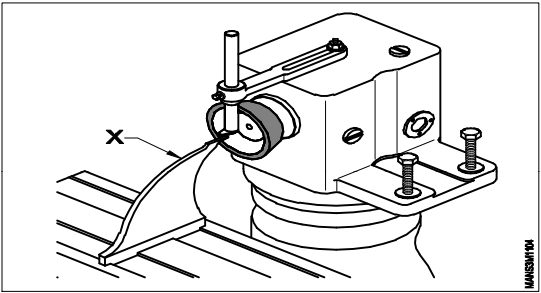








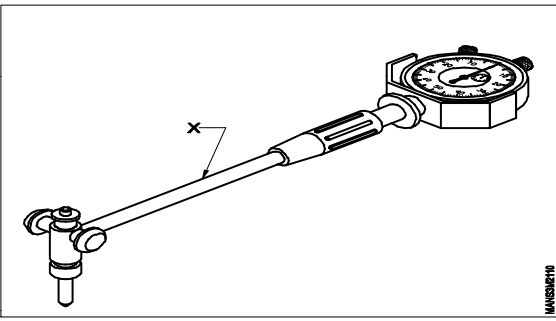


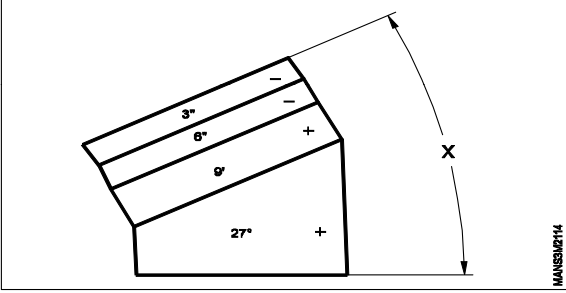
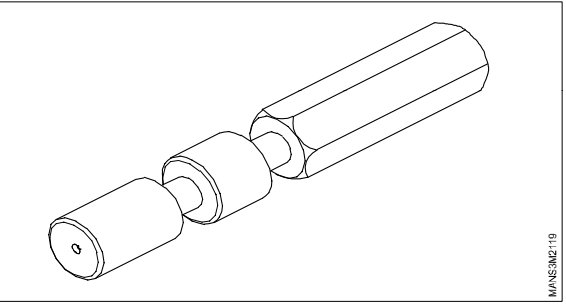
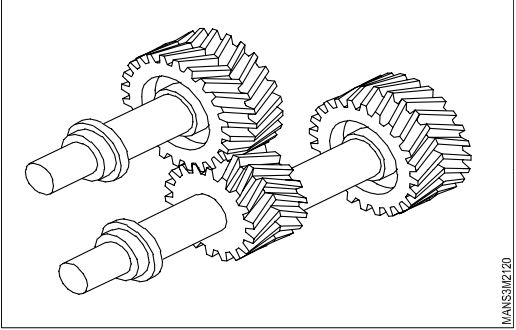
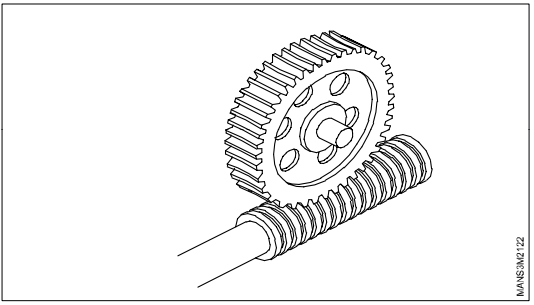
Name of the Trade : Machinist 3rd Sem - NSQF - Module 1 : Tool and Cutter grinding

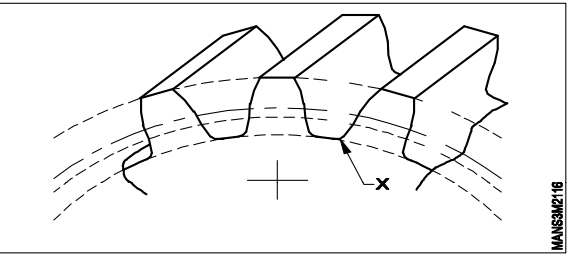
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which grinding machine is used for sharpening of cutters?	Surface grinder	Tool and Cutter grinder	Pedestal grinder	Cylindrical grinder	कटर शार्पनिंग साठी कुठले ग्रायडिंग मशिन वापरतात ?	सर फेस ग्रायडर	टुल अँड कटर ग्रायडर	पेडस्टल ग्रायडर	सिलेड्रीकल ग्रायडर	B	1
2	Which material is used to make the base of tool and cutter grinding machine?	Grey cast iron	Low carbon steel	Tool steel	Bronze	टुल अँड कटर ग्रायडिंग मशिनच्या बेस साठी कुठले मटेरियल वापरतात	ग्रे कॉस्ट आयर्न	लो कार्बन स्टील	टुल स्टीम	ब्रॉन्झ	A	1
3	Which part mounted directly on the top of base in tool cutter grinder?	Column	Saddle	Table	Wheel	टुल अँड कटर ग्रायडर च्या बेसशी कुठला पार्ट डायरेक्ट जोडलेला आहे ?	कॉलम	सॅडल	टेबल	व्हील	B	1
4	What is marked as 'x'?	Centre gauge	Feeler gauge	Pitch gauge	Snap gauge	'x' हे काय दर्शविते ?	सेंटर गेज	फिलर गेज	पिच गेज	सर्नॅप गेज	A	1
												
5	Where is tooth rest fitted in tool and cutter grinder?	Tooth rest attachment	In between centres	Tail stock	Column	टुल अँड कटर ग्रायडर वर दुथ रेस्ट कुठे बांधलेला असतो	दुथ रेस्ट अँट्याचमेंट	बिटवीन सेंटर मध्ये	टेल स्टॉक	कॉलम	A	1
6	Which is the shape of grinding wheel used for sharpening milling cutter and reamer?	Disc	Straight cup	Flaring cup	Dish	मिलिंग कटर आणि रीमर धारदार करण्यासाठी वापरलेल्या ग्राइडिंग व्हीलचा आकार कोणता आहे?	डिस्क	स्ट्रेट	फ्लॉरिंग कप	डीश	C	1
7	What is the use of work holding device?	Keep the work piece in a safe distance	Keep the cutter in a safe distance	Keep the work piece in position	Keep the cutter in position	वर्क होल्डिंग डीवाइस चा उपयोग काय ?	जॉब ला सुरक्षित अंतर ठेवण्यासाठी	कटर ला सुरक्षित अंतरावर ठेवण्यासाठी	जॉबला सुरक्षित जागी ठेवण्यासाठी	कटरला सुरक्षित जागी ठेवण्यासाठी	C	1
8	How many number of swivelling movement is provided with universal vice?	2	3	4	6	युनिव्हर्सल व्हाइस किती सळ्या फिरणारी हालचाल पुरवली जाते ?	2	3	4	6	B	1
9	Which tool is used to form the radius on grinding wheel for radius grinding attachment?	H.S.S single point tool	Brazed single point tool	Diamond stick	H.C.S tool	ग्राइडिंग व्हीलवर रेडीअस तयार करण्यासाठी कोणत्या टुल चा उपयोग केला जातो?	H.S.S सिंगल पॉइंट टुल	ब्रॉज सिंगल पॉइंट	डायमंड स्टिक	H.C.S टुल	C	1
10	What is the use of a mandrel?	For guide the grinding wheel	For hold the hollow cutters	For support the wheel head	For guide the table	मॅनड्रल चा उपयोग काय आहे ?	ग्राइड ग्रायडिंग व्हील	हॉल्ड हॅलो कटर	व्हीलहेड ला सपोर्ट करण्यासाठी	टेबल ला गाईक करण्यासाठी	B	1
11	What is the angular setting limit of an angular sine vice used in tool and cutter grinder?	Upto 27°	Upto 55°	Upto 80°	Upto 120°	टुल अँड कटर ग्राइडरमध्ये अँगुलर साईन वाईसची अँगुलर सेटिंग काय आहे?	अप टू 27°	अप टू 55°	अप टू 80°	अप टू 120°	B	1
12	Which attachment is used for grinding face mill up to 400mm dia?	Universal vice	Motor drive arrangement	Face mill grinding attachment	Angular sine vice	400 मी मी डाय पर्यंत फेस मील करण्यासाठी कोणत्या अँटचमेंट चा वापर केला जातो ?	युनिव्हर्सल व्हाइस	मोटर ड्राइव्ह अरेंजमेंट	फेस मिल ग्राइडिंग अँटचमेंट	अँगुलर साईन व्हाइस	C	1

13	What is the use of radius wheel turning attachment in tool and cutter grinder?	Dress the wheel to the required radius up to 25mm	Turn the work piece to any required shape	Turn the work piece to a radius up to 12mm	Dress the wheel to any required shape	टुल्स आणि कटर ग्राइंडमध्ये रेडीयस व्हील टर्निंग अटॅचमेंटचा काय उपयोग आहे.	25MM रेडियस पर्यंत व्हीलला ड्रेस करण्यासाठी	वर्क पिसला कोणत्याही आकारात बदलण्यासाठी	वर्क पिसला 12 MM पर्यंत 2 डियस मध्ये बदलण्यासाठी	व्हीलला कोणत्याही आकारात बदल करण्यासाठी	A	1
14	Which grinding machine is used for re-sharpening of single point tools, chisel, punches and drills?	Surface grinder	Single purpose tool cutter grinder	Cylindrical grinder	Universal tool and cutter grinder	सिंगल पॉइंट टुल्स, छिन्नी, पंच आणि ड्रिल पुन्हा घार लावण्यासाठी कोणती ग्राइंडिंग मशीन वापरली जाते ?	सरफेस ग्राइंडर	सिंगल परपोज टुल कटर ग्राइंडर	सिलिंड्रिकल ग्राइंडर	युनिवर्सल टुल अँड कटर ग्राइंडर	B	2
15	What is the maximum swiveling angle of wheel head on a tool cutter grind machine?	360°	120°	90°	47°	टुल कटर ग्राइंड मशीनवर व्हील हेडचा जास्तीत जास्त स्विव्हलिंग एंगल कोणता	360°	120°	90°	47°	A	2
16	Which part of the tool and cutter grinding machine on that wheel head is being mounted?	Base	Saddle	Table	Column	व्हील हेडवर टुल आणि कटर ग्राइंडिंग मशीनचा कोणता भाग बसविला आहे.	बेस	सॅडल	टेबल	कॉलम	D	2
17	What is the remedy to remove the black and shining face of grinding wheel?	Changing of wheel	Truing of wheel	Dressing of wheel	Balancing of wheel	ग्राइंडिंग व्हीलचा ब्लॉक आणि शाईनिंगक फेस काढून टाकण्यासाठी कोणता उपाय आहे.	चीजिंग ऑफ व्हील	टर्निंग आफ व्हील	ट्रुइंग ऑफ व्हील	बॅलन्स ऑफ व्हील	C	2
18	Why centre gauge is provided on tool and cutter grinding?	For centering the wheel spindle and cutter edges	For align the table to the spindle axis	For reduce the wheel speed	For fast metal removal	टुल आणि कटर ग्राइंडिंगवर सेंटर गेज का दिले जाते.	व्हील सेंडल आणि कटर एज सेंटरला ठेवण्यासाठी	स्पिडल अक्षावर टेबल अलाइन करण्यासाठी	व्हीलचा स्पीड कमी करण्यासाठी	फास्ट मेटल काढून टाकण्यासाठी	A	2
19	Which part is used to support each individual tooth of cutter in correct position on tool and cutter grinder?	Compound rest	Steady rest	Tool rest	Tooth rest	कटर ग्राइंडिंगवर कटर वा प्रत्येक टूथ योग्य स्थितीत वापरण्यासाठी कोणता भाग वापरला जातो	कंपाउंड रेस्ट	स्टडी रेस्ट	टुल रेस्ट	टूथ रेस्ट	D	2
20	What happened if tool little clearance is provided on milling cutter?	Chattering produced	No heat produced	Good surface finish	Bad surface finish	मिलिंग कटर वर कमी क्लिअरन्स प्रोवाइडेड केल्यास काय झाले.	चॅटरिंग प्रोड्यूस	नो हिट प्रोड्यूस	गुड सरफेस फिनिश	बॅड सरफेस फिनिश	D	2
21	What is the recommended range of secondary clearance angle on milling cutter?	1° to 3°	4° to 7°	8° to 12°	15° to 25°	मिलिंग कटरवर क्लिअरन्स अँगलची रिकमांडेड केलेली रेंज किती आहे.	1° ते 3°	4° ते 7°	8° ते 12°	15° ते 25°	D	2
22	What is the recommended range of clearance angle for H.S.S cutter while milling cast iron?	28° to 37°	15° to 25°	4° to 7°	1° to 5°	कास्ट आयर्नची मिलिंग करताना एच.एस.एस. कटरसाठी क्लिअरन्स अँगलची रिकमांडेड केलेली रेंज किती आहे.	28° to 37°	15° to 25°	4° to 7°	1° to 5°	C	2
23	Which work holding device is used on tool and cutter grinder for grinding the periphery and bevelled edges on it?	Face mill grinding attachment	Taper turning attachment	Slotting attachment	Grinding attachment	परिघ आणि विव्हेल केलेले एज ग्राइंडिंग करण्यासाठी टुल आणि कटर ग्राइंडरवर कोणते वर्क होल्डिंग डिवाइस वापरले जाते.	फेस मिल ग्राइंडिंग अटॅचमेंट	टेपर टर्निंग अटॅचमेंट	स्लॉटिंग अटॅचमेंट	ग्राइंडिंग अटॅचमेंट	A	2
24	Which attachment is designed for holding work to any desired compound angle?	Universal vice	Angular sine vice	Positive indexing attachment	Motor drive arrangement	कोणत्याही कंपाऊंड अँगलमध्ये काम करण्यासाठी कोणते अटॅचमेंट डिझाइन केले आहे.	युनिवर्सल व्हाइस	अँग्युलर सिन व्हाइस	पॉसिटीव्ह इंडेक्सिंग अटॅचमेंट	मोटर ड्राइव्ह अटॅचमेंट	A	2
25	Which grinding attachment is specially designed for enable the work up to a length of 750 mm?	RH and LH extension tail stock	Universal vice	Positive indexing attachment	Tap relieving sharpening attachment	750 मिमी लांबी पर्यंत कार्ये सक्षम करण्यासाठी कोणते ग्राइंडिंग अटॅचमेंट विशेष डिझाइन केलेले आहे ?	अर एच अँड एल.एच अँक्सटेंशन टेल स्टॉक	युनिवर्सल व्हाइस	पॉसिटीव्ह इंडेक्सिंग अटॅचमेंट	टॅप रिली इव्हिंग शार्पनिंग अटॅचमेंट	A	2
26	Which attachment is designed for grinding the land of a tap?	Radius wheel turning attachment	Angular sine vice	Tap relieving and Sharpening attachment	Milling attachment	टॅपची लॅन्ड ग्राइंडिंग करण्यासाठी कोणते अटॅचमेंट डिझाइन केले आहे.	रेडियस व्हील टर्निंग अटॅचमेंट	अँग्युलर सिन व्हाइस	टॅप रिलीइव्हिंग शार्पनिंग अटॅचमेंट	मिलिंग अटॅचमेंट	C	2
27	Which attachment is used for precision grinding of angular parts?	Motor drive attachment	Positive indexing attachment	Universal vice	Angular sine vice	अँग्युलर पार्टच्या अचूक ग्राइंडिंग करण्यासाठी कोणत्या अटॅचमेंटचा वापर केला जातो.	मोटर ड्राइव्ह अटॅचमेंट	पॉसिटीव्ह इंडेक्सिंग अटॅचमेंट	युनिव्हर्सल व्हाइस	अँग्युलर सिन व्हाइस	D	2

Name of the Trade : Machinist 3rd Sem - NSQF - Module 2 : Milling operations, Measuring and Checking tools and Geometrical tolerances

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which letter used for represent for datum for indicating geometrical tolerance?	G	M	B	A	जिओमेट्रीक टॉलरन्स दर्शवण्यासाठी आणि डिटमसाठी रेपेझेंट करण्यासाठी कोणते लेटर वापरले जाते.	G	M	B	A	D	1
2	What is the definition of "GD and T"?	Geometrical Deviations and Tolerances	Geometrical Dimensioning and Tolerances	Geometrical Drawing and Techniques	Geometrical Drawing and Tolerances	G D आणि T ची व्याख्या काय आहे.	जिओमेट्रीकल डेव्हिएशन अँड टॉलरन्स	जिओमेट्रीकल डिमॅन्शिव व निंग अँड टॉलरन्स	जिओमेट्रीकल ड्राईंग टेकनिक	जिओमेट्रीकल ड्राईंग अँड टॉलरन्स	B	1
3	What is the symbol used for to check the flatness?					फ्लॅटनेस तपासण्यासाठी कोणते सिम्बल वारले जाते.					D	1
4	What is the accuracy of depth micrometer?	0.5 mm	0.001 mm	0.01 mm	0.05 mm	डेपथ मायक्रोमीटरची अक्युरसी किती आहे.	0.5 mm	0.001 mm	0.01 mm	0.05 mm	C	1
5	Which work holding device is used for profile milling of cam?	Swivel base vice	Circular table attachment	Bolt and Nuts	Fitting vice	कॅमच्या प्रोफाइल मिलिंग साठी कोणते वक हॉल्डिंग डिवाइस वापरले जाते	स्वीवेट बेस व्हाइस	सकलर टेबल अँटचमेंट	बोल्ट अँड नट	फिटिंग व्हाइस	B	1
6	What is the pitch of spindle screw in depth micrometer?	0.5 mm	0.001 mm	0.01 mm	0.05 mm	डेपथ मायक्रोमीटरमध्ये स्पिंडल स्कूचे पिच किती आहे.	0.5 mm	0.001 mm	0.01 mm	0.05 mm	A	1
7	Which type of micrometer does not require zero error correction?	Tube micrometer	Ball micrometer	Stick micrometer	Digital micrometer	कोणत्या प्रकारच्या मायक्रोमीटरला झिरो इरर करेक्शन आवश्यक नसते	ट्यूब मायक्रोमीटर	बॉल मायक्रोमीटर	स्टिक मायक्रोमीटर	डिजिटल मायक्रोमीटर	D	1
8	What is pitch of M12 tap?	1.50 mm	1.75 mm	1.25 mm	1.00 mm	एम 12 टॅपची पिच काय आहे	1.50 mm	1.75 mm	1.25 mm	1.00 mm	B	1
9	What is used to measure different holes accurately with bore dial gauge?	Graduations on the dial	Inter changeable measuring rods	Sliding plunger	Centering shoes	बोर डायल गेजचे वेगवेगल्या होलसची मोजणी करण्यासाठी काय वापरले जाते.	ग्रेड्युएशन ऑन द डायल	चेंजबल मोजणी रॉड्स	स्लायडिंग प्लंजर	सेन्टरिंग शुज	A	1
10	What is the part marked as 'X'?	Avil	Stem	Plunger	Centring shoes	x हे काय दर्शवते	ऑव्हिल	स्टिम	प्लंबर प्लंजर	सेन्टरिंग शुज	B	1
												
11	Which type of milling machine is used for spot facing?	Horizontal milling machine	Vertical milling machine	Pantograph milling machine	Planetary milling machine	स्पॉट फेससाठी कोणत्या प्रकारची मिलिंग मशिन वापरली जाते.	हॉरिझॉन्टल मिलिंग मशिन	व्हर्टिकल मिलिंग मशिन	पॉटोगॉफ मिलिंग मशिन	प्लॅनेटरी मिलिंग मशिन	B	1
12	What is the use of telescopic gauge?	To measure depth of holes	To measure slot depth	To measure size of hole slots and recesses	To measure counter bore depth	टेलीस्कोपिक गेजचा वापर काय आहे ?	होलची डेपथ मोजण्यासाठी	स्लॉटची खोली मोजण्यासाठी	होल स्लॉट आणि रिसेसची साईज मोजण्यासाठी	कॉउन्टर बोरची डेपथ मोजण्यासाठी	C	1

13	What is the use of thread ring gauge?	Check the internal thread	Check the external thread	Check the thread length	Check the internal diameter	थ्रेड रिंग गेजचा उपयोग काय आहे ?	चेक द इंटर्नल थ्रेड	चेक द एक्सटर्नल थ्रेड	चेक द थ्रेड लेन्थ	चेक द इंटर्नल डायमीटर	B	1
14	What is the size of angle? 	27° 8' 9"	26° 8' 9"	27° 8' 5"	27° 9' 9"	अंगलची साइज काय आहे ?	27° 8' 9"	26° 8' 9"	27° 8' 5"	27° 9' 9"	C	1
15	What is the shape of angle gauge?	Square	Wedge	Rectangle	Cylinder	अंगल गेजचा आकार काय आहे ?	स्केअर	वेज	रेक्टअंगल	सिलेंडर	B	1
16	What is the type of gauge? 	Ring gauge	Double ended plug gauge	Thread plug gauge	Progrssive plug gauge	गेजचा प्रकार काय आहे .	रिंग गेज	डबल एंडेड प्लग गेज	थ्रेड प्लग गेज	प्रोग्रेसिव व प्लग गेज	D	1
17	What is the type of gear? 	Helical gears	Spur gear	Mitre gear	Herring bone gear	गोअरचा प्रकार काय आहे.	हेलीकल गिअर	स्पर गिअर	मायटर गिअर	हेअरींग बोन गिअर	D	1
18	What is the unit of module in spur gear?	Microns	Centimeter	Millimeter	Meter	स्पर गोअरमधील मॉड्यूलचे युनिट काय आहे ?	मायक्रॉन	सेंटीमीटर	मिलीमीटर	मीटर	C	1
19	What is the name of gear drive? 	Rack and Pinion	Bevel and Mitre gear	Worm and Worm gear	Herring bone gear	गिअर ड्राइव्हचे नाव काय आहे ?	रॅक अँड पिनीयन	बेवेल मायटर गिअर	वॉर्म अँड वॉर्म गिअर	हेअरींग बोन गिअर	C	1
20	What is the height of tooth in spur gear?	Addendum	Deddendum	2 x Addendum	Addendum + Dedendum	स्पायर गिअरमध्ये टूथची उंची किती आहे ?	अडडॅन्डम	डिडडेन्डम	2x अड्डेन्डम	अड्डेन्डम + डिड्डेन्डम	D	1

21	What is marked as 'X'?	Fillet	Pitch circle	Addendum circle	Pitch radius	x हे काय दर्शवते ?	फिलेट	पिच सर्कल	अड्डुन्डम सर्कल	पिच रेडिअस	A	1
												
22	Which type of group the squarness comes under in geometrical tolerance?	Location	Form	Datum line	Attitude	जिओमेट्रीकल टॉलरन्स मध्ये स्क्वेअरनेस कोणत्याप्रकारच्या ग्रुप मध्ये येते	लोकेशन	फॉर्म	डॅटम लाईन	ऑरिएंटयूड	D	2
23	How to identify and indicate the geometrical tolerance?	Numbers	Alphabets	Decimals	Symbols	जिओमेट्रीकल टॉलरन्स कसे आयडेंटिफाय आणि इंडिकेट करावे	नंबरस	अल्फाबेट	डॅसिमल	सिम्बॉल्स	D	2
24	What is the use of depth micrometer?	Check the width of slots	Check the depth of blind holes	Check the dia of holes	Check the diameter of thin rods	डेपथ मायक्रोमीटर चा उपयोग काय आहे.	स्लॉटची रुंदी तपासण्यासाठी	ब्लॉइड होलची खोली तपासण्यासाठी	होलचे डाय तपासण्यासाठी	थिन रॉडसचा डायमीटर तपासण्यासाठी	B	2
25	Which mechanism used to rotate the circular table?	Rack and Pinion mechanism	Bevel gear mechanism	Pawl and Ratchet mechanism	Worm and Worm wheel mechanism	गोलाकार टेबल रोटेट करण्यासाठी कोणती मेक्यानीजम वापरली जाते ?	रॅक अँड पिनीयन मेक्यानीजम	बिवेल गंअर मेक्यानीजम	पॉल अँडरॉचेट मेक्यानीजम	वर्म अँड वर्ग व्हील मेक्यानीजम	D	2
26	What is the uses of screw thread micrometer?	Measure major diameter	Measure pitch diameter	Measure minor diameter	Measure thickness of threads	स्कू थ्रेड मायक्रोमीटरचा उपयोग काय ?	मेजा डायमीटर मोजण्यासाठी	पिच डायमीटर मोजण्यासाठी	मायनर डायमीटर मोजण्यासाठी	थ्रेडसची थिकनेस मोजण्यासाठी	B	2
27	Which type of micrometer designed to measurement of longer internal length?	External micrometer	Outside micrometer	Inside micrometer	Stick micrometer	कोणत्या प्रकारचे मायक्रोमीटरला अंतरगत लांबी मोजण्यासाठी डिझाइन केले	एक्सटर्नल मायक्रोमीटर	आऊटसाईड मायक्रोमीटर	इनसाईड मायक्रोमीटर	स्टीक मायक्रोमीटर	D	2
28	How to set the zero before taking the measurement in micrometer?	Use micrometer	Use vernier micrometer	Setting rings and Slip gauge	Angle gauges	मायक्रोमीटरमध्ये माप घेण्यापूर्वी झिरो कसे सेट करावे.	युज मायक्रोमीटर	युज व्हर्नियर मायक्रोमीटर	सेटिंग रिंग्स अँड स्लिप गेज	अँगल गेजस	C	2
29	How many sets available in telescopic gauge?	8	10	6	5	टेलिस्कोपिक गेजमध्ये किती सेटस उपलब्ध आहेत.	8	10	6	5	C	2
30	What are the sizes available in telescopic gauges as per mitutoyo series 155?	12 mm to 130 mm	20 mm to 175 mm	5 mm to 120 mm	8 mm to 150 mm	मिटुटोयो सिरीज 155 प्रमाणे टेलिस्कोपिक गेजमध्ये कोणते आकार उपलब्ध आहे.	12 mm to 130 mm	20 mm to 175 mm	5 mm to 120 mm	8 mm to 150 mm	D	2
31	What is the range of sizes in feeler gauges as per IS: 3179?	0.001 to 0.05 mm	0.01 to 0.3 mm	0.03 to 1.00 mm	0.02 to 0.75 mm	IS:3179 नुसार फीलर गेजमधील आकाराची राईज किती आहे.	0.001 to 0.05 mm	0.01 to 0.3 mm	0.03 to 1.00 mm	0.02 to 0.75 mm	C	2
32	How much tolerance is maintained to make gauges comparing job tolerance?	One - Tenth	One - Fifth	One - Hundredth	One - Eight	जॉबच्या टॉलरन्सची तुलना करण्यासाठी गेजकरण्यासाठी किती टॉलरन्स मॅटेन केली जाते.	वन-टेन्थ	वन-फिफथ	वन-हानड्रेथ	वन-एट	A	2
33	How much depth cut is applied to finish cut in slot milling?	0.4 to 0.5 mm	0.6 to 0.8 mm	0.5 to 1.0 mm	0.5 to 0.75 mm	स्लॉट मिलिंगमध्ये कट पूर्ण करण्यासाठी किती डेपथ कट लावला जातो	0.4 to 0.5 mm	0.6 to 0.8 mm	0.5 to 1.0 mm	0.5 to 0.75 mm	A	2
34	How can you check the width of keyways?	Depth micrometer	Vernier caliper inner jaw	Out side micrometer	Bore dial gauge	किचे ची रुंदी कशी तपासू शकता ?	डेपथ मायक्रोमीटर	व्हर्नियर कॉलिपर इनरजो	आऊट साईड मायक्रोमीटर	बोर डायल गेज	B	2
35	What types of gear is are in automotive differential gear boxes?	Worm and Worm gear	Rack and Pinion gear	Hypoid gear	Angular gear	ऑटोमोटिव्ह डिफरेंशियल गियर बॉक्समध्ये कोणत्या प्रकारचे गियर आहेत.	वर्म अँड वर्म गिअर	रॅक अँड पिनीअम गिअर	हाय पॉइंडर गिअर	अँग्युलर गिअर	C	2

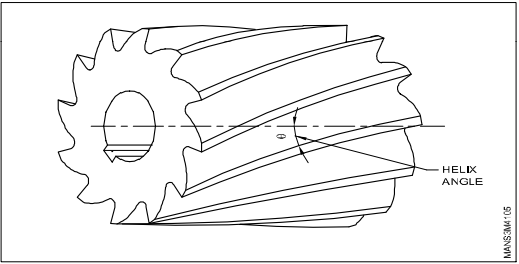
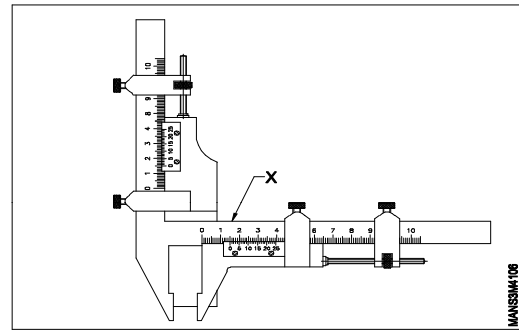
Name of the Trade : Machinist 3rd Sem - NSQF - Module 3 : Rack, Spur gear milling, Boring and Checking gear tooth

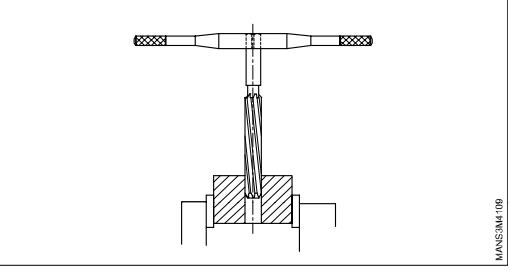
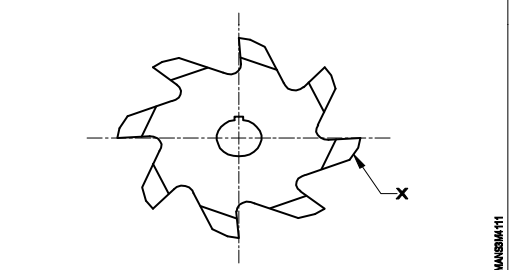
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which mechanism is used to convert rotary motion into reciprocating motion?	Worm and Worm gear	Helical gear set	Bevel gear and Hypoid gear	Rack and Pinion	रेटरी मोशनला परस्पर शतीमध्ये कन्वर्ट करण्यासाठी कोणते मॅकेनिझम वापरले जाते.	वर्म अन्ड वर्म गिअर	हॅलिकल गिअर सेट	ब्रिक्वेल गिअर अन्ड हायपोईड गिअर	शॅक अन्ड पिनीयन	D	1
2	How the pitch of a rack is specified?	In addendum	In depth	In linear	In module	सॅकाचे पिच कसे स्पेसिफाईड केला जातो.	इन अड्डुन्डम	इन डेपथ	इन लीनियर	इन मॉड्यूल	C	1
3	Where is rack milling attachment fixed on a milling machine?	Between the knee and Elevation screw	Between the face of the column and Arbor support	Between the saddle and Knee	Between the column and Knee	मिलींग मशीनवर रॅक मिलींग अटॅचमेंट कुठे फिक्स केले गेले आहे?	बिटव्हीन दर्नी ऑण्ड एलेवेशनस्कुर	बिटव्हीन द फेस ऑफ द कॉलम अन्ड अरबर सफारेट	बिटव्हीन द साईड ऑण्ड नी	बिट व्हीन द कॉलम ऑण्ड नी	B	1
4	Which part has the movable jaw of gear tooth vernier caliper?	Vertical sliding head	Horizontal sliding	Fine adjustment head	Vertical slide blade	गीअर टूथ व्हीनेअर कॉलिपरचा मुव्हेबल जॉ कोणत्या भागामध्ये आहे ?	व्हटिकल स्लायडिंग हेड	हॉरिजॉटल स्लायडिंग	फाईन अॅडजस्ट मेट होड	व्हटिकल स्लाय ड ब्लेड	B	1
5	Which instrument is very similar to the principle of a vernier caliper?	Micrometer	Bevel protractor	Gear tooth vernier caliper	Steel rule	व्हीनेअर कॉलिपरच्या तत्वाशी कोणते इन्स्ट्रुमेंट साम्य आहे ?	मायक्रोमीटर	बीव्हेल प्रोट्रॅक्टर	गिअर टूथ व्हीनेअर कलिपर	स्टील रूल	C	1
6	What is the addendum of gear teeth?	Distance between outside circle to pitch circle	Distance between outside circle to root circle	Distance between pitch circle to root circle	Distance between outside to bottom point of gear	गिअर टूथचे अड्डुन्डम काय आहे ?	आऊट साईट सर्कल पासून पिच सर्कल मधील अंतर	आऊट साईट सर्कल पासून रुट सर्कल मधील अंतर	पिच सर्कल पासून रुट सर्कल मधील अंतर	आऊटसाईड पासून बॉटम पॉईंट मधील अंतर	A	1
7	What is the least count of gear tooth vernier caliper?	0.01 mm	0.01 mm	0.2 mm	0.02 mm	गिअर टूथ व्हीनेअर कॉलिपरचे लिस्ट काऊट किती आहे.	0.01 mm	0.01 mm	0.2 mm	0.02 mm	D	1
8	Which instrument is used to check the chordal addendum of a gear teeth?	Screw gauge	Vernier caliper	Gear tooth vernier caliper	Feeler gauge	गिअर टिथ कोर्डल अड्डुन्डम तपासण्यासाठी कोणते साधन वापरले जाते	स्कू गेज	व्हीनेअल कॉलिपर	गिअर टूथ व्हीनेअर कालिपर	फेली गेज	C	1
9	What is the use of sector arm on dividing head?	Lock the index crank in position	Eliminate counting holes each time	Fix the index plate on its correct location	Avoid the back lash of worm and Worm wheel	डिव्हायडिंग हेडवर सेक्टर आर्माचा वापर काय आहे	लॉक द इंडेक्स क्रॅक इन पोसिशन	ऑलिमीनेट काऊंटिंग होल्स इच टाईम	फिक्स द इंडेक्स प्लेट ऑल इत्स करेक्ट लोकेशन	अव्हॉइड, द बॅक लश ऑफ वर्म अन्ड वर्म व्हील	B	1
10	How many turns of index crank is required for one complete turn of index head spindle?	20	28	40	46	इंडेक्स हेड स्विंडलच्या एक पूर्ण टर्न साठी इंडेक्स क्रॅक चे किती टर्न आवश्यक आहेत.	20	28	40	46	C	1
11	Where the index crank is fixed on index head?	Sector arm	Index plate	Worm shaft	Worm gear	इंडेक्स हेडवर इंडेक्स क्रॅक कुठे फिक्स केले आहे.	सेक्टर अर्म	इंडेक्स प्लेट	वर्म शाफ्ट	वर्म गिअर	C	1
12	What kind of material is used to produce a template?	Good quality iron tube	Good quality round rod	Good quality copper sheet	Good quality steel sheet	टेम्पलेट तयार करण्यासाठी कोणत्या प्रकारचे मटेरियल वापरले जाते.	गुड कॉलिटी अयर्न टुब	गुड कॉलिटी शऊड रॉड	गुड कॉलिटी कॉपर शिट	गुड कॉलिटी स्टील शिट	D	1

13	What is the use of template?	Checking the contour of component	Checking the length of component	Checking the weight of component	Checking the width of component	टेम्पलेटचा उपयोग काय आहे ?	चौकेंग द कॉटर ऑफ कपोनेंट	चौकेंग द लेन्थ ऑफ कपोनेंट	चौकेंग द वेट ऑफ कपोनेंट	चौकेंग द विड्थ ऑफ कपोनेंट	A	1
14	What is the use of radius gauge?	For check internal and external radius of job	For check the gap between two sliding surfaces	For identify the accuracy of joining parts	For measure the diameter of jobs	रेडीयस गेजचा उपयोग काय आहे ?	फॉर चेक इंटर्नल अँड एक्सटर्नल रेडीअर जॉब	दोन स्लायडिंग मधील अंतर तपासण्यासाठी	जॉयनिंग पार्टची अॅक्युरसी तपासण्यासाठी	जॉबचे डायमीटर मोजण्यासाठी	A	1
15	How a vertical milling machine can be identified?	According to the axis of table movement	According to the axis of knee movement	According to the axis of spindle rotation	According to the position of column	व्हॅटिकल मिलिंग कसे आयडेंटिफाई करता येईल	एँक्सिस ऑफ टेबल मुव्हमेंट	एँक्सिस ऑफ नी मुव्हमेंट	एँक्सिस ऑफ स्पिंडल रोटेशन	अॅकॅरिडिंग टु द्द पोजिशन ऑफ कॉलम	C	1
16	Which type of machine is used to produce a T-slot in machine tools table?	Lathe	Horizontal milling	Verical milling	Drilling machine	मशीन दुस्त टेबलमध्ये टी स्लॉट तयार करण्यासाठी कोणत्याप्रकारचे मशीन वापरले जाते	लेथ	हॉरिझॉन्टल मिलिंग	व्हॅटिकल मिलील	ड्रिलिंग मशीन	C	1
17	Which part of vertical milling that can be used for lift the knee?	Vertical head	Table lead screw	Elevating screw	Front brace	व्हॅटिकल मिलिंग मशीनचा नी उचलण्यासाठी कोणता भाग वापरला जातो.	व्हॅटिकल हेड	टेबल लिड स्क्रू	एलेवेटिंग स्क्रू	फ्रंट ब्रास	C	1
18	Which machine used for boring, key way cutting and profile milling can be done?	Lathe machine	Shaping machine	Verical milling machine	Horizontal milling machine	किवे, वॉरिंग आणि प्री फाइल मिलिंगसाठी कोणते मशीन वापरले जाते	लेथ मशीन	शोपिंग मशीन	व्हॅटिकल मिलील मशीन	हॉरिझॉन्टल मिलिंग मशीन	C	1
19	How angular boring is done using a vertical milling machine?	Swivelling the machine vice	Swivelling the table	Swivelling the spindle head	Swivelling the column	व्हॅटिकल मिलिंग मशीनचा वापर करून अँग्युलर बोरिंग कसे केले जाते.	स्वीवॅलिंग द मॉशिन व्हाईस	स्वीवॅलिंग द टेबल	स्वीवॅलिंग द स्पीडल हेड	स्वीवॅलिंग मिलिंग मॉशिन	C	1
20	What type of cutter holding device is generally used on vertical miling machine?	Collet chuck	Long arbor	Clapper block	Taper sleeve	व्हॅटिकल मिलिंग मशीनवर सामान्यतः कोणत्या प्रकारचे कटर होल्डिंग डिव्हाईस वापरले जाते.	कॉलेक्ट चक	लॉग आरबर	क्लॉपर ब्लॉक	टेपर स्लीव	A	1
21	Which type of machine is generally used for wood ruff key way cutting?	Shaper	Slotter	Vertical milling	Horizontal milling	कोणत्या प्रकारच्या मधीन सामान्यतः लाकूड रु कि वे कटींगसाठी वापरले जाते	शेपर	स्लॉपर	व्हॅटिकल मिलिंग	हॉरिझॉन्टल मिलिंग मशीन	C	1
22	Which machine is provided with the over arm support for reduce chattering?	Vertical milling machine	Shaping machine	Horizontal mlling machine	Slotting machine	ओव्हर आम सपोर्टसह कोणती मशीन दिली जाते, आवाज कमी करण्यासाठी	व्हॅटिकल मिलिंग मशिन	शोपिंग मॉशिन	हॉरिझॉन्टल मिलिंग मशीन	स्लॉटिंग मॉशिन	B	1
23	Which formula is used to find out the linear pitch of a rack?	(A-Z)40	πm	40/z	$\pi m/2$	रॅकचा लिनीयर पिच शोधण्यासाठी कोणत्या सूत्राचा उपयोग केला जाते	(A-Z)40	πm	40/z	$\pi m/2$	B	1
24	How length of rack is calculated?	Linear pitch x Number of teeth	Module x Number of teeth	2.25 x module	$\pi \times \text{Module}$	रॅकची लांबी कशी मोजली जाते	लिनीयर पिच नंबर ऑफ टिथ	मॉड्यूल X नंबर ऑफ टिथ	2.25 x मॉड्यूल	$\pi \times \text{मॉड्यूल}$	A	2
25	Which formula is used to calculate chrodal addendum of a gear tooth?	πm	mZ	mZ sin (90/z)	(Z + 2) M	गिअर टुथ च्या क्रोडल अॅडॅडमची गणना करण्यासाठी कोणते सूत्र वापरले जाते	πm	mZ	mZ sin (90/z)	(Z + 2) M	C	2
26	Which part of a gear tooth vernier caliper is used to set the addendum height?	Vertical slide with blade	Horizontal slide with movable jaw	Verical slide and fixed jaw	Graduated vertical beam and fixed jaw	अतिरिक्त उंची सेट करण्यासाठी गीयर टुथ व्हर्निअर कॅलिपरचा कोणता भाग वापरला जातो	व्हॅटिकल स्लाइड व्हीथब्लेड	हॉरिझॉन्टल स्लाइड व्थ मुव्हबल जो	वर्टिकल स्लाइड अँड फिक्स जो	ड्राय्युए ट्रेड वॉटिकल बीम ऑन्यु फिक्स जो	A	2
27	How to find the out side diameter of a spur gear having number of teeth is 'Z' and module 'm'?	$OD = \frac{Z}{m}$	$OD = \frac{(Z - 2)}{m}$	OD = (Z - 2)m	OD = (Z + 2)m	झेड आणि मॉड्यूल एम टिथची संख्या असलेला स्पॅरगिअरचा आउटसाईड डायमीटर कसा शोधायचा	$OD = \frac{Z}{m}$	$OD = \frac{(Z - 2)}{m}$	OD = (Z - 2)m	OD = (Z + 2)m	D	2

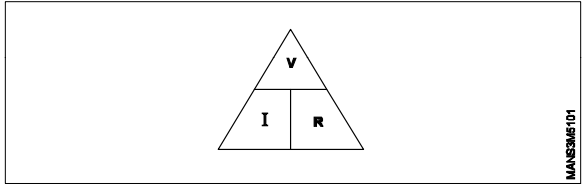
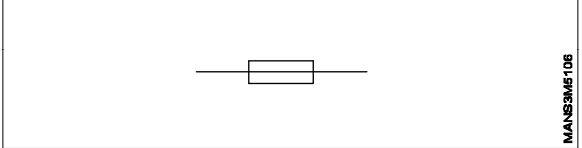
28	What formula is applied for calculate the pitch diameter of a spur gear tooth?	$Z \times m$	$(Z + 2) m$	$Z \times m/2$	$7/6 \times m$	स्परगेअर टुथचा पिच डायमीटर मोजण्यासाठी कोणते सूत्र लागू आहे.	$Z \times m$	$(Z + 2) m$	$Z \times m/2$	$7/6 \times m$	A	2
29	How many hole circle is suitable for indexing 48 division in index plate?	18	20	23	29	इंडेक्स प्लेटमध्ये 48 विभागणी अनुक्रमित करण्यासाठी किती होल सर्कल योग्य आहे.	18	20	23	29	A	2
30	Which formula is used to find the gear ratio for differential indexing?	$(N \times 40) \times A$	$(A - N) \times \frac{40}{A}$	$2 A \times \frac{40}{A}$	$(A - N) \times 40A$	डिफरेशनल इंडेक्सिंगसाठी गीयर रेशो शोधण्यासाठी कोणते सूत्र वापरले जाते	$(N \times 40) \times A$	$(A - N) \times \frac{40}{A}$	$2 A \times \frac{40}{A}$	$(A - N) \times 40A$	B	2
31	How any degree is possible to swive on the vertical head of a vertical milling?	15°	25°	35°	45°	व्हॉटेकल मिलिंगच्या व्हॉटेकल हेडवर स्वीच करणे किती डिग्री शक्य आहे.	15°	25°	35°	45°	D	2
32	Which feed is given while sliding the column in vertical milling?	Circular feed	Cross feed	Longitudinal feed	Vertical feed	व्हॉटेकल मिलिंग मशीनमध्ये कॉलम स्लायडिंग करताना कोणते फीड दिले जाते	सकुलर फीड	क्रॉस फीड	लॉगिट्युडीनस फीड	वर्टिकल फीड	D	2
33	Which machine the spindle can be moved up an down?	Vertical milling machine	Horizontal milling machine	Lathe machine	Shaping machine	कोणत्या मशीनचा स्पिंडल आप डाऊन करता येतो	वर्टिकल मिलिंग मशीन	हॉरिझॉन्टल मिलिंग मशीन	लेथ मशीन	शोपिंग मशीन	A	2
34	Why micro cartridges are used on boring bar in vertical milling machine?	Final adjustment of tool	Useful for fast roughing of bore	Useful for large hole drilling	Useful for step boring easily	व्हॉटेकल मिलिंग मशीनमध्ये बोरिंगबाबरवर मायक्रोकट्रिजेस का वापरले जातात ?	फायनल एकजस्टमेंट ऑफ टूल	थुजफूल फॉर फास्ट शॉफिंग ऑफ बोर	युजफूल फोर लाजर होल ड्रिलिंग	युजफूल फोर स्टेप बोरिंग इझली	A	2
35	Why the over arm is provided on horizontal milling machine?	It reduce the vibration of table while milling	It support the other end of arbor	It guide the top end of elevating screw	It support the knee	हॉरिझॉन्टल मिलिंग मशीनवर ओव्हर आर्म का वापरले जाते	मिलिंग करताना टेबलचे व्हायब्रेशन कमी होते.	इज सपोर्ट द अदर अँड ऑफ आर्बर	गाईड द टॉप अँड एलिवेटिंग स्कू	इट सपोर्ट द ली	B	2
36	Which type of cutter holding device is generally used on horizontal milling machine?	Long arbor	Collet chuck	Drill chuck	Three jaw chuck	कोणत्या प्रकारचे कटर हॉलडिंग डिवाइस सामान्यतः हॉरिझॉन्टल मिलिंग मशीन वापरले जाते	लॉग आर्बर	कोलेट चक	ड्रिल चक	थ्री जॉ चक	A	2

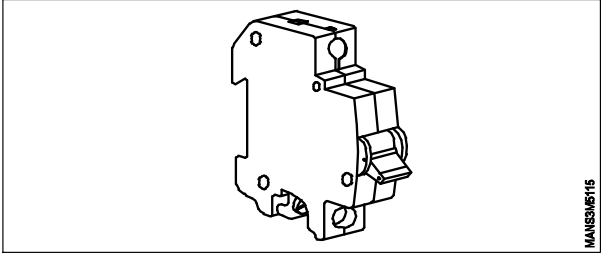
Name of the Trade : Machinist 3rd Sem - NSQF - Module 4 : Helical gear, Flutes milling and Reamers and Twist drills

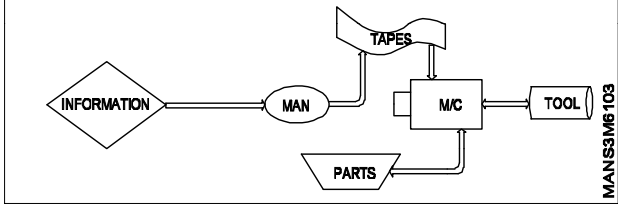
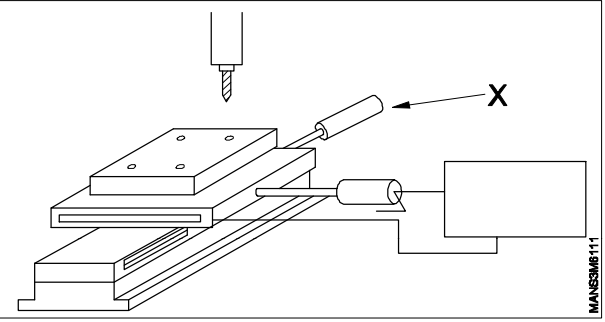
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	How many elements must be known in cut a helix or a spiral?	2	1	5	6	कट हेलिक्स किंवा स्पाइशरल किती एलिमेंट माहित असणे आवश्यक आहे	2	1	5	6	A	1
2	What is the line generated by the progress and rotation of a point around a cylinder?	Spiral	Helix	Bevel	Taper	सिलेंडरच्या अराउंड पॉइंटच्या प्रोग्रेस	स्परियल	हेलिक्स	बेवेल	टॉपर	B	1
3	What is the maximum helix angle determined in helical gear?	Obtuse angle	Acute angle	Right angle	Reflex angle	हेलिकल गिअरमध्ये डिटरमाइन केलेले जास्तीत जास्त हेलिक्स अँगल काय आहे	अब टयुब	अॅक्यूट अँगल	राईट अँगल	रिप्लेक्स अँगल	B	1
4	Which trigonometric ratio is determined the helix angle for helical gear?	Tan θ	Sin θ	Cosec θ	Cos θ	हेलिकल गिअर आणि हेलिक्स एनफाज हे कोणत्या ट्रिगोमेट्री प्रमाणानुसार निश्चित केले जाते	Tan θ	Sin θ	Cosec θ	Cos θ	D	1
5	What is the name of cutter? 	Side and Face milling cutter	End mill cutter	Slab milling cutter	Shell and Mill cutter	कटरचे नाव काय आहे	राईड अन्ड फेस मिल्लिंग कटर	अन्ड मिल कटर	स्लॅब मिल्लिंग कटर	सेल अन्ड मिल कटर	C	1
6	What is the part marked as 'X'? 	Horizontal beam	Vertical beam	Horizontal sliding head	Vertical sliding head	X हे काय दर्शवते	हॉरिझॉन्टल बीम	व्हर्टिकल बीम	हॉरिझॉन्टल स्लायडिंग हेड	व्हर्टिकल स्लायडिंग हेड	A	1
7	Which type of indexing is used to cut the helical gear?	Direct indexing	Differential indexing	Angular indexing	Simple indexing	हेलिक्स गिअर कट करण्यासाठी कोणत्या प्रकारची इंडेक्सिंग वापरली जाते	डायरेक्ट इंडेक्सिंग	डिफरन्स इंडेक्सिंग	अँग्युलर इंडेक्सिंग	सिम्पल इंडेक्सिंग	B	1
8	What formula is used to determine the selection of cutter number for helical gear?	$\text{Cutter Number} = \frac{N}{(\cos \alpha)^2}$	$\text{Cutter Number} = \frac{(\cos \alpha)^2}{N}$	$\text{Cutter Number} = \frac{N}{(\sin \alpha)^3}$	$\text{Cutter Number} = \frac{N}{(\cos \alpha)^3}$	हेलिकल गिअरसाठी कटर नंबरची निवड निर्धारित करण्यासाठी कोणते सूत्र वापरले	$\text{Cutter Number} = \frac{N}{(\cos \alpha)^2}$	$\text{Cutter Number} = \frac{(\cos \alpha)^2}{N}$	$\text{Cutter Number} = \frac{N}{(\sin \alpha)^3}$	$\text{Cutter Number} = \frac{N}{(\cos \alpha)^3}$	D	1

9	What is the type of reamer? 	Hand reamer with pilot	Machine reamer	Hand reamer	Jobber reamer	रिमेरचा कोणता प्रकार आहे	हॅन्ड रिगेर विथ पीलोट	मशीन रिमेर	हॉड रिमेर	जॉबेर रिगेर	C	1
10	What is ratio of taper pin hand reamer?	1:50	1:40	1:30	1:20	टपेर पिने हॅड रिमेरचा रेशो काय आहे	1:50	1:40	1:30	1:20	A	1
11	What is the part marked as 'X'? 	Face	Flute	Heel	Cutting edge	X हे काय दर्शविते	फेस	फ्ल्यूट	होल	कॉटिंग एज	C	1
12	Which type of reamer used to finish the holes for fitting taper pins on taper holes?	Taper reamer	Rose reamer	Machine jig reamer	Taper pin machine reamer	टपेर होल वर पिने बसविण्यासाठी होल पूर्ण करण्यासाठी कोणत्या प्रकारचे रिमेर वापरला जातो	टपेर रिमेर	रोज रिमेर	मशीन जॉग रिमेर	टपेर पिने मशीन रिमेर	D	1
13	Which part is ensure positive drive of the drill from the drill spindle?	Shank	Tang	Neck	Point angle	ड्रिल स्पिंडलमधून ड्रिलचा पॉझिटिव ड्राईव सुनिश्चित करण्याचा कोणता भाग आहे	शॅक	टॅंग	नेक	फेस	B	1
14	Where is engraved diameter and other particular of the drill?	Shank	Tang	Neck	Face	इन ग्रांण डायमीटर आणि इतर विशिष्ट ड्रिल कुठे आहेत	शॅक	टॅंग	नेक	फेस	C	1
15	Which part is held and driven the drill?	Neck	Tang	Heel	Shank	कोणता पार्ट हेल्ड केला आहे आणि ड्रिल ड्राईव्ह केला आहे	नेक	टॅंग	हिल	शॅक	D	1
16	What is the lip clearance angle in drill?	15°	12°	18°	118°	ड्रिलमध्ये लिप क्लियरन्स एंगल काय आहे	15°	12°	18°	118°	B	1
17	Which milling machine is suitable for helical milling?	Horizontal milling machine	Universal milling machine	Pantograph milling machine	Vertical milling machine	कोणते मिलिंग मशीन हेलिकल मिलिंगसाठी योग्य आहे	हॉरिझॉन्टल मिलिंग मशीन	युनिव्हर्सल मिलिंग मशीन	पॉटोग्राफ मिलिंग मशीन	व्हर्टिकल मिलिंग मशीन	B	2
18	When you cut left hand helix which direction must be swivelled the table in the milling machine?	Counter clock wise direction	Clock wise direction	Table tilting downward position	Table at stable condition	जेव्हा आपण लेफ्ट हॉन्ड ने हेलिकल कट केला तेव्हा मिलिंग मशीनवर कोणत्या दिशेने टेबल फिरवला पाहिजे	काउंटर क्लॉक वाइस डायरेक्शन	क्लॉक वाइस डायरेक्शन	टेबल फिल्टिंग डाऊन वर्ड पोजिशन	टेबल अँट स्टेबल कंडिशन	B	2
19	Calculate the real module in helical gear the pitch diameter (PD) is 100 mm and number of teeth 19.	5.00 mm	0.19 mm	5.26 mm	20 mm	पिच डायमीटर (PD) हेलिकल गिअरमध्ये रियल मॉड्यूलची गणना करा 100 मीमी टिथची संख्या 19	5.00 mm	0.19 mm	5.26 mm	20 mm	C	2
20	Which type of gear is used for high speed running and heavy duty gear drives?	Spur gear	Helical gear	Angular gear	Worm and Worm gear	हाय स्पीड आणि हवी ड्यूटी गिअर ड्राईव्ह साठी कोणत्या प्रकारचे गिअर वापरले जाते	स्पर गिअर	हेलिकल गिअर	अंग्युलर गिअर	वर्म अँड वर्म गिअर	B	2
21	Why reamers have uneven spacing of teeth?	To be maintain the hole diameter	To be cut excessive material	To be cut less material	To reduce chattering	रिमेरच्या टिथला अनइव्हन अंतर का असते	हॉलचा डायमीटर मॅटल करण्यासाठी	जास्त मॅटरीयल कट करण्यासाठी	कमी मॅटरीयल कट करण्यासाठी	चॅट्टरिंग कमी करण्यासाठी	D	2
22	What is the name of the reamer used with several sizes of reamers in with one shank?	Adjustable machine reamer	Reamers with floating holders	Shell reamer	Chucking reamer	एका शाकसह अनेक आकाराच्या रिमेरसह वापरल्या जाणा-या रिमेरचे नाव काय आहे	एडजस्टेबल मशीन रिमेर	रिमेस विथ फ्लॉटिंग होल्डर	शेल रिमेर	चॅकिंग रिमेर	C	2

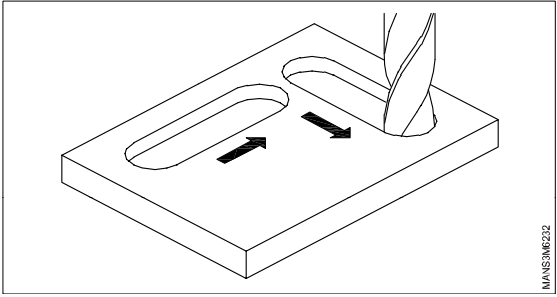
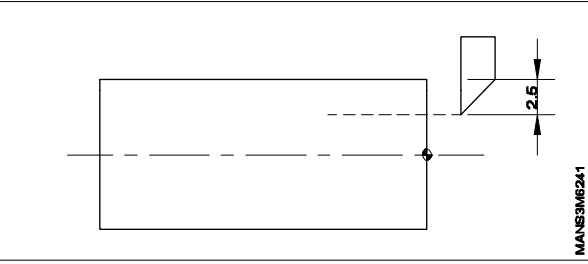
Name of the Trade : Machinist 3rd Sem - NSQF - Module 5 : Basic electrical equipments and Sensors

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which is the law related to the given figure? 	Ohm's law	Krichhoff's law	Faraday's law	Lenz's Law	दिलेल्या आकृतीशी संबंधित कोणता कायदा आहे	ओहमस लॉ	क्रिच ऑफस् लॉ	फॅरेडेस लॉ	लिनझस् लॉ	A	1
2	What is the electrical property of an electrical circuit to oppose any change in the magnitude of current flow?	Conductivity	Inductance	Insulation	Capacitance	इलेक्ट्रिक सर्किट जे विरोध करते मॅग्नेट्यूड करंट फ्लो त्या त्याची प्रापटी कोणती	कण्डक्टिविटी	इंडक्टन्स	इंसूलेशन	कॅपॅसिटन्स	B	1
3	Which machine converts electric energy into mechanical rotary motion?	Motor	Generator	Transformer	Solenoid	कोणती मॅशिन इलेक्ट्रिक एनर्जीला मॅशिन रोटरी मोशन मध्ये रूपांतर करते	मोटर	जनरेटर	ट्रान्सफॉर्मर	सोलिनॉइड	A	1
4	Which component rotates in an electric generator?	Field pole	Brushes	Frame	Armature	कोणता घटक इलेक्ट्रिक जनरेटरमध्ये फिरतो	फिल्ड पोल	ब्रशेस	फ्रेम	आर्मेचर	D	1
5	Which equipment converts mechanical energy to electrical energy?	D.C. motor	Generator	Transformer	A.C. motor	कोणती उपकरणे मेकॅनिकल एनर्जीला इलेक्ट्रिकल एनर्जीमध्ये कन्वर्ट करतात	डि सी मोटर	जनरेटर	ट्रान्सफॉर्मर	एसी मोटर	B	1
6	What is the general electrical symbol? 	Switch	Resistor	Fuse	Capacitor	सामान्य इलेक्ट्रिकचा चिन्ह काय असते	स्वीच	रेसिस्टर	फ्यूज	स्वीच	C	1
7	Which accessory acts as switch and fuse?	Isolater	MCB	Fuse	Switch	कोणते अॅक्सेसरी स्विच आणि फ्यूज म्हणून कार्य करतात	आयसोलिटर	एम सी बी	फ्यूज	स्वीच	B	1
8	What is the purpose of LVDT?	Measure current	Measure temperature	Measure voltage	Measure displacement	एल व्हीडीटीचा उद्देश काय आहे	मेजर करंट	मेजर टॅम्परेचर	हॉन्टेज	मेजर डिस्प्लेस मॅंट	D	1
9	What is relation or I,V,R according to the Ohm's Law?	$I = V/R$	$I = R/V$	$I = \frac{I}{VR}$	$I = \frac{RV}{I}$	ओहमच्या कायदानुसार संबंध किंवा आय व्ही आ	$I = V/R$	$I = R/V$	$I = \frac{I}{VR}$	$I = \frac{RV}{I}$	A	1
10	What is the name of the device used to provide inductance in a circuit?	Volt meter	Ammeter	Inductors	Solenoid	सर्किटमध्ये इंडक्टन्स प्रदान करण्यासाठी वापरलेल्या डिवाइसचे नाव काय आहे	वोल्ट मीटर	एमीटर	इंडक्टरस्	सोलिनॉइड	C	1
11	Which electrical device detect the fault indication automatically?	Relay	Thermostat	Intermediate switch	Limit switch	कोणते इलेक्ट्रिकल डिवाइस फॉल्ट सिग्नल ऑटोमॅटिकली ओळखतात.	रिले	थर्मोस्टॅट	इंटरमिडिएट स्वीच	लिमिटेड स्वीच	A	1

12	What is the name of device? 	MCB	ELCB	Relay	Thermostat	डिवाइसचा नाव काय आहे	एम सी बी	इएल सी बी	रिले	थर्मोस्टेट	A	1
13	What is the expansion of LVDT in sensor?	Linear Variable Differential Transformers	Linear Various Differential Transformer	Linear Variedly Differential Transformer	Low Variable Differential Transformers	सेन्सरमध्ये एल व्ही डीटीचा फूल फॉर्म काय आहे	लिनियर वेरीबल डिफरेंसिअल ट्रान्सफॉर्मर्स	लिनियर वेरीअस डिफरेंसिअल ट्रान्सफॉर्मर्स	लिनियर वेरीइल्डी डिफरेंसिअल ट्रान्सफॉर्मर्स	लो वेरिअबल डिफरेंसिअल ट्रान्सफॉर्मर्स	A	1
14	What is the name of the electro mechanical device having insulated wire wound over a solid iron core?	Motor	Solenoid	Transformer	Inductor	सॉलिड आयर्न कोरवर इन्सुलेटेड वायर वाउन्डेड इलेक्ट्रो मेकॅनिकल डिवाइसचे नाव काय आहे	मोटर	सॉलेनॉइड	ट्रान्सफॉर्मर	इंडक्टर	B	2
15	Which rule determines the direction of motion of the conductor in D.C. motor?	Fleming's right hand rule	Fleming's left hand rule	Marewells right hand grip rule	Cork's screw rule	डीसी मोटर मध्ये कंडक्टरच्या डायरेक्शन ऑफ मोशन निश्चित करणारा कोणता नियम आहे	फ्लेमिंग्स राइट हॉन्ड रूल	फ्लेमिंग्स लेफ्ट हॉन्ड रूल	मारवेल्स राइट हॉन्ड ग्रीप रूल	कॉकस स्क्रू व रूल	B	1
16	Which law states the working principle of the generator?	Lenz's law	Ohm's law	Faraday's law of electro magnetic induction	Kirchhoff's law	जनरेटरचे कार्य प्रिन्सिपल कोणत्या लॉ म्हटले आहे	लिन्युस लॉ	ओहम लॉ	फॅरेडेस लॉ ऑफ इलेक्ट्रो मेग्नेटिक इंडक्शन	क्रिछोफ्स लॉ	C	2
17	What is the component have the same physical dimensions of MCBs but cannot be used for automatic tripping?	Fuse	Isolator	Starter	Relay	कोणता कंपोनेंट फिजिकल डायमेंशनमध्ये एम सीबी एसचे समान असतात परंतु ऑटोमॅटिक ट्रिपिंगसाठी वापरले जाऊ शकत नाही	फ्यूज	इसॉलेटर	स्टार्टर	रिले	B	2
18	Which is the technology used by photo electric sensors for sensing the target?	Inductive	Capactive	Photo electric	Ultra sonic	फोटो इलेक्ट्रिक सेन्सर (सेन्सिंग टारगेट) साठी कोणती टेक्नालॉजी वापरतात	इनडक्टिव्ह	कॅपाअक्टिव्ह	फोटो इलेक्ट्रिक	अल्ट्रा सोनिक	C	2
19	Which is the quantity being measured by the strain gauge?	Vibration	Temperature	Pressure	Sound	स्ट्रेन गेजद्वारे मोजली जाणारी मात्रा कोणती आहे	वायब्रेशन	टॅम्प्रेचर	प्रेसर	साउंड	C	2
20	What is the name of the device used for protecting a circuit against excess current?	Fuse	Switch	Alarm	Resistor	जादा करंटपासून बचाव करण्यासाठी वापरल्या जाणा-या यंत्राचे नाव काय आहे	फ्यूज	स्वीच	अलाराम	रेजीस्टर	A	2
21	What is the letter symbol for inductance?	L	I	F	P	इंडक्टन्ससाठी लेटर चिन्ह काय आहे	L	I	F	P	A	2
22	What is the sensing range of photo electric proximity sensor?	4mm - 40mm	3mm - 60mm	1mm - 60mm	3mm - 30mm	फोटो इलेक्ट्रिक प्रॉक्सिमिटी सेन्सरची सेन्सिंग रेंज काय आहे	4mm - 40mm	3mm - 60mm	1mm - 60mm	3mm - 30mm	C	2

CNC turning center, Elements, Programming and Operations												
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which is general safety in CNC turning?	Do not use non standard tools / holders	Check the voltage and current	Check the chuck function	Check the programme control levels	सो एन सी टरनिंगमध्ये सामान्य सुरक्षा कोणती आहे	डू नॉट यूज नॉन स्टॉडर्ड टूल्स/होल्डर्स	चेक द होल्टेज अँड करंट	चेक द चक फंक्शन	चेक द प्रोग्रॅम कंट्रोल लेव्हलस	A	1
2	What is the safety check on the CNC machine after start?	Check the chuck function	Check the voltage and current	Check the hydraulic tank oil level	Check the clamping stock	सोएन सी मशीन चालू करण्यापूर्वी कोणती सुरक्षितता बाळगावा.	चेक द चक फंक्शन	चेक द होल्टेज अँड करंट	चेक द हायड्रॉलिक टँक ऑइल लेव्हल	चेक द क्लॉम्पिंग स्टॉक	A	1
3	What is the name of machine system? 	Convention	Auto tool changers	Numerical control	Computer numerical control	मशीन सिस्टमचे नाव काय आहे	कॉन्व्हेशन	ऑटो टूल चेंजर	न्यूमेरिकल कंट्रोल	कॉम्प्यूटर	B	1
4	What is the first step to stop CNC machine of an accident happen while working?	Switch off regulator	Press emergency switch	Reset machine	Reset regulator	सोएनसी मशीनवर काम करत असताना अपघाताचे वेळी पहिले पाउल काय असते	स्वीच ऑफ रेग्युलेटर	प्रेस एमरजंसी स्वीच	रिसेट मशीन	रिसेट रेग्युलेटर	B	1
5	Which motor control the axes of CNC machine?	Air motor	DC series motor	Servo motor	Hydraulic motor	कोणता मोटर सोएनसी मशीनच्या अक्षेसवर नियंत्रण ठेवते	एअर मोटर	डि सी सिरीज मोटर	सेर्वो मोटर	हायड्रॉलिक मोटर	C	1
6	Which mechanism reduces the back lash of CNC lathe?	Stopper	Clutch	Recirculating ball screw with nut	Break	सोएनसी लॅथ मशीनमध्ये कोणत्या प्रकारचे चक वापरले जाते	टू जॉ चक	थ्री जॉ चक	हायड्रॉलिक चक	फोर जॉ चक	C	1
7	What is G04?	Linear interpolation	CW circular interpolation	CCW Circular Interpolation	Dwell time	G04 काय असते	लिनियर इंटरपोलेशन	CW सक्कूलर इंटरपोलेशन	CCW सक्कूलर इंटरपोलेशन	ड्वेल	D	1
8	Which type of chuck is used in a CNC lathe?	Two jaw chuck	Three jaw chuck	Hydraulic chuck	Four Jaw chuck	सोएनसी लॅथ मशीनमध्ये कोणत्या प्रकारचे चक वापरले जाते	टू जॉ चक	थ्री जॉ चक	हायड्रॉलिक चक	फोर जॉ चक	C	1
9	What is the maximum machining length in a CNC lathe?	320 mm	245 mm	200 mm	340 mm	सोएनसी लॅथ वर जास्त मशीनिंग लॅथ काय असतात	320 mm	245 mm	200 mm	340 mm	B	1
10	What is the spindle speed range in CNC machine?	40-500 RPM	40-4000 RPM	10-600 RPM	30-1000 RPM	सोएन सी मशीनमध्ये स्पिंडलची स्पिड रेंज किती असते	40-500 RPM	40-4000 RPM	10-600 RPM	30-1000 RPM	B	1
11	What is the name part marked as 'X' in block diagram of CNC machine tool? 	X- axis position transducer	Y- axis position transducer	X- axis servomotor	Y- axis servomotor	सोएन सी मशीन टूलच्या ब्लॉक डायग्राममध्ये एक्स म्हणून ओळखले जाणारे नाव काय आहे	X ऍक्सिस पोजिशन ट्रान्सड्यूसर	Y ऍक्सिस पोजिशन ट्रान्सड्यूसर	X ऍक्सिस सर्वोमोटर	Y ऍक्सिस सर्वोमोटर	D	1
12	What types of taper is in the CNC machine spindle?	ISO 40	Morse taper	Jarno taper	Pin taper	सोएनसी मशीन स्पिंडमध्ये कोणत्या प्रकारचे टेंपर आहे	आय एस ओ 40	मॉर्स टॉपर	जर्नो टॉपर	पीन टॉपर	A	1

13	What R denotes as per ISO designation of boring bar S32USK12 of CNC lathe?	Shank type	Clearance angle	Tool length	Cutting direction	सीएनसी मशीन टूलच्या मुक्कमेन्ट चे वर्णन कोण करते	शंक टाईप	क्लिअरन्स अँगल	टूल लँथ	कार्टिंग डायरेक्शन	D	1
14	Which describing machine tool movement in CNC?	G-code	M-code	T-word	S-word	सीएनसी लेथच्या बॉरिंग बार एल 32 यू	G-कोड	M-कोड	T-कोड	S-कोड	A	1
15	What 'N' of ISO insert tool specifies?	Shape	Grade	Material	Relief angle	आय एस ओ इन्सर्ट करण्याचे कोणते टूल एन निदिष्ट करते	G-कोड	ग्रेड	मटेरियल	रिलीफ अँगल	D	1
16	What is M8 represent in programs off CPU tapping?	Coolant off	Coolant on	Specific direction	Tapping RH threads	सीपीयू टॉपिंगपासून बंद असलेल्या प्रोग्रामध्ये एम 8 चे प्रतिनिधित्व काय आहे	कुलंट ऑफ	कुलंट ऑन	स्पेसिफिक डायरेक्शन	टॅपिंग आरच थ्रेड्स	B	1
17	Which code represents in more flexible and suitable for threading longitudinal transverse and tapered thread?	G 76	G 92	G 32	G 34	लॉन्गिट्यूडिनल ट्रान्सव्हर्स आणि टॅपर्स थ्रेडिंगसाठी थ्रेड कोणता कोड अधिक लवचिक आणि योग्य मध्ये प्रतिनिधित्व करते	G 76	G 92	G 32	G 34	D	1
18	Which preparatory code should be selected for taper threading cycle?	G 32	G 92	G 76	G 33	टॅपर थ्रेडिंग सायकलसाठी कोणती पूर्वतयारी कोड निवडला पाहिजे	G 32	G 92	G 76	G 33	C	1
19	Which G-code is used for tapping left hand thread with thread M4 in CNC program?	G 74	G 84	G 28	G 9	सी एन सी प्रोग्राममध्ये थ्रेड एम 4 सह डाव्या हाताचा थ्रेड टॅप करण्यासाठी कोणता जी कोड वापला जातो	G 74	G 84	G 28	G 9	B	1
20	What is the composition of stellite tool material?	Cobalt, Chromium and Tungsten	Cobalt, Nickel and Tungsten	Cobalt, Chromium and Nickel	Cobalt, Carbon and Tungsten	स्टेलाइट टूल्स मटेरियलची रचना काय आहे	कोबाल्ट क्रोमिअम अँड टंगस्टन	कोबाल्ट निकेल अँड टंगस्टन	कोबाल्ट क्रोमिअम अँड निकेल	कोबाल्ट कार्बन अँड टंगस्टन	A	1
21	Which is the tool selection word is specified?	G-Allowed by 5 digit numbers	F-Allowed by 5 digit numbers	S-Allowed by 5 digit numbers	T-Allowed by 5 digit numbers	टूल निवडण्यासाठी निदिष्ट केलेला शब्द कोणता आहे	टी-अलॉ बाय 5 डिजिट नंबर	एफ-अलॉ बाय 5 डिजिट नंबर	एस-अलॉ बाय 5 डिजिट नंबर	टी -अलॉ बाय 5 डिजिट नंबर	D	1
22	What is the expansion of CAD?	Computer Aided Development	Computer Aided Design	Computer Automatic Development	Computer Automatic Design	सीएडीचा विस्तार काय आहे	कॉम्प्यूटर एडेड डेव्हलपमेंट	कॉम्प्यूटर एडेड डिजाइन	कॉम्प्यूटर ऑटोमॅटिक डेव्हलपमेंट	कॉम्प्यूटर ऑटोमॅटिक डिजाइन	B	2
23	Which is the disadvantage of NC system?	Accuracy cannot be a change	Increase compound rejection	Skilled operator involves	If tape is spoiled, entire program is affected	एनसी सिस्टमचे कोणते नुकसान आहे	अक्युरसी कॅन नॉट बी चेंज	इन्क्रिज कंपाउंड रिजेक्शन	स्किल ऑपरेटर इन्वॉल्वेज	टॅप इस स्पॉलअन्टाथर प्रोग्राम इज अफेक्टेड	D	2
24	Which guide way separate the surface contact between the sliding parts by a thin layer of fluid?	Flat guide way	Vee guide way	Hydrostatic guide way	Dovetail guide way	थिन लेअर असलेल्या स्लायडिंग पार्ट मधील सरफेस कॉन्टॅक्ट कोणता गाईड वे वेगळा करतो	फ्लॅट गाईड वे	वी गाईड वे	हायड्रोस्टॅटिक गाईड वे	डव्हाइल गाईड वे	C	2
25	When the machine moves 25.49 mm for the command X = 25.50 mm, what must be the positional accuracy?	0.001 mm	0.01 mm	0.1 mm	1 mm	जेव्हा कॉमंड X = 25.50 mm साठी मशीन 25.49 हलवते तेव्हा पोजिशियन अक्युरसी किती असावी	0.001 mm	0.01 mm	0.1 mm	1 mm	B	2
26	What should be the safety precaution for holding the work piece to the lathe chuck?	Cleaned	Measured	Clamped securly	Polished	वर्कपीस लेथ चकमध्ये धरून ठेवण्यासाठी सेफ्टी प्रिकोशन्स काय असावी	क्लीनड	मेजर	क्लाम्पासिक्युरली	पोलीश	C	2
27	Which part provides linear travel to the tool in CNC lathe?	Lead screw	Ball screw	Warm wheel	Rack and Pinion	CNC लेथवर कोणता पार्ट लिनेअर ट्रॉवर टूटला प्रोव्हॉल्ड करतात	लीड स्क्रव	बॉल स्क्रव	वार्म व्हील	रॅक अँड पिनिअम	B	2
28	Which axis the fore finger indicates in right hand thumb rule?	Y axis	X axis	Z Axis	A axis	राईट हान्ड थंबरूलमध्ये पुढील किंगर कोणते एक्सिस सुचित करते	Y axis	X axis	Z Axis	A axis	B	2









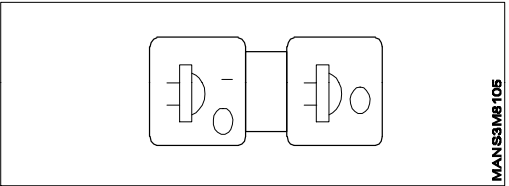
29	What is the control system of the CNC machine? 	Straight cut control	2-D Contouring control	3-D Contouring control	2½ D Contouring control	सी एन सी मशीन चा कंट्रोल सिस्टम काय असते	स्ट्रेट कट कंट्रोल	2-D काउंटिंग कंट्रोल	3-D काउंटिंग कंट्रोल	2½ D काउंटिंग कंट्रोल	B	2
30	Which quadrant in cartesian co-ordinate will have positive value both in X and Y?	Fourth	Second	Third	First	कार्टीसियन को-ऑर्डिनेट मधील कोणत्या क्रॉन्ड X आणि Y दोन्हीमध्ये पॉझिटिव्ह व्हल्यू असते	फॉर्ट	सेकंड	थर्ड	फर्स्ट	D	2
31	Which G-code description maximum spindle speed setting?	G50	G71	G72	G42	कोणते जी-कोड स्पिंडल सॉर्टिंगचा जास्त जास्त स्पीड वर्णन करते	G50	G71	G72	G42	A	2
32	What is the function of M02 code in part programming?	Programme stop	Optional stop	End of programme execution	Coolant ON	पार्ट प्रोग्रामिंगमध्ये एम 02 कोडचे कार्य काय आहे	प्रोग्राम स्टॉप	ऑप्शनल स्टॉप	अॅन्ड ऑफ प्रोग्राम एक्झिक्यूशन	कुलंट ऑन	C	2
33	Which code is used for peck drilling in FANUC controller system?	G 80	G 76	G 72	G 74	FANUC कंट्रोलर सिस्टममध्ये पॅक ड्रिलिंगसाठी कोणता कोड वापरला जातो	G 80	G 76	G 72	G 74	D	2
34	Which G code describe machine tool movement of grooving cycle?	G 73	G 75	G 92	G 98	कोणता जी कोड ग्रोव्हिंग सायकलचा मशीन टूल्सचा मोव्हमेन्टचे वर्णन करतो	G 73	G 75	G 92	G 98	B	2
35	What is the function of G 32 code?	Rapid traverse	Liner inter potation	Thread cutting	Circulation inter polation	जी 32 कोडचे कार्य काय आहे	रॅपिड ट्रॅव्हर्स	लिनर इंटरपोटेशन	थ्रेड कटिंग	सर्कुलेशन इंटरपोटेशन	C	2
36	What is the role of G-wards in part programming function?	Preparatory function	Sequence of operation by the tool	Indicate position of tool motion	Specify the cutting speed process	पार्ट प्रोग्रामिंग फंक्शनमध्ये जी-वर्डची रोल काय आहे	प्रिपरटरी फंक्शन	सिक्वेंस ऑफ ऑपरेशन बाय टूल	इंडिकेट पॉझिशन ऑफ टूल मशीन	स्पेसिफाय व कटिंग स्पिड प्रोसेस	A	2
37	Which is the programme for depth of cut of 2-5 mm is given? 	N003 M0 8 G 01 X -2.5	N004 G 01 Z -2.5	N004 G 01 Z -2.5	N007 G 00 X + 5	2-5 मिमीच्या डेपथसाठी कोणता प्रोग्राम दिला जातो	N003 M0 8 G 01 X -2.5	N004 G 01 Z -2.5	N004 G 01 Z -2.5	N007 G 00 X + 5	A	2
38	Which is the part programme to limit the RPM to 3000?	G 92 S 3000	G 96 N 3000	G 00 T 3000	G 01 S 250	आरपीएम 3000 पर्यंत लिमिट करण्याचा कोणता प्रोग्रामिंग आहे	G 92 S 3000	G 96 N 3000	G 00 T 3000	G 01 S 250	A	2
39	Which common word address used to miscellaneous function in CNC lathe?	N	G	S	M	सिएनसी लेथ मशीन विविध कार्ये करण्यासाठी कोणता कॉमन वर्ड एड्रेस वापरला गेला	N	G	S	M	D	2
40	Which M-code is defined and implement to spindles stop?	M05	M08	M11	M14	स्पिंडल थांबायला कोणत्या एम-कोडची व्याख्या केली जाते आणि अमलात आणली जाते	M05	M08	M11	M14	A	2
41	What is the code M11 defined by the machine tool?	Coolant OFF	Coolant ON	Chuck close	Door close	मशीन टूल द्वारे डिफाईड कोड एम 11 काय आहे	कुलंट ऑफ	कुलंट ऑन	चक क्लोज	डॉअर क्लोज	C	2
42	Which code describe the auxiliary function of CNC machine?	N- words	M- words	G- words	T- words	सीएनसी मशीनच्या ऑक्सिलिअरी फंक्शनचे वर्णन कोणते कोड करते	N- words	M- words	G- words	T- words	B	2

43	Which is the programme for simple turning operation for the length of -30 mm?	N 008 G 01 Y -2.5	N 011 G 00 X 020	N 009 G 01 Z -30	N 010 G 01 X 5 Z -30		N 008 G 01 Y -2.5	N 011 G 00 X 020	N 009 G 01 Z -30	N 010 G 01 X 5 Z -30	C	2
44	Which is the method in avoidance of collisions due to programme?	Full cycle simulation	Reduce motor speed	Give less feed	Reduce cutter speed	प्रोग्राममुळे हाणारी कॅलिसेबॉन्स आर्काइव्हन्स	फुल सायकल सिमुलेशन	रिड्यूज मोटर स्पिड	गोवर्लेस फीड रिड्यूज	रिड्यूज कहर स्पिड	A	1
45	What is the feed of CNC machine XYZ axis?	1 to 2 mm/min	5 to 50 mm/min	1 to 1000 mm/min	1 to 100 mm/min	सीएनसी मशीन एक्सबायझेड ऍक्सिस फीड काय आहे	1 ते 2 mm/min	5 ते 50 mm/min	1 ते 1000 mm/min	1 ते 100 mm/min	C	1
46	How many times the cutting speed of ceramic tool is greater than H.S.S?	20 times	15 times	4 times	42 times	एच.एस.एस पेक्षा कितीतरी वेळा कटिंग स्पिड सिरोमिक टूल जास्त आहे	20 टाइम्स	15 टाइम्स	4 टाइम्स	42 टाइम्स	D	1
47	Which device enables crash prevention on different types of CNC machines?	Encoder - dish position sensors	Servo motor	Control computer	Comparator	कोणते डिक्वाइस विविध प्रकारच्या सीएनसी मशीनवर क्रॅश प्रेव्हेशन करते	एन्कोडर-डिश पोजिशन	सर्वो मोटर	कंट्रोल कम्प्यूटर	कॉम्परेटर	A	1

Name of the Trade : Machinist 3rd Sem - NSQF - Module 7 : Program editing, Setting and Simulation

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the expansion of MDI in CNC?	Manual Data Input	Managing Diet Instruction	Maintain the Data Instruction	Machine Development in Industry	सीएनसीमध्ये एमडीआयचा एक्सपेंशन काय आहे	मॅन्युअल डाटा इनपूट	मॅनेजिंग डाथट इन्स्ट्रक्शन	मेटेन द डेट इन्स्ट्रक्शन	मशीन डेव्हलपमेंट इन इंडस्ट्री	A	1
2	Which is axis of spindle in CNC lathe?	X axis	Y axis	Z axis	4 th axis	सीएनसी लेथमध्ये स्पिंडलचे ऑक्सिस कोणते आहे	X ऑक्सिस	Y ऑक्सिस	Z ऑक्सिस	4 th ऑक्सिस	C	1
3	Which mode allows an operation to check the program by executing only one program block at a time?	Single block mode	MDI mode	Edit mode	Auto mode	कोणत्या मोडमध्ये ऑपरेशनच्या एकाच वेळी फक्त एक प्रोग्राम ब्लॉक चालवून प्रोग्राम	सिंगल ब्लॉक मोड	MDI मोड	एडिट मोड	ऑटो मोड	A	1
4	Which is the input of CNC lathe?	Microphone	Control panel	Joy stick	Mouse	सीएनसी लेथचे इनपूट काय आहे	मायक्रोफोन	कंट्रोल पॅनल	जॉयस्टिक	माऊस	B	1
5	What is 'F' for the given block G01 X20 Y50 F120?	Function	Feed back	Feed	Frequency	दिलेल्या ब्लॉक G01 X20Y50G120 साठी एक काय आहे	फंक्शन	फिडबॅक	फिड	फ्रिक्वेंसी	C	1
6	Which is the control developed by siemens company?	Usage	Allen	Mazatrol	Sinumeric	सिमेंस कंपनीने विकसित केलेले नियंत्रण कोणते आहे	युजेस	एलेन	मोजाट्रोल	सिनुमेरिक	D	1
7	What is the simulation process in a CNC machine?	Planning function	Implementing function	Verification activity	Correcting function	सीएनसी मशीनमध्ये सिम्यूलेशन प्रोसेस काय आहे	प्लॅनिंग फंक्शन	इम्प्लेमेंटिंग फंक्शन	व्हरिफिकेशन एक्टिव्हिटी	करेक्टिंग फंक्शन	C	2
8	How the simulation take place in CNC machine?	By hardware device	Through a software	Through machined device	Through electric device	सीएनसी मशीनमध्ये सिम्यूलेशन कसे होते ते दर्शवा	हार्डवेअर डिव्हाइस	थ्रु अ सॉफ्टवेअर	थ्रु मशीन डिव्हाइस	थ्रु इलेक्ट्रिक डिव्हाइस	B	2
9	Which offset is used to adjust the machined size become x 40.44mm instead of programmed size x 40.49 reduced 0.04 mm?	Work offset	Geometrical offset	Wear offset	Tool offset	प्रोग्रामेड आकार X 40.49 कमी 0.04 मीमीएवजी X 40.44 मिमी बनवलेले मशीनी आकार अॅडजस्ट करण्यासाठी कोणत्या ऑफसेटचा वापर केला जातो	वर्क ऑफ सेट	जिओ मॉट्रिकल ऑफ सेट	वेअर आफ सेट	टूल ऑफ सेट	C	1
10	What is the explanation of program N005G01 X 5Z-30?	Taper turning for the length of 30 mm	Tool returns out to its initial position	Tool is moving towards left by 30 mm	Against, infeed of 5 mm in given	प्रोग्राम N005G01 X 5Z-30चे स्पष्टीकरण काय आहे	टॅपर टर्निंग लॅथ 30 मीमी	टूल रिटर्न हाउ टू इनिशियल पोजिशन	टू झस मोव्हिंग टू वर्ड लेफ्ट 30 मीमी	अग्रेन्ट इनफेड ऑफ 5 मीमी उन गिव्हल	A	2

Name of the Trade : Machinist 3rd Sem - NSQF - Module 8 : Program writing, Tool selection and Execution

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which traverse 'X' 60 mm as per technical specification of CNC machine?	Saddle movement	Head movement	Column movement	Turret movement	सीएनसी मशीनच्या टेक्निकल वैशिष्ट्यानुसार कोणत्या टॅब्स एक्स 60 मीमी	सॅडल मुव्हमेंट	हेड मुव्हमेंट	कॉलम मुव्हमेंट	करंट मुव्हमेंट	A	1
2	What is the mode to check the effectiveness of the program?	Dry run	Jog mode	Edit mode	Single block mode	प्रोग्रामचा इफेक्टिव्हनेस चेक करण्यासाठी कोणता मोड आहे	ड्राय रन	जॉग मोड	एडिट मोड	सिंगल ब्लॉक मोड	A	1
3	Which is the start of program in address / numeric key?					एंड्रेस/ न्युमेरिकल की मध्ये प्रोग्रामची सुरुवात कोणती आहे					A	1
4	What is the symbol identity? 	Spindle stop / Start	Feed stop / Start	Single block	Direction keys	सिमबॉल ओळख काय आहे	स्पिडल स्टॉप/स्टार्ट	फीड स्टॉप/स्टार्ट	सिंगल ब्लॉक	डिरेक्शन किंसा	A	1
5	Which designate length of boring bar as per ISO designation?	S	U	32	C	आयएसओ पदनामानुसार बोरिंग बारची लेन्थ कोणती आहे	S	U	32	C	B	1
6	What 'P' designate in turning tool holder as per ISO nomenclature?	Insert clamping method	Insert shape	Holder style	Insert clearance angle	आय एस ओ नामांकानुसार टर्निंग टूल होल्डरला पी नेमणे काय आहे	इन्सर्ट क्लॉपिंग मेथोड	इन्सर्ट शेप	होल्डर स्टाईल	इन्सर्ट क्लिअरन्स अँगल	A	1
7	What X,Y indicates in traverse system of program G85 x 60Y28.. R2F120?	Hole position in X axis	Hole position in Y axis	Hole position XY axis	Hole position in X plane	ट्रान्सव्हर्स सिस्टम ऑफ प्रोग्राम G85 x 60Y28.. R2F120 मध्ये एक्स अँड वाय काय दर्शावितो	होल पोजिशन इन X एक्सिस	होल पोजिशन इन Y एक्सिस	होल पोजिशन इन Y एक्सिस	होल पोजिशन इन X प्लेन	C	1
8	What is terminology distance from the tool zone point on the tool turnout to the tool tip?	Reference point	Machine zero	Zero off set	Tool off set	टूल ट्यूमरवरील टूल झोन फॉईटपासून टूल टिपपर्यंत शब्दांचे अंतर किती आहे	रिफ्रन्स पॉइन्ट	मशीन झिरो	झिरो आफ सेट	टूल आफ सेट	D	1
9	What is the terminology of the distance from machine zero point to the work origin point?	Reference point	Machine zero	Zero off set	Tool off set	मशीन शून्य पॉइंटपासून वर्क ऑरिजन पॉइंटपर्यंतच्या टर्मिनॉलाली काय आहे	रिफ्रन्स पॉइन्ट	मशीन झिरो	झिरो आफ सेट	टूल आफ सेट	C	1
10	What is the designation of the basic movement of sides are in horizontal, vertical and cross direction?	XYZ	UVW	WXV	VUW	हॉरिझॉन्टल व्हर्टिकल आणि क्रॉस दिशेने असलेल्या बाजूंच्या बेसिक मुव्हमेंट पदनाम काय आहे	XYZ	UVW	WXV	VUW	A	1
11	Which is the axis for work offset as measured?	X and Y direction	W and X direction	X and Z direction	Y and W direction	मेजरड आफसेट कार्यसाठी एक्सिस कोणते आहे	X अँड Y डायरेक्शन	W अँड X डायरेक्शन	X अँड Z	Y अँड W डायरेक्शन	C	1

12	What is the drilling cycle code commands in sinumeric system?	G83	G74	G75	G84	साइनमैरिक सिस्टममध्ये ड्रिलिंग सायकल कोड कमांड काय आहे	G83	G74	G75	G84	A	1
13	What does the word Q stand in FANUC system peck drilling cycle syntax as G 83 X-Y-Z-R-Q-F-K ?	Depth	Position of R plane	Depth of per pass	Number of repeates	G 83 X-Y-Z-R-Q-F-K म्हणून FANUC सिस्टम पॅक ड्रिलिंग सायकल सिरेक्समध्ये क्यू हा शब्द काय आहे	डेपथ	पोजिशन ऑफ R प्लान	डेपथ ऑफ पर पास	नंबर ऑफ रिपीट	C	2
14	Which machine code is used for parting operation in a CNC machine?	G72	G75	G92	G74	CNC मशीनमध्ये पार्टिंग ऑपरेशनसाठी कोणता मशिन कोड वापरला जातो	G72	G75	G92	G74	B	1