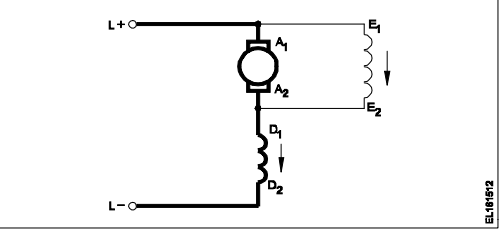
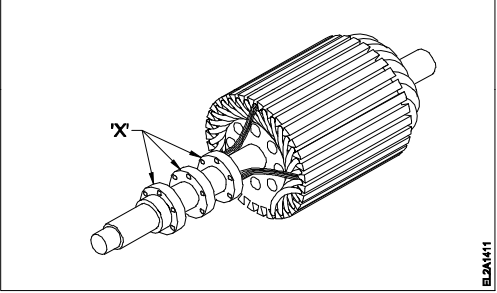
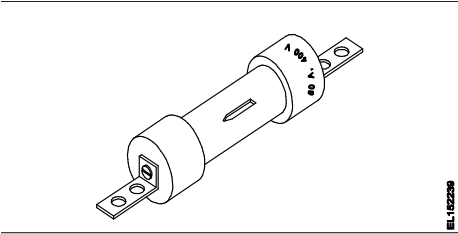


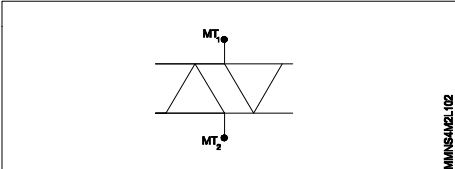
Name of the Trade : Mechanic Machine Tool Maintenance 4thSem - NSQF - Module 1 : Basic electrical

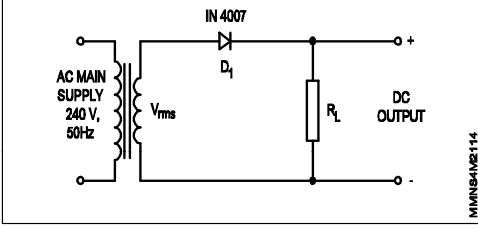
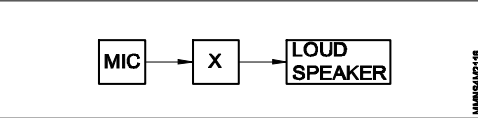
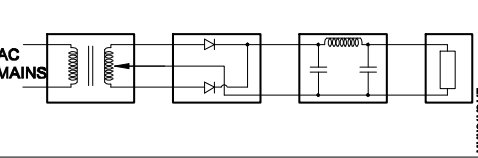
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the application of thermistor in sensing circuit?	To measure displacement	To measure pressure	To measure temperature	To measure light intensity	सेंसिंग सर्किट में थर्मिस्टर का अनुप्रयोग क्या है?	विस्थापन को मापने के लिए	दबाव को मापने के लिए	तापमान को मापने के लिए	प्रकाश की तीव्रता को मापने के लिए	C	2
2	What is the use of load cell?	Converts force into linear movement	Converts force into electrical signal	Converts force into optical signal	Converts force into light	लोड सेल का उपयोग क्या है?	रेखिक आंदोलन में बल देता है	विद्युत संकेत में बल देता है	ऑप्टिकल सिग्नल में बल लगाता है	प्रकाश में बल देता है	B	2
3	Which rule is used to find the direction of induced emf in D.C generator?	Cork screw rule	Right hand palm rule	Fleming's left hand rule	Fleming's right hand rule	D.C जनरेटर में प्रेरित ईएमएफ की दिशा का पता लगाने के लिए किस नियम का उपयोग किया जाता है?	कॉर्क स्कू नियम	दाहिने हाथ की हथेली का नियम	फ्लेमिंग के बाएं हाथ का नियम	फ्लेमिंग के दाहिने हाथ का नियम	D	1
4	Which energy is converted into electrical energy by generator?	Heat	Kinetic	Chemical	Mechanical	जनरेटर द्वारा किस ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित किया जाता है?	गर्मी	काइनेटिक	रासायनिक	यांत्रिक	D	1
5	What is the name of the part of DC generator? 	Stator	Pole core	Pole shoes	Yoke (or) frame	डीसी जनरेटर के भाग का नाम क्या है?	स्टाटर	ध्रुव कोर	पोल के जूते	योक (या) फ्रेम	D	1
6	Name the type of DC motor. 	Shunt motor	Series motor	Short shunt compound motor	Long shunt compound motor	डीसी मोटर के प्रकार का नाम बताइए।	शंट मोटर	श्रृंखला मोटर	शॉर्ट शंट कंपाउंड मोटर	लॉन्ग शंट कंपाउंड मोटर	C	1

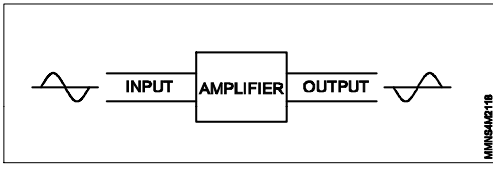
7	What is the part name of part marked as 'X'?	Shaft	Brushes	Bearings	Slip rings	The X के रूप में चिह्नित भाग का भाग नाम क्या है?	शाफ्ट	ब्रश	बियरिंग्स	स्लिप रिंग	D	1
												
8	Which instrument is used to measure insulation resistance of a 3 phase induction motor?	Megger	Multimeter	Shunt type ohmmeter	Series type ohmmeter	3 चरण प्रेरण मोटर के इन्सुलेशन प्रतिरोध को मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?	मेगर	मल्टीमीटर	शंट प्रकार ओममीटर	श्रृंखला प्रकार ओममीटर	A	2
9	Which insulation is used for cuffing in AC winding?	Fibre glass tape	Leatheroid paper	Empire fiber glass tape	Fabric based adhesive tape	एसी घुमावदार में कफिंग के लिए किस इन्सुलेशन का उपयोग किया जाता है?	फाइबर ग्लास टेप	चमड़े का कागज	एम्पायर फाइबर ग्लास टेप	कपड़े पर आधारित चिपकने वाला टेप	B	2
10	How alternators are rated?	kVA	kW	MW	kV	कैसे अल्टरनेटर रेट किए जाते हैं	kVA	kW	MW	kV	A	1
11	What is the supply frequency of an alternator having 6 poles runs at 1000 rpm?	25 Hz	40 Hz	50 Hz	60 Hz	1000 आरपीएम पर 6 ध्रुवों वाले एक अल्टरनेटर की आपूर्ति आवृत्ति क्या है?	25 हर्ट्ज	40 हर्ट्ज	50 हर्ट्ज	60 हर्ट्ज	C	1
12	What is the expansion of MCB?	Minute Control Breaker	Miniature Circuit Breaker	Minimum Current Breaker	Maximum Current Breaker	MCB का विस्तार क्या है?	मिनट कंट्रोल ब्रेकर	मिनिचर सर्किट ब्रेकर	न्यूनतम करंट ब्रेकर	अधिकतम करंट ब्रेकर	B	1
13	What is the type of fuse?	Knife edge cartridge fuse	High rupturing capacity fuse	Ferrule contact cartridge fuse	Diased screw type cartridge fuse	फ्यूज का प्रकार क्या है?	चाकू बद्ध कार्टूस फ्यूज	उच्च टूटना क्षमता फ्यूज	फेरुले संपर्क कार्टूस फ्यूज	व्यास पैच प्रकार कार्टूस फ्यूज	B	1
												
14	Which type of accessories, fuse comes under?	Controlling accessories	Holding accessories	Safety accessories	Outlet accessories	किस प्रकार के सामान, फ्यूज के तहत आता है?	सामान को नियंत्रित करना	सामान धारण करना	सुरक्षा के सामान	आउटलेट सामान	C	1
15	How the contacts in a contactor engaged for working?	By manual operation	By mechanical settings	By operating electromagnet to change the position	By using bimetallic strip to change the position	एक संपर्ककर्ता में संपर्क काम करने के लिए कैसे लगे?	मैनुअल ऑपरेशन द्वारा	यांत्रिक सेटिंग्स द्वारा	स्थिति को बदलने के लिए विद्युत चुंबक का संचालन करके	स्थिति को बदलने के लिए द्रिध्रुवीय पट्टी का उपयोग करके	C	2

16	How the control circuit voltage and power in a contactor are to be selected?	As per rated current	As per supply voltage	As per no volt coil rating	As per the type of supply	एक संपर्क में नियंत्रण सर्किट वोल्टेज और बिजली का चयन कैसे किया जाता है?	करंट के अनुसार	आपूर्ति वोल्टेज के अनुसार	कोई वोल्ट कॉइल रेटिंग के अनुसार	आपूर्ति के प्रकार के अनुसार	C	2
17	What is the function of limit switch in control panel wiring?	Controls machine from over heat	Controls machine from over speed	Controls machine from over loading	Controls distance movement of any machine	कंट्रोल पैनल वायरिंग में लिमिट स्विच का क्या कार्य है?	मशीन को ओवर हीट से नियंत्रित करता है	मशीन को ओवर स्पीड से नियंत्रित करता है	मशीन को ओवर लोडिंग से नियंत्रित करता है	किसी भी मशीन की दूरी को नियंत्रित करता है	D	2
18	What is the value of resistance in an open circuit?	Zero	Low	High	Infinity	एक खुले सर्किट में प्रतिरोध का मूल्य क्या है?	शून्य	कम	उच्च	अनन्तता	D	2
19	What is the unit of capacitance?	Mho	Henry	Farad	Coulomb	केपेसिटेंस की इकाई क्या है?	म्हो	हेनरी	फैरड	कूलम्ब	C	1
20	What is the use of air capacitors?	TV tuner	Oscillator	Loudspeaker	Radio receiver	एयर कैपेसिटर का उपयोग क्या है?	टीवी ट्यूनर	ऑस्सिलेटर	ध्वनि-विस्तारक यंत्र	रेडियो रिसीवर	D	2
21	What is the total inductance if 3 inductors (L ₁ , L ₂ and L ₃) are connected in series?	$L_T = L_1 \times L_2 \times L_3$	$L_T = L_1 + L_2 + L_3$	$L_T = \frac{1}{\frac{1}{L_1} + \frac{1}{L_2} + \frac{1}{L_3}}$	$L_T = \frac{1}{L_1 + L_2 + L_3}$	यदि 3 प्रेरक (L ₁ , L ₂ और L ₃) श्रृंखला में जुड़े हुए हैं तो कुल अधिष्ठापन क्या है?	$L_T = L_1 \times L_2 \times L_3$	$L_T = L_1 + L_2 + L_3$	$L_T = \frac{1}{\frac{1}{L_1} + \frac{1}{L_2} + \frac{1}{L_3}}$	$L_T = \frac{1}{L_1 + L_2 + L_3}$	B	2
22	What is the effect of inductance if the distance between the turns increased?	Increases	Decreases	Becomes zero	Remains same	यदि घुमावों के बीच की दूरी बढ़ गई तो अधिष्ठापन का प्रभाव क्या है?	बढ़ती है	कम हो जाती है	शून्य हो जाता है	वही रहता है	A	2

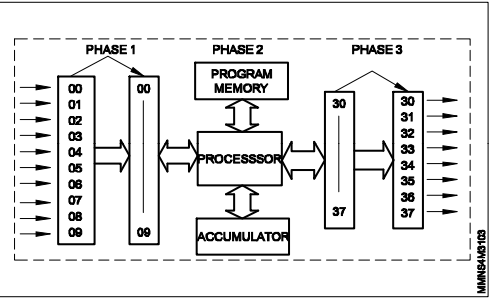
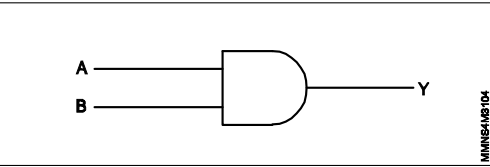
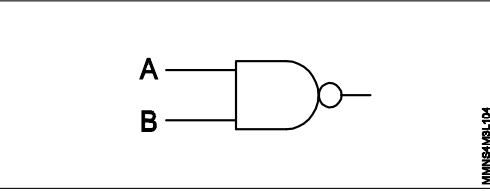
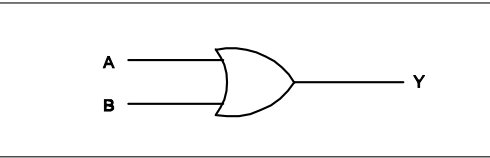
Name of the Trade : Mechanic Machine Tool Maintenance 4th Sem - NSQF - Module 2 : Basic electronics

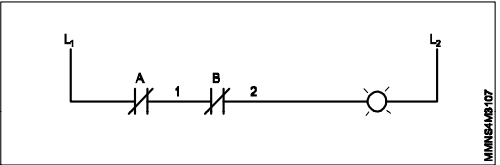
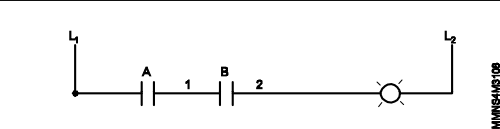
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	How many diodes are used in bridge rectifier?	1	2	4	6	ब्रिज रेक्टिफायर में कितने डायोड का उपयोग किया जाता है?	1	2	4	6	C	1
2	What is the name of electronic device symbol? 	Diode	Transistor	DIAC	TRIAC	इलेक्ट्रॉनिक उपकरण प्रतीक का नाम क्या है?	डायोड	ट्राजिस्टर	डीआईएसी	त्रियक	C	1
3	What are terminals in SCR?	Anode, Cathode and Grid	Anode, Cathode and Drain	Anode, Cathode and Gate	Anode, Cathode and Guide	SCR में टर्मिनल क्या हैं?	एनोड, कैथोड और ग्रिड	एनोड, कैथोड और नाली	एनोड, कैथोड और गेट	एनोड, कैथोड और गाइड	C	1
4	What is the advantage of digital technology?	Complex in design	The circuits are more effected by noise	Low speed function	Accuracy and Precision are greater	डिजिटल तकनीक का क्या फायदा है?	डिजाइन में जटिल	शोर से सर्किट अधिक प्रभावित होते हैं	कम गति समारोह	सटीकता और परिशुद्धता अधिक है	D	2
5	What is the expansion for DIP?	Double in Line Package	Dual in Line Package	Dual in Package	Double in Package	डीआईपी के लिए विस्तार क्या है?	लाइन पैकेज में डबल	लाइन पैकेज में दोहरी	पैकेज में दोहरी	पैकेज में डबल	B	1
6	How many bit(s) are equal to 1 byte in digital systems?	1	2	4	8	डिजिटल सिस्टम में 1 बाइट के बराबर कितने बिट्स हैं?	1	2	4	8	D	1
7	What is the binary equivalent of the decimal number 10?	10	100	1010	1011	दशमलव संख्या 10 के बाइनरी समतुल्य क्या है?	10	100	1010	1011	C	1
8	What is the decimal value of 'D' in hexadecimal number system?	8	16	13	14	हेक्साडेसिमल संख्या प्रणाली में 'D' का दशमलव मान क्या है?	8	16	13	14	C	2
9	What is the base of octal number?	2	8	10	16	अष्टक संख्या का आधार क्या है?	2	8	10	16	B	1

10	Which logic gate has the following truth table? 	OR gate	NOR gate	AND gate	NAND gate	निम्नलिखित सत्य तालिका किस लॉजिक गेट में है?	OR गेट	NOR गेट	AND गेट	NAND गेट	A	1
11	Which gates has the exact inverse of the AND gate?	OR gate	NOT gate	NAND gate	NOR gate	गेट के ठीक विपरीत कौन-सा गेट है?	OR गेट	NOT गेट	NAND गेट	NOR गेट	C	2
12	What does the word "NOT" indicate in logic gates?	The same as	Inversion	High	Low	लॉजिक गेट्स में "NOT" शब्द क्या दर्शाता है?	बराबर	उलट देना	उच्च	कम	B	2
13	Which component is used to filter the ripples in rectifier circuit?	DIAC	Diode	TRIAC	Capacitor	रेक्टिफायर सर्किट में रिपल्स को फिल्टर करने के लिए किस घटक का उपयोग किया जाता है?	डीआईएसी	डायोड	त्रियक	संधारित्र	D	2
14	What is the name of circuit diagram? 	Half wave rectifier	Full wave rectifier	Bridge rectifier	Amplifier circuit	सर्किट आरेख का नाम क्या है?	हाफ वेव रेक्टिफायर	फुल वेव रेक्टिफायर	ब्रिज रेक्टिफायर	एम्पलीफायर सर्किट	A	1
15	What is the amplified output in CE amplifier with respect to its input?	In phase	90° out of phase	180° out of phase	360° out of phase	अपने इनपुट के संबंध में सीई एम्पलीफायर में प्रवर्धित आउटपुट क्या है?	इन फेस	90 डिग्री आउट ऑफ फेस	180 डिग्री आउट ऑफ फेस	360 डिग्री आउट ऑफ फेस	C	2
16	What is the name of device marked 'X' in the block diagram? 	Rectifier	Filter	Amplifier	Regulator	ब्लॉक आरेख में 'X' द्वारा चिह्नित डिवाइस का नाम क्या है?	रेक्टिफायर	फिल्टर	एम्पलीफायर	रेगुलेटर	C	1
17	What type of filter is used in the block diagram? 	Capacitor filter	RC filter	LC filter	π filter	ब्लॉक आरेख में किस प्रकार के फिल्टर का उपयोग किया जाता है?	संधारित्र फिल्टर	आरसी फिल्टर	एल सी फिल्टर	π फिल्टर	D	2

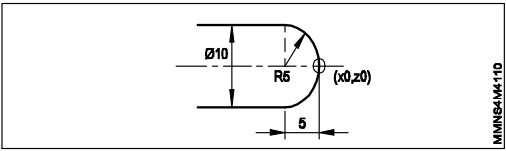
<p>18 What is the type of transistor configuration?</p> 	Common emitter	Common base	Common collector	Emitter follower	ट्रांजिस्टर विन्यास का प्रकार क्या है?	कामन उत्सर्जक	कामन आधार	कामन कलेक्टर	अनुकरण करने वाला	A	2
---	----------------	-------------	------------------	------------------	--	---------------	-----------	--------------	------------------	---	---

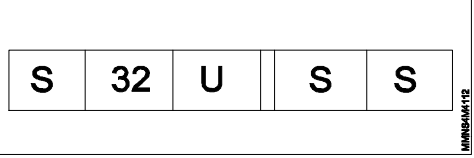
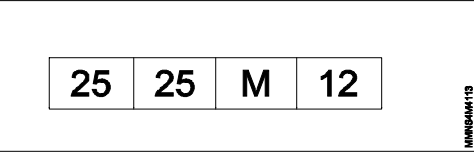
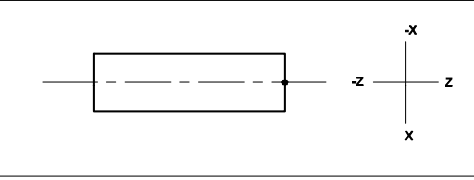
Name of the Trade : Mechanic Machine Tool Maintenance 4th Sem - NSQF - Module 3 : PLC

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which unit serves several functions and PLC's execution program is stored in PLC?	Memory unit	Program unit	Central processing unit	Peripheral devices	कौन सी इकाई कई कार्य करती है और पीएलसी का निष्पादन कार्यक्रम पीएलसी में संग्रहीत किया जाता है?	स्मृति इकाई	कार्यक्रम इकाई	सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट	परिधीय उपकरण	A	1
2	What is the expansion of PLC?	Programmable Logic Controller	Processing Logic Controllers	Power Level Controllers	Pressure Level Controllers	पीएलसी का विस्तार क्या है?	निर्देशयोग्य तर्क नियंत्रक	प्रसंस्करण तर्क नियंत्रक	पावर लेवल कंट्रोलर्स	दबाव स्तर नियंत्रक	A	1
3	What is the name of structure? 	Digital logic function	Basic structure of PLC	Memory unit of PLC	Programmer unit of PLC	संरचना का नाम क्या है?	डिजिटल लॉजिक फंक्शन	पीएलसी की बुनियादी संरचना	पीएलसी की मेमोरी यूनिट	पीएलसी की प्रोग्रामर यूनिट	B	1
4	What is the name of the gate? 	OR gate	AND gate	NOT gate	NOR gate	गेट का नाम क्या है?	OR गेट	AND गेट	NOT गेट	NOR गेट	B	1
5	What type of logic gate? 	AND gate	NOT gate	NOR gate	NAND gate	किस प्रकार का लॉजिक गेट?	AND गेट	NOT गेट	NOR गेट	NAND गेट	C	2
6	What is the name of the gate? 	OR gate	AND gate	NOT gate	NOR gate	गेट का नाम क्या है?	OR गेट	AND गेट	NOT गेट	NOR गेट	A	1

7	What is the logic gate for this ladder diagram? 	OR gate	AND gate	NAND gate	NOR gate	इस सीढ़ी आरेख के लिए तर्क द्वार क्या है?	ORगेट	AND गेट	NAND गेट	NOR गेट	D	2
8	Which condition lamp will energize for the ladder diagram? 	A = 0, B = 0	A = 0, B = 1	A = 1, B = 0	A = 1, B = 1	सीढ़ी आरेख के लिए कौन सी स्थिति लैम्प ऊर्जा होगी?	ए = 0, बी = 0	ए = 0, बी = 1	ए = 1, बी = 0	ए = 1, बी = 1	D	2
9	How the OR gate function implemented in ladder diagram?	Single normally closed contact	Normally open contact in series	Normally open contact in parallel	Normally closed contact in parallel	सीढ़ी आरेख में OR गेट फंक्शन कैसे लागू किया जाता है?	एकल सामान्य रूप से बंद संपर्क	सामान्य रूप से श्रृंखला में खुला संपर्क	सामान्य रूप से समानांतर में खुला संपर्क	समानांतर में सामान्य रूप से बंद संपर्क	C	2
10	What is the example for digital control PLC?	Varying the volume of a music systems	Turning a lamp ON or OFF	Varying the brightness of a lamp	Controlling the speed of a fan	डिजिटल नियंत्रण पीएलसी के लिए उदाहरण क्या है?	एक म्यूजिक सिस्टम का वॉल्यूम बढ़ाना	दीपक को चालू या बंद करना	दीपक की चमक को देखते हुए	एक प्रशंसक की गति को नियंत्रित करना	B	2
11	Which language can be programmed interactively with the PLC?	HTM language	SQL language	Basic language	C language	पीएलसी के साथ अंतःक्रियात्मक रूप से किस भाषा में प्रोग्राम किया जा सकता है?	एचटीएम भाषा	एस क्यू एल भाषा	मूल भाषा	सी भाषा	D	2
12	Which input device is used in the PLC module?	Motor	Solenoid valves	Indicator lights	Push button	पीएलसी मॉड्यूल में किस इनपुट डिवाइस का उपयोग किया जाता है?	मोटर	सोलेनॉइड वाल्व	संकेतक बतियां	बटन दबाओ	D	2

Name of the Trade : Mechanic Machine Tool Maintenance 4th Sem - NSQF - Module 4 : CNC

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What does 'Z' - Axis in CNC turning centre determines?	Diameter of the job	Length of the job	Radius of the job	Diameter of the tool	सीएनसी मोड़ केंद्र में 'Z' - धुरी क्या निर्धारित करती है?	जाब का व्यास	जाब की लेंथ	जाब का रेडियस	टूल का व्यास	B	2
2	What does 'X' - Axis in CNC turning centre determines?	Diameter of the job	Length of the job	Radius of the job	Length of the tool	सीएनसी मोड़ केंद्र में 'एक्स' - एक्सिस क्या निर्धारित करता है?	जाब का व्यास	जाब की लेंथ	जाब का रेडियस	टूल की लंबाई	A	2
3	How many axis are there in a CNC vertical machining centre?	2 Axis	3 Axis	1 Axis	1½ Axis	एक सीएनसी ऊर्ध्वोर्ध मशीनिंग केंद्र में कितने अक्ष हैं?	2 अक्ष	3 अक्ष	1 अक्ष	1½ अक्ष	B	1
4	Which codes are used for miscellaneous functions in CNC programming?	G-codes	F-codes	T-codes	M-codes	सीएनसी प्रोग्रामिंग में विविध कार्यों के लिए कौन से कोड का उपयोग किया जाता है?	जी कोड	एफ कोड	टी कोड	एम कोड	D	1
5	What is the operation by "G91" command in CNC programming?	Absolute mode	Constant surface speed per minute	Incremental mode	Cancel cycle	सीएनसी प्रोग्रामिंग में "G91" कमांड द्वारा ऑपरेशन क्या है?	पूर्ण विधा	लगातार सतह की गति प्रति मिनट	वृद्धि मोड	चक्र को रद्द करें	C	1
6	What "M05" function means in CNC programming?	Spindle CCW	Spindle ON	Spindle OFF	Tool change	सीएनसी प्रोग्रामिंग में "M05" फंक्शन का क्या अर्थ है?	धुरी CCW	स्पिंडल ऑन	स्पिंडल ऑफ	उपकरण परिवर्तन	C	1
7	What does G21 means in CNC programming?	Inch input	Metric input	Dwell time	Point to point positioning	सीएनसी प्रोग्रामिंग में G21 का क्या अर्थ है?	इंच इनपुट	मीट्रिक इनपुट	प्रवास समय	पॉइंट टू पॉइंट पोजिशनिंग	B	1
8	What is the meaning of "M30" in CNC programming?	Program skip	Optional stop	Tool change	Program end	सीएनसी प्रोग्रामिंग में "M30" का क्या अर्थ है?	प्रोग्राम स्किप	वैकल्पिक रोक	उपकरण परिवर्तन	कार्यक्रम का अंत	D	1
9	What is the command format for linear interpolation in CNC turning?	G01 X ---Z--R---	G02 X --Z--F--;	G03 X --Z--F--;	G01 X --Z--F--;	सीएनसी मोड़ में रेखिक प्रक्षेप के लिए कमांड प्रारूप क्या है?	G01 X --- Z - R ---;	G02 X --Z - F--;	G03 X --Z - F--;	G01 X --Z - F--;	D	1
10	Which is correct for circular interpolation counter clockwise in CNC turning centre? 	G03 X10 Z-5 I0 K-5 F0.2;	G03 X10 Z-5 I - 5 K0 F0.2;	G03 X10 Z-5 I0 K-4 F0.2;	G03 X10 Z-2 I - 5 K0 F0.2;	सीएनसी टर्निंग सेंटर में सर्कुलर इंटरपोलेशन काउंटर क्लॉकवाइज के लिए कौन सा सही है?	G03 X10 Z-5 I0 K-5 F0.2;	G03 X10 Z-5 I - 5 K0 F0.2;	G03 X10 Z-5 I0 K-4 F0.2;	G03 X10 Z-2 I - 5 K0 F0.2;	A	2

11	What is the correct format for circular interpolation clock wise in CNC turning centre?	G03 X-----Z---- I-----K-----F-----;	G01 X-----Z----- F- ----;	G00 X-----Z-----;	G02 X---Z----- I--- -K---F---;	सीएनसी मोड़ केंद्र में गोलाकार प्रक्षेप घड़ी के लिए सही प्रारूप क्या है?	G03 X ----- Z ---- I - ---- K ---- F ----;	G01 X-----Z----- F-----;	G00 X-----Z-----;	G02 X --- Z ----- I ---- K ---- F ----;	D	1
12	What is 32 in S 32 U S S ISO designation for lathe tool holders? 	Shank diameter	Shank length	Shank width and Height	Shank material	खराद उपकरण धारकों के लिए एस 32 यू एस एस आईएसओ पदनाम में 32 क्या है?	शैंक डायमीटर	टांग की लंबाई	शंक चौड़ाई और ऊँचाई	शंक सामग्री	A	1
13	What is 25 25 in 25 25 M 12 ISO designation for lathe tool holders? 	Shank length and Diameter	Boring bar diameter	Shank width and Height	Diameter of the tool	खराद उपकरण धारकों के लिए 25 25 एम 12 आईएसओ पदनाम में 25 25 क्या है?	शंक की लंबाई और व्यास	बोरिंग बार व्यास	शंक चौड़ाई और ऊँचाई	उपकरण का व्यास	C	1
14	What is "C" in the CNMG 120408 insert nomenclature?	Radius of the insert	Type of clamp	Relief angle of the insert	Shape of the insert	CNMG 120408 सम्मिलित नामकरण में "C" क्या है?	डालने का त्रिज्या	क्लैप का प्रकार	डालने का कोण	डालने का आकार	D	2
15	What does the word 'W' stands for in a conned cycle G71 P - Q - U - W - F - ;?	End of the block	Depth of cut	Relief amount	Finishing allowance in 'Z'	शब्द does W 'का अर्थ एक चक्र चक्र G71 P - Q - U - W - F - ? से है?	ब्लॉक का अंत	कटौती की गहराई	राहत राशि	'Z' में भत्ता समाप्त	D	2
16	What is the program to set the tool at (0,0) position of the job in rapid positioning? 	G01 Z-30;	G00 Z60;	G01 X5 Z-30;	G00 X0 Z0;	तीव्र स्थिति में कार्य की (0,0) स्थिति पर उपकरण सेट करने का कार्यक्रम क्या है?	G01 Z-30;	G00 Z60;	जी 01 एक्स 5 जेड - 30;	G00 X0 Z0;	D	2
17	What is word 'R' represent in the facing cycle syntax G72 W- R-; G72 P-Q-U-W-F-;?	Total length of job	Finishing allowance	Relief amount	Depth of cut per pass	फेसिंग सिटैक्स G72 W- R- में 'R' शब्द किसका प्रतिनिधित्व करता है; G72 P-Q-U-W-F- ?;	नौकरी की कुल लंबाई	भत्ता समाप्त करना	राहत राशि	प्रति पास कट की गहराई	C	1
18	Which is the program for single turning operation for the length of 50 mm?	G01 Z-50 F0.2;	G00 X0 Z0;	G01 X-2.5 F0.2;	G01 X5 Z-50;	50 मिमी की लंबाई के लिए एकल मोड़ संचालन का कार्यक्रम कौन सा है?	G01 Z-50 F0.2;	G00 X0 Z0;	G01 X-2.5 F0.2;	जी 01 एक्स 5 जेड -50;	A	2
19	What does fanuc alarm 64?	Shape can't be done by program	Tool error	Work offset error	Machine is faulty	64 प्रशंसक क्या करता है?	आकार कार्यक्रम द्वारा नहीं किया जा सकता है	उपकरण त्रुटि	कार्य ऑफसेट त्रुटि	मशीन दोषपूर्ण है	A	2

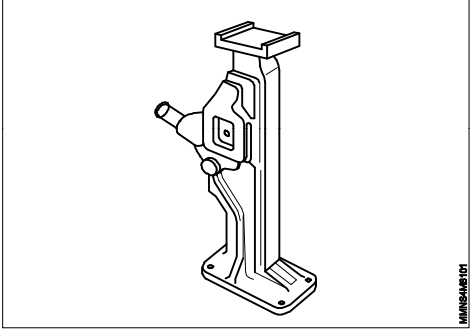
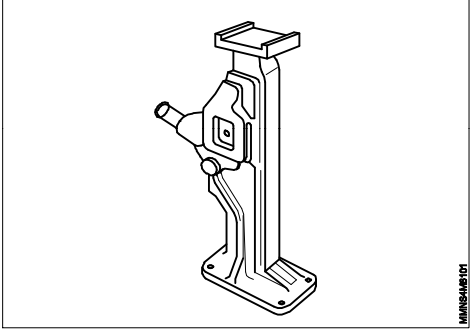
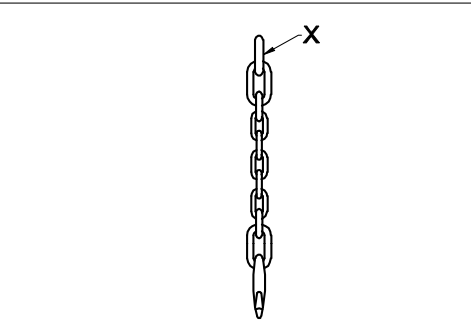
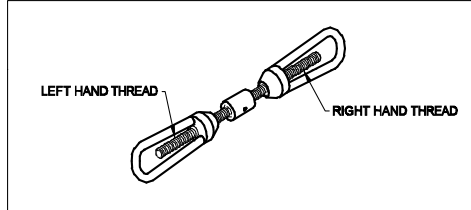
20	What is fanuc alarm code 307 APC Alarm?	Insufficient power supply	X-Axis drive battery is low	Electrical panel over heating	Fluctuating LCD monitor / screen	फेनुक अलार्म कोड 307 एपीसी अलार्म क्या है?	अपर्याप्त बिजली की आपूर्ति	एक्स-एक्सिस ड्राइव की बैटरी कम है	हीटिंग पर विद्युत पैनल	उतार चढ़ाव एलसीडी मॉनिटर / स्क्रीन	B	1
21	What is fanuc alarm number 500 relates to?	Over travel	Over heat spindle	Rigid tap alarm	Pulse miss	फेनुक अलार्म नंबर 500 किससे संबंधित है?	यात्रा पर	ओवर हीट स्पिंडल	कठोर टैप अलार्म	पल्स मिस	A	1
22	What is the offset used to make a correction for the jobs dimensions form the original programmed dimension?	Wear offset	Work offset	Machine offset	Tool offset	जाब के लिए एक सुधार करने के लिए उपयोग किए जाने वाले ऑफसेट को मूल क्रमादेशित आयाम बनाने के लिए क्या किया जाता है?	ऑफसेट पहनें	वर्क ऑफसेट	मशीन ऑफसेट	उपकरण ऑफसेट	A	2
23	Which point in a CNC machine is fixed by the machine manufacturer?	Work piece zero	Machine zero	Tool zero	Floating zero	सीएनसी मशीन में कौन सा बिंदु मशीन निर्माता द्वारा तय किया जाता है?	वर्क पीस शून्य	मशीन शून्य	उपकरण शून्य	फ्लोटिंग शून्य	B	1
24	What is the offset that relates to G54 code?	Wear offset	Work offset	Geometrical offset	Work shift	G54 कोड से संबंधित ऑफसेट क्या है?	ऑफसेट पहनें	वर्क ऑफसेट	ज्यामितीय ऑफसेट	वर्क शिफ्ट	B	2

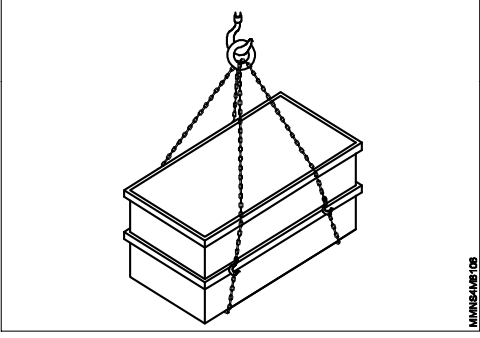
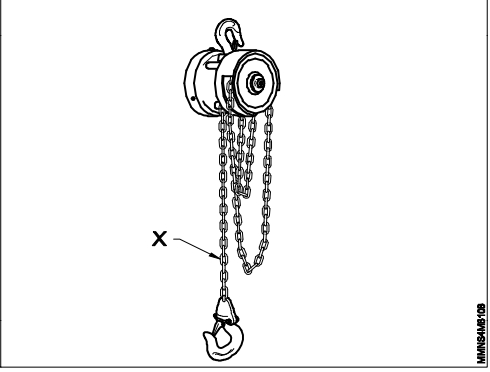
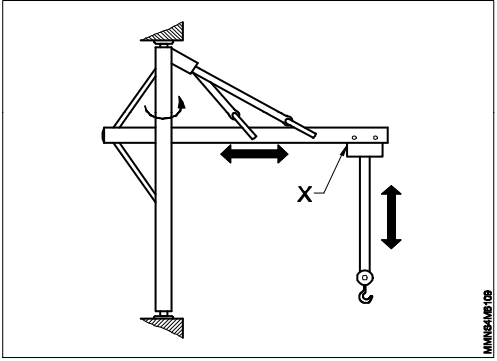
Name of the Trade : Mechanic Machine Tool Maintenance 4th Sem - NSQF - Module 5 : Pump, Fan, Blower and Compressor

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the energy conversion take place in centrifugal pump?	Convert kinetic energy into pressure energy	Convert mechanical energy into electrical energy	Convert hydraulic energy into mechanical energy	Convert fluid energy into kinetic energy	केन्द्रापसारक पम्प में ऊर्जा रूपांतरण क्या होता है?	गतिज ऊर्जा को दबाव ऊर्जा में परिवर्तित करें	यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करें	हाइड्रोलिक ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में परिवर्तित करें	द्रव ऊर्जा को गतिज ऊर्जा में परिवर्तित करें	A	2
2	Which valve is fitted in the bottom of the suction pipe?	Non return valve	Delivery valve	Sluice valve	Vent valve	किस वाल्व को सक्शन पाइप के नीचे फिट किया जाता है?	गैर वापसी वाल्व	डेलीवरी वाल्व	स्तुइस वाल्व	वेंट वाल्व	A	2
3	Which valve in the centrifugal pump act as non return valve?	Foot valve	Delivery valve	Vent valve	Reflux valve	केन्द्रापसारक पम्प में कौन सा वाल्व गैर वापसी वाल्व के रूप में कार्य करता है?	फूट वाल्व	डेलीवरी वाल्व	वेंट वाल्व	रिफ्लक्स वाल्व	A	2
4	Which part is accelerating suction fluid in the casing?	Impeller	Bearing	Gland packing	Priming device	आवरण में चूषण द्रव को किस भाग में तेजी दी जाती है?	इम्पेलर	बेयरिंग	ग्लैंड पैकिंग	प्राइमिंग डिवाइस	A	2
5	Where partial vacuum created in the casing during suction of water from sump?	Impeller eye	Vane	Priming funnel	Water seal	संप से पानी की सक्शन के दौरान आवरण में बनाया गया आंशिक वैक्यूम कहाँ है?	इम्पेलर आंख	फलक	प्राइमिंग फनल	पानी की सील	A	2
6	Which type of impeller is suitable for paper bulb?	Closed impeller	Semi closed impeller	Open impeller	Radial impeller	पेपर बल्ब के लिए कौन सा प्ररित करनेवाला उपयुक्त है?	बंद करने वाला	अर्ध बंद प्ररित करनेवाला	प्ररित करनेवाला खोलें	रेडियल प्ररित करनेवाला	B	2
7	Where stuffing box is provided in the centrifugal pump?	Suction side casing	Top of the casing	Top of the delivery pipe	Between shaft and Casing	केन्द्रापसारक पंप में भराई बॉक्स कहाँ प्रदान किया जाता है?	सक्शन साइड केसिंग	आवरण के ऊपर	वितरण पाइप के ऊपर	शाफ्ट और केसिंग के बीच	D	2
8	Which part prevent leakage in the centrifugal pump?	Stuffing box	Priming funnel	Grease cup	Impeller	केन्द्रापसारक पंप में कौन सा हिस्सा रिसाव को रोकता है?	स्टफिंग बॉक्स	प्राइमिंग फनल	प्याला प्याला	प्ररित करनेवाला	A	2
9	Name the process for removal of air before starting centrifugal pump?	Priming	Greasing	Packing robe	Tightening the gland	केन्द्रापसारक पंप शुरू करने से पहले हवा को हटाने की प्रक्रिया का नाम बताइए?	प्रीमिंग	ग्रेसिंग	पैकिंग रोबे	टाइटिंग ग्लैंड	A	2
10	Which is the main factor for pump selection?	Specific speed	Maintenance cost	Installation cost	Energy cost	पंप चयन के लिए मुख्य कारक कौन सा है?	विशिष्ट गति	रखरखाव का खर्च	स्थापना मे लगनी वाली लागत	ऊर्जा की लागत	A	2
11	What is the purpose of vent valve in the centrifugal pump?	Remove lubricant	Remove dust	Remove air	Remove sediment	केन्द्रापसारक पंप में वेंट वाल्व का उद्देश्य क्या है?	स्नेहक निकालें	धूल हटा दें	हवा निकालें	तलछट निकालें	C	2
12	What is cavitation in centrifugal pump?	Formation of air bubbles	Formation of temperature	Formation of sludge	Formation of lubrication	केन्द्रापसारक पंप में गुहिकायन क्या है?	हवा के बुलबुले का गठन	तापमान का गठन	कीचड़ का गठन	स्नेहन का गठन	A	1

13	Which device circulate the air for larger area?	Fan	Centrifugal pump	Compressor	Vacuum cleaner	कौन सा उपकरण बड़े क्षेत्र के लिए हवा प्रसारित करता है?	पंखा	केन्द्रापसारक पम्प	कंप्रेसर	वैक्यूम क्लीनर	A	2
14	How many types of direction flow fan, are there?	One	Two	Three	Four	दिशा प्रवाह प्रशंसक के कितने प्रकार हैं?	एक	दो	तीन	चार	D	1
15	How many types of blade, shapes are in centrifugal fan?	One	Two	Three	Four	केन्द्रापसारक पंखे में कितने प्रकार के ब्लेड, आकार होते हैं?	एक	दो	तीन	चार	C	1
16	Which device is needed for exhausting, aspirating, ventilating?	Blower	Compressor	Dryer	Wiper	थकाऊ, एस्पिरेंटिंग, वेंटिलेटिंग के लिए कौन से उपकरण की आवश्यकता है?	ब्लोअर	कंप्रेसर	ड्रायर	वाइपर	A	1
17	What is the purpose of blower?	Increase air flow	Decrease air flow	Create vacuum	Increase water flow	ब्लोअर का उद्देश्य क्या है?	वायु प्रवाह बढ़ाएं	वायु प्रवाह में कमी	वैक्यूम बनाएं	पानी का बहाव बढ़ाएं	A	2
18	Which part is the heart of a blower?	Inlet cone	Damper assembly	Blower wheels	Blower housing	एक ब्लोअर का दिल किस हिस्से में है?	इनलेट कोन	डम्पर असेंबली	ब्लोअर व्हील्स	ब्लोअर हाउसिंग	C	1
19	What type of energy conversion take places in compressor?	Mechanical into electrical	Pneumatic into electrical	Mechanical into pneumatic	Mechanical into hydraulic	कंप्रेसर में किस प्रकार का ऊर्जा रूपांतरण होता है?	इलेक्ट्रिकल में मैकेनिकल	विद्युत में वायवीय	वायवीय में यांत्रिक	मैकेनिकल में हाइड्रोलिक	C	1
20	Which machine is increases the air pressure in a closed container?	Fan	Blower	Compressor	Dryer	बंद कंटेनर में कौन सी मशीन हवा के दबाव को बढ़ाती है?	पंखा	ब्लोअर	कंप्रेसर	ड्रायर	C	1
21	Which unit is prevent the motor in the compressor from over load?	Magnetic starter drive	Dog clutch drive	Belt drive	Shaft drive	कौन सी इकाई कंप्रेसर में मोटर को लोड से रोकती है?	चुंबकीय स्टार्टर ड्राइव	डॉग क्लच ड्राइव	बेल्ट ड्राइव	शाफ्ट चालन	A	2
22	Which switch automatically shut down the compressor motor?	Pressure switch	Trimmer switch	Doggle switch	Miniature switch	कौन सा स्विच स्वचालित रूप से कंप्रेसर मोटर को बंद कर देता है?	प्रेसर स्विच	ट्रिमर स्विच	डॉगल स्विच	लघु स्विच	A	1
23	What provision is made to avoid rust develop inside the air tank?	Drain valve	Pressure switch	Air filter	Cooling fins	एयर टैंक के अंदर जंग के विकास से बचने के लिए क्या प्रावधान किया गया है?	नाली का वाल्व	प्रेसर स्विच	हवा छन्नी	शीतलन पंख	A	2
24	Which type of valve is provided in the bypass line in-between air receiver tank and compressor head?	One-way check valve	Two way valve	Reflex valve	Sluice valve	बाईपास लाइन में हवा रिसीवर टैंक और कंप्रेसर सिर के बीच किस प्रकार का वाल्व प्रदान किया जाता है?	वन-वे चेक वाल्व	दो तरह से वाल्व	पलटा हुआ वाल्व	स्लुइस वाल्व	A	1
25	Which type of dryers require no electricity to operate?	Refrigerated dryer	Deliquescent dryer	Desiccant dryer	Membrane dryer	किस प्रकार के ड्रायर को संचालित करने के लिए बिजली की आवश्यकता नहीं होती है?	प्रशीतित ड्रायर	डेलीकससेंट ड्रायर	ड्रेसिकेंट ड्रायर	मेम्ब्रेन ड्रायर	D	2
26	Which device attracts the water from the compressed air via absorption?	Refrigerated dryer	Deliquescent dryer	Desiccant dryer	Membrane dryer	कौन सी डिवाइस अवशोषण के माध्यम से संपीड़ित हवा से पानी को आकर्षित करती है?	प्रशीतित ड्रायर	डेलीकससेंट ड्रायर	ड्रेसिकेंट ड्रायर	मेम्ब्रेन ड्रायर	C	2
27	Which type of dryer used to remove water vapour from compressed air?	Refrigerated dryer	Deliquescent dryer	Desiccant dryer	Membrane dryer	किस प्रकार के ड्रायर का उपयोग संपीड़ित हवा से जल वाष्प को निकालने के लिए किया जाता है?	प्रशीतित ड्रायर	डेलीकससेंट ड्रायर	ड्रेसिकेंट ड्रायर	मेम्ब्रेन ड्रायर	B	2
28	Which type of dryer employ two heat exchangers?	Refrigerated dryer	Deliquescent dryer	Desiccant dryer	Membrane dryer	किस प्रकार का ड्रायर दो हीट एक्सचेंजर्स को नियोजित करता है?	प्रशीतित ड्रायर	डेलीकससेंट ड्रायर	ड्रेसिकेंट ड्रायर	मेम्ब्रेन ड्रायर	A	1

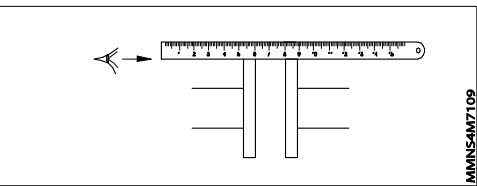
Name of the Trade : Mechanic Machine Tool Maintenance 4th Sem - NSQF - Module 6 : Material handling equipment

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the name of the device? 	Screw and Nut jack	Rack and Level jack	Hydraulic jack	Pneumatic jack	डिवाइस का नाम क्या है?	पेंच और नट जैक	रेक और लेवल जैक	हाइड्रोलिक जैक	वायवीय जैक	B	1
2	What is the principle of screw jack? 	Screw and Nut	Worm wheel and Worm gear	Rack and Lever	Rack and Pinion	स्कू जैक का सिद्धांत क्या है?	पेंच और नट	वर्म व्हील और वर्म गियर	रेक और लीवर	रेक और पंख कटना	A	2
3	What is the capacity of each jack to lift 200 tonne with 2 jacks?	200 t	100 t	75 t	50 t	2 जैक के साथ 200 टन उठाने के लिए प्रत्येक जैक की क्षमता क्या है?	200 टी	100 टी	75 टी	50 टी	A	2
4	What is the name of the chain components marked as 'x'? 	Joining links	Chain	Master link	Intermediate links	'X' के रूप में चिह्नित चेन घटकों का नाम क्या है?	जुड़ने वाले लिंक	जंजीर	मास्टर लिंक	इंटरमीडिएट लिंक	C	1
5	What is the name of the tensioning screw? 	Union bolt	Straining screw	Rigging screw	Turn buckle	टेंशन वाले पेंच का नाम क्या है?	यूनियन बोल्ट	पेंच कसना	रिगगिंग पेंच	टर्न बुक्कल	A	1

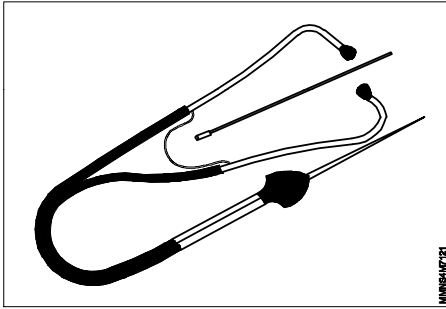
6	What is the method slinging?	Basket hitch	Barrel hook	Four legged chain sling	Can sling	विधि गोफन क्या है?	टोकरी अड़चन	बैरल हुक	चार पैर वाली चेन स्लिंग	गोफन कर सकते हैं	C	1
												
7	How many type of basic chain hoists?	4	3	5	2	कितने प्रकार की मूल श्रृंखला लहराती है?	4	3	5	2	A	1
8	What is the name of the part marked 'X'?	Spur and Pinion gear	Hand chain	Load chain	Hook	'X' चिह्नित भाग का नाम क्या है?	स्पर और पिनियन गियर	हाथ की चेन	लोड श्रृंखला	अंकुड़ा	C	1
												
9	What is the name of part marked 'X' in Jib crane?	Horizontal boom	Lifting tackle	Base	Trolley mounted block	जिब क्रेन में भाग 'X' का नाम क्या है?	क्षैतिज उछाल	भार उठाना	आधार	ट्रॉली मोंटेड ब्लॉक	D	1
												
10	Which types of fork lift used to carry load indoor with narrow space for shifting to high level?	Diesel automotive force lift	Battery powered fork lift	Manually operated hydraulic stacker	Mechanical stacker	उच्च स्तर पर शिफ्ट करने के लिए संकीर्ण स्थान के साथ लोड इनडोर ले जाने के लिए किस प्रकार के कांटा लिफ्ट का उपयोग किया जाता है?	डीजल ऑटोमोटिव बल लिफ्ट	बैटरी चालित कांटा लिफ्ट	मैन्युअल रूप से संचालित हाइड्रोलिक स्टेकर	यांत्रिक स्टेकर	B	2
11	Where travelling wall crane are used?	Assembly shop	Carry pallet bins	Move one place to other place	Shifting and Stocking	यात्रा करने वाली दीवार क्रेन का उपयोग किया जाता है?	असेंबली शॉप	कैरि पल्लेट बिंस	एक जगह से दूसरी जगह जाना	शिफ्टिंग और स्टॉकिंग	A	2

12	Which is to be check in the crane truck break not released?	Solenoid valve	Hydraulic oil level	Oil viscosity	Battery supply	जारी किए गए क्रेन ट्रक ब्रेक में कौन सा चेक होना है?	सोलैनोइड वाल्व	हाइड्रोलिक तेल का स्तर	तेल चिपचिपापन	बैटरी की आपूर्ति	A	1
13	What is the grade of hydraulic oil recommended in hydraulic stacker?	Servo system 57/68	Servo system 60/40	Servo system 20/40	Servo system 40/20	हाइड्रोलिक स्टेकर में अनुशंसित हाइड्रोलिक तेल की ग्रेड क्या है?	सर्वो प्रणाली 57/68	सर्वो प्रणाली 60/40	सर्वो प्रणाली 20/40	सर्वो प्रणाली 40/20	A	2
14	Which is the maintenance of diesel automotive fork lifter?	Check for leakage in hydraulic cylinder	Check the load of work	Check the space to be shifted	Check the height to be lift	डीजल ऑटोमोटिव कांटा लिफ्टर का रखरखाव कौन सा है?	हाइड्रोलिक सिलेंडर में रिसाव के लिए जाँच करें	काम का भार जाँचें	स्थानांतरित किए जाने वाले स्थान की जाँच करें	लिफ्ट की ऊँचाई की जाँच करें	A	1

Name of the Trade : Mechanic Machine Tool Maintenance 4th Sem - NSQF - Module 7 : Advance maintenance procedures

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which maintenance is called emergency maintenance?	Break down maintenance	Preventive maintenance	Routine maintenance	Schedule maintenance	किस रखरखाव को आपातकालीन रखरखाव कहा जाता है?	रख-रखाव तोड़ दो	निवारक रखरखाव	नियमित रखरखाव	अनुसूची का रखरखाव	A	1
2	Which type of maintenance leads to production loss?	Preventive maintenance	Scheduled maintenance	Predictive maintenance	Break down maintenance	किस प्रकार के रखरखाव से उत्पादन हानि होती है?	निवारक रखरखाव	निर्धारित मरम्मत	प्रागाकित रख - रखाव	रख-रखाव तोड़ दो	D	1
3	Which maintenance is used to estimate the life time of machine tool?	Scheduled maintenance	Predictive maintenance	Break down maintenance	Overall maintenance	मशीन टूल के जीवन काल का अनुमान लगाने के लिए किस रखरखाव का उपयोग किया जाता है?	निर्धारित मरम्मत	प्रागाकित रख - रखाव	रख-रखाव तोड़ दो	कुल मिलाकर रखरखाव	B	2
4	Which type of maintenance is useful to analyze the fault by human senses?	Proactive maintenance	Preventive maintenance	Predictive maintenance	Schedule maintenance	मानव इंद्रियों द्वारा गलती का विश्लेषण करने के लिए किस प्रकार का रखरखाव उपयोगी है?	सक्रिय रखरखाव	निवारक रखरखाव	प्रागाकित रख - रखाव	अनुसूची का रखरखाव	C	2
5	Which gauge is used to check the temperature of machines in productive maintenance?	Telescope gauge	Pyrometer	Amplitude meter	Strain gauge	उत्पादक रखरखाव में मशीनों के तापमान की जांच करने के लिए किस गेज का उपयोग किया जाता है?	टेलीस्कोप का गेज	उष्णता के कारण वस्तुओं का प्रसार नापने का यंत्र	आयाम मीटर	विकृति प्रमापक	B	2
6	Which maintenance increases employee morale and job satisfaction?	Total productive maintenance	Preventive maintenance	Schedule maintenance	Break down maintenance	कौन सा रखरखाव कर्मचारी के मनोबल और नौकरी की संतुष्टि को बढ़ाता है?	कुल उत्पादक रखरखाव	निवारक रखरखाव	अनुसूची का रखरखाव	रख-रखाव तोड़ दो	A	1
7	What is the meaning of TPM?	Total Preventive Maintenance	Total Process Maintenance	Total Productive Maintenance	Top Productive Maintenance	टीपीएम का अर्थ क्या है?	कुल निवारक रखरखाव	कुल प्रक्रिया रखरखाव	कुल उत्पादक रखरखाव	शीर्ष उत्पादक रखरखाव	C	1
8	What is the factor on which OEE depends?	Defect x Availability x Productivity	Availability x Productivity x Quality	Defect x Productivity x Quantity	Maintenance x Performance x Quality	वह कौन सा कारक है जिस पर OEE निर्भर करता है?	दोष x उपलब्धता x उत्पादकता	उपलब्धता x उत्पादकता x गुणवत्ता	दोष x उत्पादकता X मात्रा	रखरखाव x प्रदर्शन x गुणवत्ता	B	1
9	What is the method of aligning shafts? 	Aligning shaft by laser method	Aligning shaft by dial indicator	Aligning shaft using straight edge	Aligning shaft by telescope gauge	शाफ्ट को संरेखित करने की विधि क्या है?	लेजर विधि द्वारा शाफ्ट को संरेखित करना	डायल संकेतक द्वारा शाफ्ट संरेखित करना	सीधे किनारे का उपयोग करके शाफ्ट संरेखित करना	टेलीस्कोप गेज द्वारा शाफ्ट संरेखित करना	C	1
10	What is the test carried out to check the accuracy of machine?	Oil test	Geometrical test	Vibration test	Levelling test	मशीन की सटीकता की जांच के लिए क्या परीक्षण किया जाता है?	तेल का परीक्षण	ज्यामितीय परीक्षण	कंपन परीक्षण	लेवलिंग टेस्ट	B	2
11	What is the use of performance test in the machinery/ equipment?	Life of the machine	Precision of machine	Weight of the machine	Size and Shape of the machine	मशीनरी / उपकरण में प्रदर्शन परीक्षण का उपयोग क्या है?	मशीन का जीवन	मशीन की शुद्धता	मशीन का वजन	मशीन का आकार और आकार	B	2

12	How to check parallelism of 'X' axis movement in milling machine?	By dial test indicator	By straight edge	By sine bar	By parallel mandrel	मिलिंग मशीन में 'X' अक्ष मुवमेंट की समानता की जांच कैसे करें?	डायल टेस्ट इंडिकेटर द्वारा	सीधे किनारे से	साइन बार द्वारा	समानांतर मंडली द्वारा	A	2
13	What is the purpose of initial cleaning in maintenance?	Visual inspection	Trail inspection	Replacement of parts	Maintaining record	रखरखाव में प्रारंभिक सफाई का उद्देश्य क्या है?	दृश्य निरीक्षण	ट्रेल निरीक्षण	भागों का प्रतिस्थापन	रिकॉर्ड कायम करना	A	2
14	Which maintenance procedure assembling the part in reverse manner of dismantling order?	Rectification	Reassembling	Maintaining record	Inspection	किस अनुरक्षण प्रक्रिया में विघटित क्रम के भाग को असेंबल किया जाता है?	रेक्टिफिकेशन	रीअसेंबलिंग	मेंटेनिंग रिकॉर्ड	निरीक्षण	B	2
15	What is the first step in maintenance procedure?	Dismantling	Initial cleaning	Inspection	Trial run	रखरखाव प्रक्रिया में पहला कदम क्या है?	डिसमेंटलिंग	प्रारंभिक सफाई	निरीक्षण	पूर्व परीक्षण	B	2
16	What is the meaning of dismantling?	Fixing	Removing	Rotating	Assembling	निराकरण का अर्थ क्या है?	फिक्सिंग	रेमोविंग	घूर्णन	असेंबलिंग	B	1
17	Where the coolants are used?	Rotation of the gears	Sliding area (Flat surface)	Work piece and Cutting tool	Inspection of work pieces	शीतलक का उपयोग कहाँ किया जाता है?	गियर्स का रोटेशन	स्लाइडिंग क्षेत्र (सपाट सतह)	वर्क पीस और कटिंग टूल	काम के टुकड़ों का निरीक्षण	C	2
18	Which record is the reference for dismantling the machine?	Maintenance manual	Machine chart	Job card	Maintenance history card	मशीन को डिसमेंटल करने का संदर्भ कौन सा है?	रखरखाव निर्देशिका	मशीन चार्ट	जॉब कार्ड	रखरखाव इतिहास कार्ड	A	2
19	Which Instrument is used for checking the viscosity of lubricant?	Viscometer	Vibro meter	Thermometer	Volt meter	स्नेहक की चिपचिपाहट की जांच के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?	विस्को मीटर	विब्रो मीटर	थर्मामीटर	वोल्ट मीटर	A	2
20	What is the name of the parts marked as 'X' in visco meter? 	Oil	Rotating spindle	Insulating block	Torque measurement	विस्को मीटर में 'X' के रूप में चिह्नित भागों का नाम क्या है?	तेल	घूमती हुई धुरी	इन्सुलेटिंग ब्लॉक	टोक माप	D	1

21	What is the name of monitoring instrument? 	Doctor stethoscope	Telescopic gauge	Engineer's stethoscope	Micro meter	निगरानी यंत्र का नाम क्या है?	डॉक्टर स्टेथोस्कोप	टेलीस्कोपिक गेज	इंजीनियर का स्टेथोस्कोप	माइक्रो मीटर	C	1
22	Which instrument used to check vibration velocity of the machinery?	Viscometer	Vibro meter	Thermo meter	Engineer's stethoscope	मशीनरी के कंपन वेग की जाँच करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?	विस्को मीटर	विब्रो मीटर	थर्मो मीटर	इंजीनियर का स्टेथोस्कोप	B	2
23	What is a digital machining system?	Manufacturing utilizing electricity and Machines	Steam and Water driven technology for manufacturing	Operating machines utilizing renewable energy	Manufacturing utilizing computer controlled machines	डिजिटल मशीनिंग प्रणाली क्या है?	विनिर्माण बिजली और मशीनों का उपयोग	विनिर्माण के लिए भाप और पानी से चलने वाली तकनीक	नवीकरणीय ऊर्जा का उपयोग करने वाली ऑपरेटिंग मशीनें	कंप्यूटर नियंत्रित मशीनों का उपयोग करना	D	1
24	What is the advantage of industry 4.0?	Mechanical mass production	Traditional industry practice	Networking of smart machines	Human and Machine involvement	उद्योग 4.0 का लाभ क्या है?	यांत्रिक बड़े पैमाने पर उत्पादन	पारंपरिक उद्योग अभ्यास	स्मार्ट मशीनों की नेटवर्किंग	मानव और मशीन की भागीदारी	C	2