machine head	डिसमैंटल करने के लिए ग्राइंडिंग मशीन के किस भाग को सबसे पहले को हटाया जाता है?	ग्राइंडिंग का चक्का	सुरक्षा गार्ड	मशीन की मेज	मशीन का सिर	A	1
3	Which type of hammer is used while removing ball bearing from the surface grinding machine head spindle?	Ball pein hammer	Smith hammer	Soft hammer	Hand hammer	ग्राइंडिंग वाले मशीन हेड स्पिंडल से बॉल बेयरिंग निकालते समय किस तरह के हथौड़े का इस्तेमाल किया जाता है?	बॉल पीन हथौड़ा	स्मिथ हथौड़ा	नरम हथौड़ा	हाथ का हथौड़ा	C	1
4	Which type of key is used in cross feed lead screw of surface grinding machine?	Feather key	Wood ruff key	Sunk key	Saddle key	किस प्रकार की कुंजी का उपयोग सतह के ग्राइंडिंग की मशीन के क्रॉस फीड लीड स्कू में किया जाता है?	फ़ैदर की	वूडरफ की	सन की	सैडल की	A	1
5	What instrument is used for testing parallelism of table surface?	Straight edge	Dial gauge	Microscope	Spirit level	टेबल सतह की समानता के परीक्षण के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?	स्टेट एड्ज	डायल गेज	माइक्रोस्कोप	स्प्रिट लेवल	B	1
6	What is the first step while dismantling the surface grinding head?	Clean the grinder head	Switch off the machine	Remove left hand thread nut	Support the grinding head	सरफेस ग्राइंडिंग हेड को डिसमैंटल करते हुए पहला कदम क्या है?	चक्की के सिर को साफ करें	मशीन को स्विच ऑफ कर दें	बायें हाथ का धागा अखरोट निकालें	ग्राइंडिंग वाले सिर का समर्थन करें	B	1
7	Which part is supported with wooden blank on machine table for dismantling? 	Rear side machine frame	Grinding head	Front side machine frame	Machine table	निराकरण के लिए मशीन टेबल पर लकड़ी के रिक्त भाग के साथ कौन सा भाग समर्थित है?	रियर साइड मशीन फ्रेम	ग्राइंडिंग हेड	फ्रंट साइड मशीन फ्रेम	मशीन की मेज	B	1
8	What is the part marked as 'X' in dismantled surface grinding head? 	Spindle	Ring nut	Bearing	Pulley	डिसमैंटलिंग सरफेस ग्राइंडिंग हेड में 'X' के रूप में चिह्नित भाग क्या है?	स्पीण्डल	रिंग नट	बेयरिंग	पुल्ली	C	1



9	Which is used to clean the dismantled parts of surface grinding head?	Turpentine	Petrol	Kerosene	Diesel	सतह ग्राइंडिंग वाले सिर के टूटे हुए हिस्सों को साफ करने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?	तारपीन	पेट्रोल	मिट्टी तेल	डीज़ल	C	1
10	How can remove the surface grinding machine table while dismantling?	Drag the table and take out	Push the table and take out	Lift the table and take out	Pull the table and take out	निराकरण करते समय सतह ग्राइंडिंग की मशीन की मेज को कैसे हटाया जा सकता है?	टेबल खींचें और बाहर निकालें	टेबल को धक्का दें और बाहर निकालें	टेबल उठाएं और बाहर निकालें	टेबल खींचो और बाहर निकालो	C	2
11	How can remove the cross feed hand wheel in surface grinding machine while dismantling?	By adjusting the worm shaft	By loosening hexagonal cap screws	By removing the hexagonal nut	By removing the feather key	निराकरण करते समय सतह ग्राइंडिंग की मशीन में क्रॉस फीड हैंड व्हील को कैसे हटा सकते हैं?	कृमि शाफ्ट को समायोजित करके	हेक्सागोनल कैप शिकजा ढीला करके	हेक्सागोनल नट को हटाकर	पंख की चाबी निकालकर	B	2
12	What is checking with dial test indicator?	Eccentricity	Concentricity	Taper	Bend	डायल टेस्ट इंडिकेटर के साथ क्या जाँच कर रहा है?	एसेण्ट्रीसिटी	कोन्सेंट्रीसिटी	टापर	बेंड	B	1
												
13	Which is applied for free movement of table and cross feed in surface grinding machine while assembling?	Kerosene	Lubrication oil	Coolant oil	Grease	असंबलिंग के दौरान सर्फेस ग्राइंडिंग मशीन में टेबल और क्रॉस फीड के मुफ्त आवागमन के लिए कौन सा आवेदन किया जाता है?	मिट्टी तेल	लुब्रीकेशन ऑइल	शीतलक तेल	ग्रीस	B	1
14	What is to be done for hearing unusual noise while carrying out test run of machine?	Switch off the machine	Switch off the machine and adjust spindle bearing	Keep the machine idle	Change the machine	मशीन के टेस्ट रन करते समय असामान्य शोर सुनने के लिए क्या करना है?	मशीन को स्विच ऑफ कर दें	मशीन बंद करें और स्पेंडल बेयरिंग को समायोजित करें	मशीन को बेकार रखें	मशीन बदलें	B	1