


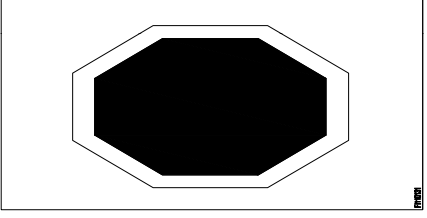
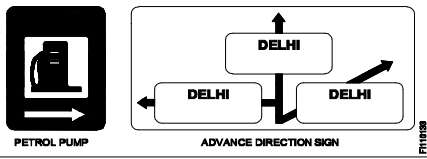


Name of the Trade - Fitter 1st Sem - NSQF - Module 1 - Safety

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which one is the personal safety?	Keep the machine clean	Concentrate on your work	Keep the gang way and floor clean	Keep the tools at their proper place	खालील पैकी कोणती वैयक्तिक सुरक्षा आहे	मशिन स्वच्छ ठेवा	कामावर लक्ष केंद्रित करा	जाण्याचा मार्ग व परीसर स्वच्छ ठेवा	हत्यारे त्याच्या योग्य जागी ठेवा	B	1
2	Name the mandatory symbol. 	Stop	Give way	Guarded	Unguarded	खालील चिन्हाचे नाव काय	थांबा	मार्ग दया	संरक्षित	असंरक्षित	A	1
3	Flammable of liquifiables solids are classified as.	Class 'A' fire	Class 'B' fire	Class 'C' fire	Class 'D' fire	द्रवपदार्थांच्या घन पदार्थांचे ज्वलनशील म्हणून वर्गीकरण कश्या मध्ये केले जाते.	वर्ग 'ए' अग्निशमन	कक्षा 'बी' अग्निशमन	कक्षा 'सी' अग्निशमन	कक्षा 'डी' अग्नि	B	1
4	Which is the immediate life saving procedure?	First Aid	Call a doctor	Intensive care	Medical treatment	त्वरित जीवन जतन करण्याची प्रक्रिया कोणती आहे?	प्रथमोपचार	डॉक्टरांना बोलवा	सखोल काळजी घ्या	वैद्यकीय उपचार	A	1
5	Name the warning sign. 	School	Guarded	Unguarded	Pedestrian crossing	चेतावणी चिन्ह नाव.	शाळा	संरक्षित	असंरक्षित	पेडीस्ट्रीयन क्रॉसिंग	C	1
6	What is the class of fire caused by fire wood, paper, cloth?	Class 'A' fire	Class 'B' fire	Class 'C' fire	Class 'D' fire	कागद व, कापडामुळे लागलेल्या अग्निचा वर्ग कोणता?	वर्ग 'ए' अग्निशमन	कक्षा 'बी' अग्निशमन	कक्षा 'सी' अग्निशमन	कक्षा 'डी' अग्निशमन	A	1
7	Which fire extinguisher filled with carbon tetra chloride and bromochlorodifluoro methane (BCF)?	Carbon dioxide	Halon extinguisher	Foam extinguisher	Dry powder extinguisher	कोणत्या अग्निशामक कार्बन टेट्रा क्लोराईड आणि ब्रोमोक्लोरोडिफ्लोरो मिथेन (बीसीएफ) भरले आहे?	कार्बन डायऑक्साइड	हॅलॉन अग्निशामक	फोम अग्निशामक	सूखी पावडर अग्निशामक	B	1
8	Which comes under mechanical occupational hazards?	Noise	Toxic	Unskilled	Unguarded machinery	यांत्रिक व्यावसायिक धोके अंतर्गत कोणती येते?	ध्वनी	विषारी	अकुशल	अनगार्ड यंत्र	D	1
9	How to stop bleeding of injured person?	Tie bandage	Apply oinment	Apply tincture over the wound	Apply pressure over the wound	जखमी व्यक्तीचे रक्तस्राव कसे थांबवायचे?	जखमांवर बंधन बांधणे	मलम लागू करा	जखमेवर टिंचर लागू करा	जखमेवर दाब द्या	D	1
10	What is the name of sign? 	School	Guarded	Unguarded	Pedestrian crossing	चिन्हाचे नाव काय आहे?	शाळा	संरक्षित	असंरक्षित	पेडीस्ट्रीयन क्रॉसिंग	D	1
11	What are the three factors causes fire?	Fuel, Heat, Oxygen	Oxygen, Fuel, Nitrogen	Heat, Nitrogen, Oxygen	Fuel, Carbon-dioxide, Heat	कोणत्या तीन घटकांन मुळे अग्नि तयार होतो?	इंधन, उष्मा, ऑक्सिजन	ऑक्सिजन, इंधन, नायट्रोजन	हीट, नायट्रोजन, ऑक्सिजन	फ्युएल, कार्बन डायऑक्साइड, हीट	A	1
12	What is the period referred as 'golden hours'?	First 30 minutes after incident	First 30 minutes	First 45 minutes of admission	First 60 minutes after treatment	सोनरी तास' कालावधी म्हणून काय म्हटले जाते?	घटनेनंतर पहिल्या 30	प्रथम 30 मिनिटे	प्रवेशाचे पहिले 45 मिनिटे	उपचारानंतर 60 मिनिटे	A	1

13	What is the first step of avoiding accident in work place?	By wearing safety equipment	Doing things in one's own way	By observing safety precautions	Doing things with a highly skilled working practice	कामाच्या ठिकाणी दुर्घटना टाळण्याचे पहिले पाऊल काय आहे?	सुरक्षा उपकरणे घालून	गोष्टी स्वतःच्या मार्गाने करणे	सुरक्षा सावधगिरी बाळगून	अत्यंत कुशल कार्यप्रणालीसह गोष्टी करणे	C	1
14	What does the symbol denotes? 	Stop	Give way	Pedestrian crossing	Over taking prohibited	प्रतीक काय सूचित करते?	थांबा	मार्ग दया	पेडीस्ट्रीयन क्रॉसिंग	घेण्यास प्रतिबंध	B	1
15	What is the colour code of bins for waste paper segregation?	Red	Blue	Black	Green	कचऱ्याचे कागद पृथक्करण करण्यासाठी बिनचा रंग कोड काय असतो?	लाल	निळा	काळा	हिरवा	B	1
16	What is the kind of road sign? 	Police signal	Cautionary sign	Mandatory sign	Information sign	रस्ता चिन्ह कोणत्या प्रकारचे आहे?	पोलिस सिग्नल	सावधगिरीचा संकेत	अनिवार्य संकेत	माहिती चिन्ह	D	1
17	Which fire extinguisher is used for flammable and running liquid fire?	Foam extinguisher	Halon extinguisher	Dry powder extinguisher	Carbon dioxide (CO2) extinguisher	ज्वलनशील आणि द्रवपदार्थ चालविण्यासाठी कोणता अग्निशामक यंत्र वापरला जातो?	फोम अग्निशामक	हॅलॉन अग्निशामक	सूखी पावडर अग्निशामक	कार्बन डायऑक्साइड	A	1
18	What "A" denotes in ABC of first aid?	Air way	Attention	Arresting	Atmosphere	एबीसी प्रथमोपचारात काय "ए" दर्शविते?	एअरवे	अॅटेंशन	अॅरेस्टिंग	अॅटमोसफेअर	A	1
19	What is the process of breaking down the materials into organic compounds and can be used as manure?	Land fills	Recycling	Composting	Burning waste material	ऑर्गेनिक यौगिकांमधील सामग्री तोडण्याची प्रक्रिया काय आहे आणि खते म्हणून वापरली जाऊ शकते?	लँडफिल	पुनर्चक्रण	कंपोस्टिंग	कचरा सामग्री जाळणे	C	1
20	What is the colour code for plastic waste bin?	Red	Blue	Green	Yellow	प्लास्टिक कचरा बिन साठी रंगीत कोड काय आहे?	लाल	निळा	हिरवा	पिवळा	D	1

Name of the Trade - Fitter 1st Sem - NSQF - Module 2 - Basic Fitting

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Name the part of file marked as "x". 	Heel	Tang	Ferrule	File length	फाईलच्या X चिन्हांकित भागाचे नाव सांगा	हिल	टॅंग	फेरुल	फाईल लांबी	A	1
2	What is the use of a try square?	To check right angle	To check acute angle	To check obtuse angle	To check straight angle	ट्रायस्केअरचे वापर सांगा	काटकोन मोजणे	लघूकोन मोजणे	विशालकोन मोजणे	सरलकोन मोजणे	A	2
3	Which marking media is poisonous?	White wash	Prussian blue	Copper sulphate	Cellulose lacquer	कोणते मारकिंग मिडिया विषारी आहेत	व्हाईट वॉश	प्रशियन ब्लू	कोपर सल्फेट	शेलूल्युज लेकॅर	C	1
4	Which part of universal surface gauge holds the scriber?	Snug	Guide pin	Rocker arm	Fine adjustment screw	यूनिवर्सल सर्फिस गेज चा कोणता भाग स्क्रायबरला पकडतो	स्नग	गार्ड पीन	रॉकर आर्म	फॉईन अॅडजस्टमेंट स्क्रू	A	2
5	What is the name of the vice? 	Pin vice	Pipe vice	Hand vice	Quick releasing vice	खालील व्हाईसचे नाव काय	पीन व्हाईस	पाईप व्हाईस	हॅन्ड व्हाईस	क्विक रीलीजिंग व्हाईस	C	1
6	A new hacksaw blade after a few stroke, becomes loose because of?	stretching of blade	wrong pitch of the blade	improper selection of saw sets	nut thread being worn out	काही स्ट्रोकनंतर नवीन हॅकसाॅ ब्लेड का ढिली होते	ब्लेडच्या ताणामूळे	चूकिच्या पीचच्या ब्लेडमूळे	चूकिच्या सॉसेटच्या निवडीमूळे	नटचे आटे खराब झाल्यामूळे	A	3
7	Why breakage of teeth occur easily while sawing of thin walled work pieces and the start of cut?	Hand force is too big	Cutting section is too short	Coarse blade to be used	Hand force acts only upon few teeth	पातळ तूकडा कापत असताना सुरवातीला ब्लेडचे दाते का तूटतात	हातचा जास्त दाब दिल्यामूळे	कापावयाचा तूकडा खूप लहान असल्यामूळे	मध्यम पीचची ब्लेड वापरल्यामूळे	हाताचा दाब काही दात्यावरच आल्यामूळे	D	2
8	Which chisel used for squaring materials at the corners, joints?	Flat chisel	Cross cut chisel	Diamond point chisel	Half round nose chisels	कॉर्नर मधील व जोडातील मॅटिरिअल काढण्यासाठी कोणती चिझल वापरतात	सपाट चिझल	क्रॉस कॅट चिझर	डायमंड चिझल	हाफ राऊंड चिझल	C	1
9	Name the part of a hammer marked as 'x'. 	Face	Pein	Cheek	Eye hole	हॅमरच्या X चिन्हांकित भागाचे नाव सांगा	फेस	पीन	चिक	आय होल	C	1

10	Which angle is represented by the symbol " γ " on the cutting chisel? 	Rake angle	Wedge angle	Cutting angle	Clearance angle	कटिंग चिझल वरील..... चिन्हांकित ऍंगलचे नाव काय	रेक ऍंगल	वेज ऍंगल	कटिंग ऍंगल	क्लीअरन्स ऍंगल	A	1
11	Name the property of metal which can be drawn into wire without rupture.	Ductility	Tenacity	Elasticity	Malleability	धातूचे न तूटता तारामध्ये रूपांतर करण्याच्या गुणधर्माला काय म्हणतात.	डक्टिलिटी	टेनसिटी	इलॅस्टिसिटी	मॉलीऑबिलिटी	A	1
12	What is the spindle movement of one division of thimble with spindle thread of 0.5mm pitch?	0.01 mm	0.10 mm	1.00 mm	10.0 mm	0.5 मिमी पिचच्या स्पिंडल थ्रेडसह थिंबलच्या एका भागाचे स्पिंडल हालचाल काय आहे?	0.01 मिमी	0.10 मिमी	1.00 मिमी	10.0 मिमी	A	2
13	What is the reading of a vernier caliper? 	35.1 mm	35.2 mm	35.3 mm	35.4 mm	वर्निअर कॅलिपर चे वाचन काय आहे?	35.1 मिमी	35.2 मिमी	35.3 मिमी	35.4 मिमी	D	2
14	What is the reading of vernier bevel protractor? 	18° 50'	41° 50'	50° 50'	58° 50'	वर्निअर बेवेल प्रोटेक्टर चे वाचन काय आहे?	18° 50'	41° 50'	50° 50'	58° 50'	B	2
15	What is the use of feeler gauge?	Check the width	Check the height	Check the length	Check the gap between the mating parts	फिलर गेजचा वापर कसा आहे?	रुंदी तपासणे	उंची तपासणे	लांबी तपासणे	जुळणी भागा दरम्यान अंतर तपासणे	D	2
16	Read the measurement in the dial caliper. 	24.2 mm	24.8 mm	25.2 mm	26.2 mm	डायल कॅलिपर मधील माप वाचा.	24.2 मी.मी.	24.8 मी.मी.	25.2 मी.मी.	26.2 मी.मी.	D	1
17	What operation is carried out in a gang drilling machine?	Idle operation	Repeated operation of drilling	Continuous milling operation	Successive operation of drilling	गँग ड्रिलिंग मशीनमध्ये कोणते ऑपरेशन केले जाते?	निष्क्रिय ऑपरेशन	ड्रिलिंगचे पुनरावृत्ती ऑपरेशन	सतत मिलिंग ऑपरेशन	ड्रिलिंगचे सतत ऑपरेशन	D	2
18	Which is an integral part of the stock in vernier bevel protractor?	Disc	Dial	Blade	Main scale	वर्निअर बेवेल प्रोटेक्टरमध्ये स्टॉकचा अविभाज्य भाग कोणता आहे?	डिस्क	डायल	ब्लेड	मुख्य स्केल	B	1
19	Name the part marked as 'x' of the file. 	Heel	Edge	Ferrule	Shoulder	फाइलच्या 'x' म्हणून चिन्हांकित भाग नाव द्या.	हील	एज	फेरुल	शोल्डर	C	1

20	Which file is used to make the job close to the finishing size?	Single cut file	Curved cut file	Second cut file	Double cut file	कामकाजाच्या आकाराच्या जवळ काम करण्यासाठी कोणती फाइल वापरली जाते?	सिंगल कट फाइल	कवर्ड कट फाइल	सेकंड कट फाइल	डबल कट फाइल	C	1
21	Which file has the parallel edges throughout the length?	Hand file	Bastard file	Rasp cut file	Single cut file	कोणत्या फाइलची कडा लांबीच्या समांतर आहेत?	हँड फाइल	बॅस्टर्ड फाइल	रास्प कट फाइल	सिंगल कट फाइल	A	1
22	What is the material to manufacture bench vice?	Tool steel	High carbon steel	Medium carbon steel	Cast iron	बेंच वाइस तयार करण्यासाठी कोणते मटेरिअल आहे?	टूल स्टील	हाय कार्बन स्टील	मध्यम कार्बन स्टील	कास्ट आयर्न	D	1
23	Which marking media provide clear lines on machine finished surfaces?	White wash	Prussian blue	Copper sulphate	Cellulose lacquer	कोणत्या मार्किंग माध्यमाने मशीन तयार केलेल्या पृष्ठांवर स्पष्ट रेखा प्रदान करतात?	व्हाईट वॉश	प्रुशियन ब्लू	कॉपर सल्फेट	सेल्युलोज लॅकर	B	1
24	What is the purpose of slots provided in the slotted angle plate?	Job clamping	Easy handling	Reduce weight	Better appearance	स्लॉट केलेल्या ॲंगल प्लेटमध्ये स्लॉट्सचा उद्देश काय आहे?	जॉब क्लॅम्पिंग	सोपे हाताळणी	वजन कमी	सुबक दिसणे	A	2
25	Which caliper is used to mark the centre of round bar?	Jenny caliper	Inside caliper	Outside caliper	Firm joint caliper	गोल बारच्या मध्यभागी चिन्हांकित करण्यासाठी कोणते कॅलिपर वापरले जाते?	जेनी कॅलिपर	इनसाइड कॅलिपर	आउट साइड कॅलिपर	फर्म जोइन्ट कॅलिपर	A	1
26	Name the part marked as 'x'.	Leg	Peg	Washer	Fulcrum	'X' म्हणून चिन्हांकित भाग नाव द्या.	लेग	पेग	वॉशर	फुलक्रॅम	D	1
27	Name the angular measuring instrument.	Bevel gauge	Bevel protractor	Universal bevel gauge	Universal surface gauge	कोना मोजण्याचे साधनाचे नाव द्या.	बेव्हल गेज	बेव्हल प्रोटोक्टर	युनिवर्सल बेव्हल गेज	युनिवर्सल पृष्ठभाग गेज	C	1
28	Which is used for filling narrow grooves and angles above 10°?	Square file	Half round file	Triangular file	Knife edge file	10° पेक्षा जास्त कोन आणि अरुंद खाचा फाइलिंगसाठी कोणत्या फाइलचा वापर केला जातो?	स्क्वेअर फाइल	हाफ राउंड फाइल	त्रिकोणीय फाइल	नाइफ एज फाइल	D	1
29	Name the defect that causes the metal chips to clog between the teeth of file?	File bite	Pinning of file	Warping of file	Glazing of file	मेटल चिप्स फाईल्सच्या दातांखाली अडकुन घासण्यास कारणीभूत असलेले दोष कोणते आहे?	फाइल बाइट	फाइल पिनिंग	फाइल वार्पिंग	फाइलची ग्लेझिंग	B	3
30	Which chisel is used for cutting oil grooves?	Flat chisel	Web chisel	Half round nose chisel	Diamond point chisel	ओइल ग्रूव कापण्यासाठी कोणती चिझेल वापरली जाते?	सपाट चिझल	वेब चिझल	हाफ राऊड चिझल	डायमंड चिझल	C	1
31	Name the file.	Barrot file	Riffler file	Crossing file	Mill saw file	फाइलचे नाव द्या.	बॅरॉट फाइल	रिफ्लर फाइल	क्रॉसिंग फाइल	मिल सॉ फाइल	B	1
32	What is the name of vice?	Pin vice	Pipe vice	Hand vice	Machine vice	वॉइसचे नाव काय आहे?	पिन वाइस	पाईप वाइस	हँड व्हाइस	मशीन वाइस	A	1
33	Which grinding machine is used for heavy duty work?	Bench grinder	Portable grinder	Pedestal grinder	Surface grinder	जड झ्युटी वर्कसाठी कोणती ग्रायडिंग मशीन वापरली जाते?	बेंच ग्राइंडर	पोर्टेबल ग्राइंडर	पेडेस्टल ग्राइंडर	पृष्ठ ग्राइंडर	C	1

34	Which chisel is used for separating materials after chain drilling?	Web chisel	Flat chisel	Cross cut chisel	Diamond point chisel	साखळी ड्रिलिंगनंतर मटेरिअल वेगळे करण्यासाठी कोणत्या चिझेलचा वापर केला जातो?	वेब चिझल	सपाट चिझल	हाफ राऊड चिझल	डायमंड प्वाइंट चिझल	A	1
35	Which file is used for sharpening the teeth of wood working saws?	Barrete file	Tinker's file	Millsaw file	Riffler file	लाकूड कामा च्या ब्लेडचे दाते धारदार करण्यासाठी कोणती फाइल वापरली जाते?	बॅरॉट फाइल	टिन्कर्स फाइल	मिल सॉ फाइल	रिफ्लर फाइल	C	1
36	Where will be the weight of the hammer stamped?	Face	Pein	Cheek	Eye hole	हॅमरचे वजन कोठे कोरलेले असते?	चेहरा	पीन	गाल	आय होल	C	1
37	What will be the effect if the clearance angle of chisel is less than recommended angle while chipping?	Cutting edge cannot penetrate, chisel will slip	Cutting edge digs in, cut will be deeper	Cutting edge will break	Cutting edge of chisel move freely on straight line	चिपिन्ना करताना चिपिन्नाचा क्लीयरन्स कोन शिफारस केलेल्या कोनापेक्षा कमी असेल तर काय परिणाम होईल?	कटिंग एज आत प्रवेश करू शकत नाही, चिझल घसरेल	कटिंग एज घुसेल, कट खोल असेल	कटिंग एज ब्रेक होईल	कटिंग एज सरळ रेपेवर फिरेल	A	3
38	Name the property of metal to resist the effect of tensile forces without rupture.	Ductility	Tenacity	Elasticity	Malleability	न तुटता तणावयुक्त शक्ती च्या प्रभावाचा प्रतिकार करणारे धातुच्या गुणधर्मांचे नाव सांगा.	डिक्टिलिटी	टेनेसिटी	इलॅस्टिसिटी	मोलिबिलिटी	B	1
39	Name the part marked as 'x'.	Anvil	Thimble	Spindle	Spindle lock	X' म्हणून चिन्हांकित भागाला नाव द्या.	अॅनविल	थिंबल	स्पिन्डल	स्पिन्डल लॉक	A	1
40	What is the accuracy of metric outside micrometer?	0.01 mm	0.001 mm	0.02 mm	0.002 mm	मेट्रिक आउट साईड मायक्रोमीटर ची अचूकता काय आहे?	0.01 mm	0.001 mm	0.02 mm	0.002 mm	A	1
41	Name the part marked as 'x'.	Lip	Land	Flank	Point angle	X' म्हणून चिन्हांकित केलेल्या भागाचे नाव द्या	लिप	लँड	फ्लँक	पॉइंट एंगल	D	1
42	Which type of taper is provided in the drill shank?	Pin taper	Metric taper	Morse taper	Jerno taper	ड्रिल शॅकमध्ये कोणता प्रकारचा टेपर देण्यात येतो?	पिन मेपर	मेट्रिक टेपर	मोर्स टेपर	जेर्नो मेपर	C	1
43	Which is used to remove drills and sockets from the machine spindle?	Drift	Sleeve	Punch	Hammer	मशीन स्पिन्डलपासून ड्रिल आणि सॉकेट काढण्यासाठी कशा चा उपयोग केला जातो?	ड्रिफ्ट	स्लीव्ह	पंच	हॅमर	A	1
44	Name the tap wrench used in the restricted place.	Box type tap wrench	'T' handle tap wrench	Solid type tap wrench	Double ended adjustable tap wrench	प्रतिबंधित ठिकाणी वापरलेल्या टॅप रॉचचे नाव सांगा.	बॉक्स टाईप टॅप रॉच	'टी' हँडल टॅप रॉच	सॉलिड टाईप टॅप रॉच	डबल एंडेड अॅडजस्टेबल टॅप रॉच	B	1
45	In the ISO metric thread, calculate the tap drill size for M 10 x 1.5 thread.	8.2 mm	8.7 mm	8.75 mm	8.65 mm	आयएस मेट्रिक थ्रेडमध्ये, एम 10 x 1.5 थ्रेडसाठी टॅप ड्रिल आकार मोजा.	8.2 मी.मी.	8.7 मी.मी.	8.75 मी.मी.	8.65 मी.मी.	A	2
46	What is the unit of feed in drilling operation?	m/rev	mm/rev	m/min	mm/min	ड्रिलिंग ऑपरेशन मध्ये फीड चा एकक काय आहे?	मि. प्रति फेरे	मि. मि प्रति फेरे	मि. प्रति मिनिट	मि. मि प्रति मिनिट	B	1
47	Name the part marked as 'x' in vernier caliper.	Beam	Fixed bar	Depth bar	Thumb lever	वर्नीयर कॅलिपर मध्ये 'x' म्हणून चिन्हांकित भागाला नाव द्या.	बीम	फिक्स्ड बार	डेपथ बार	थंब लीव्हर	C	1

48	What is the accuracy of protractor head in combination set?	1°	5°	5'	5"	कोम्बिनेशन सेटमध्ये प्रोटोक्टर किती अचूक आहे?	1°	5°	5'	5"	A	1
49	What is the accuracy of a try square?	0.02 mm per 10 mm length	0.004 mm per 10 mm length	0.002 mm per 10 mm length	0.001 mm per 10 mm length	ट्राय स्क्वेअरची अचूकता काय आहे?	0.02 मिमी प्रति 10 मिमी लांबी	0.004 मिमी प्रति 10 मिमी लांबी	0.002 मिमी प्रति 10 मिमी लांबी	0.001 मिमी प्रति 10 मिमी लांबी	C	1
50	Which punch is used for witness marks?	Dot punch	Pin punch	Bell punch	Centre punch	विटनेस मार्कसाठी कोणता पन्च वापरला जातो?	डॉट पंच	पिन पंच	बेल पंच	सेन्टर पंच	A	1
51	What is the name of the caliper having one leg with an adjustable divider point and other leg is bent?	Jenny caliper	Inside caliper	Outside caliper	Spring joint caliper	एक समायोज्य विभक्त बिंदूसह एक पाय आहे आणि दुसरा पाय वाकलेला आहे अश्या कॅलिपरचे नाव सांगा ?	जेनी कॅलिपर	इनसाइड कॅलिपर	आउट साइड कॅलिपर	स्प्रिंग जोइन्ट कॅलिपर	A	1
52	What is the name of part marked as 'x' in surface gauge? 	Nut	Snug	Spindle	Scriber	पृष्ठभागातील 'x' म्हणून चिन्हित केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?	नट	स्नग	स्पिंडल	स्क्रायबर	B	1
53	What is the name of part marked as 'x' in combination set? 	Bevel head	Centre head	Square head	Protractor head	संयोजन सेटमध्ये 'x' म्हणून चिन्हांकित केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?	बेव्हल हेड	सेंटर हेड	स्क्वेअर हेड	प्रोटोक्टर हेड	D	1
54	Which type of datum is followed? 	Edge datum	Point datum	Centre line datum	Reference line datum	कोणत्या प्रकारचे डेटमचे अनुसरण केले आहे?	एज डेटम	पॉइंट डेटम	सेंटर लाइन डेटम	रेफरन्स लाइन डेटम	A	1
55	What is the name of parallel block? 	Solid parallel block	Tenon parallel block	Angular parallel block	Adjustable parallel block	समांतर ब्लॉकचे नाव काय आहे?	सॉलिड पॅरलल ब्लॉक	टेनॉन पॅरलल ब्लॉक	एंगुलर पॅरलल ब्लॉक	एडजस्टेबल समांतर ब्लॉक	D	1

56	Which material is used to manufacture grade 'A' 'V' blocks?	Tool steel	Carbon steel	High quality steel	Closely grained cast iron	ग्रेड 'ए' व्ही 'ब्लॉक तयार करण्यासाठी कोणती सामग्री वापरली जाते?	टूल स्टील	कार्बन स्टील	उच्च दर्जाचे स्टील	क्लोज ग्रेन लोखंड	C	2
57	Which chisel is used for removing materials on the corners of the keyways?	Flat chisel	Diamond point chisel	Cross cut chisel	Half round nose chisel	कॉर्नर की वेज वरील मेटल काढण्यासाठी कोणत्या चिझलचा वापर केला जातो?	फ्लॅट चिझल	डायमंड चिझल	क्रॉस कट चीझेल	हाफ राउन्ड नोज चीझेल	B	1
58	Which file is having rows of teeth cut in one direction?	Single cut file	Curved cut file	Second cut file	Double cut file	कटिंग करण्यासाठी एकाच दिशेने दाते असलेली कोणती फाईल आहे?	सिंगल कट फाइल	कर्व कट फाइल	सेकंड कट फाइल	डबल कट फाइल	A	1
59	Which file is used for filing wood and leather?	Hand file	Bastard file	Rasp cut file	Single cut file	लाकूड व लेदर वर फायलिंग करण्यासाठी कोणती फाइल वापरली जाते?	हँड फाइल	बॅस्टर्ड फाइल	रास्प कट फाइल	सिंगल कट फाइल	C	1
60	Why the cutting faces of files are slightly bellied on length wise?	Get proper grip over workpiece	Filing flat surfaces is made easier	Permit clearance between file face and the workpiece	Ensure more pressure on workpiece while filing	फाईल्स चे कटिंग फेसेस लांबीत किंचित निमुळते का आहेत?	वर्कपीस वर योग्य पकड मिळावी	फ्लॅट पृष्ठे फायलिंग करणे सोपे केले आहे	फाइलचा फ्रेस आणि वर्कपीस दरम्यान क्लिअरंस	फाइलिंग करताना कार्यक्षेत्रावर अधिक दबाव येतो	B	2
61	Which pitch of blade is used for cutting bronze, brass and cast iron?	0.80 mm	1.00 mm	1.40 mm	1.80 mm	कांस्य, पितळ आणि कास्ट आयर्न कापण्यासाठी कोणत्या पिचच्या ब्लेडचा वापर केला जातो?	0.80 मिमी	1.00 मिमी	1.40 मिमी	1.80 मिमी	D	1
62	What happen if the clearance angle of chisel is too high?	Slipping of chisel	Digging on the surface	Cutting edge will break	Heavy metal removal from the surface	चीझल क्लियरंस एंगल खूप जास्त असल्यास काय होते?	चिझल घसरते	पृष्ठभाग वर खणणे	कटिंग एज ब्रेक होईल	पृष्ठभाग पासून जास्त धातू काढेल	B	3
63	Which type of hammer is used for riveting purpose?	Sledge hammer	Ball pein hammer	Cross pein hammer	Straight pein hammer	रिव्हेटिंग हेतूसाठी कोणत्या प्रकारचे हॅमर वापरले जाते?	स्लेज हॅमर	बॉल पीन हॅमर	क्रॉस पीन हॅमर	सरळ पीन हॅमर	B	1
64	What is the unit of cutting speed in drilling operation?	m/ rev	mm/ rev	m/ min	mm/ min	ड्रिलिंग ऑपरेशनमध्ये कटिंग स्पीडचा एकक काय आहे?	मी / रेवोलुशन	मिमी / रेवोलुशन	मी / मिनिट	मि.मी. / मिनिट	C	1
65	What is the name of part marked as 'x' in drill? 	Lip	Land	Flank	Web	ड्रिलमध्ये 'x' म्हणून चिन्हांकित केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?	लिप	लँड	फ्लँक	वेब	A	1
66	What is the name of part marked as 'x' in drilling machine? 	Drill chuck	Feed handle	Driving motor	Depth gauge and stop	ड्रिलिंग मशीनमध्ये 'x' म्हणून चिन्हांकित केलेल्या भागाचे नाव काय आहे	ड्रिल चक	फीड हँडल	ड्रायव्हिंग मोटर	डेपथ गेज आणि थांबा	A	1
67	What is the minor diameter of thread?	Minor dia = Major dia - (2 x pitch)	Minor dia = Major dia + (2 x pitch)	Minor dia = Major dia + (2 x depth)	Minor dia = Major dia - (2 x depth)	थ्रेडचा माइनर व्यास काय आहे?	माइनर व्यास = मेजर डायआ - (2 गुनिले पिच)	माइनर व्यास = मेजर व्यास + (2 गुनिले पिच)	माइनर व्यास = मेजर व्यास + (2 गुनिले खोली)	माइनर व्यास = मेजर व्यास - (2 गुनिले खोली)	D	1

68	What is the name of the part marked as 'X'?		Spindle	Sleeve	Thimble	Spindle lock	'एक्स' म्हणून चिन्हांकित केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?	स्पिन्डल	स्लीव्ह	थिंबल	स्पिन्डल लॉक	C	1
69	What is the reading of the outside micrometer 50 to 75mm?		63.63 mm	63.00 mm	63.36 mm	63.13 mm	आउटसाइड मायक्रोमीटर 50 ते 75 मिमी चे वाचन काय आहे?	63.63 मिमी	63.00 मिमी	63.36 मिमी	63.13 मिमी	A	2
70	What is the name of the part marked as 'X'?		Beam	Main scale	Fine adjusting nut	Fine adjusting slide	'एक्स' म्हणून चिन्हांकित केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?	बीम	मुख्य स्केल	लघु समायोजन नट	लघु समायोजन स्लाइड	D	1
71	What is the name of the vice?		Hand vice	Bench vice	Tool maker's vice	Quick releasing vice	व्हाइसचे नाव काय आहे?	हँड व्हाइस	बेंच व्हाइस	टूल मेकरचे व्हाइस	क्विक रिलीझिंग व्हाइस	D	1
72	What is the name of the part marked as 'X'?		Tip	Heel	Tang	Safe edge	'एक्स' म्हणून चिन्हांकित केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?	टीप	हील	टॅंग	सुरक्षित बाजू	D	1
73	What is the name of operation?		Marking line at 90°	Checking flatness	Checking squareness	Setting work piece at right angle	ऑपरेशनचे नाव काय आहे?	90 ° वर लाइन चिन्हांकित करणे	सपाटपणा तपासणे	स्क्वेअरनेस तपासणे	काट कोनामध्ये कार्य तुकडा सेट करणे	B	2

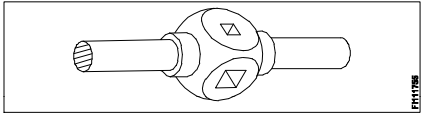
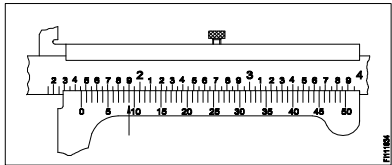
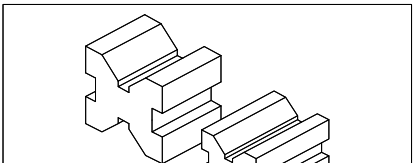
74	Which marking media is applied to rough forgings and castings?	White wash	Prussian blue	Copper sulphate	Cellulose lacquer	रफ़ फोर्जिंग आणि कास्टिंगसाठी कोणते मार्किंग माध्यम लावले जाते?	व्हाईट वॉश	प्रुशियन ब्लू	कॉपर सल्फेट	सेल्युलोज लॅकर	A	1
75	Which is used to finish the resharpened divider point?	File	Grinder	Scraper	Oil stone	डिवायडर पॉइन्ट रीशार्प करण्यासाठी कशाचा वापर केला जातो?	फाइल	ग्राइंडर	स्क्रेपर	ऑइल स्टोन	D	2
76	What is the use of bevel protractor?	Check the length	Set the work piece	Measure the angle	Measure the depth	बेव्हल प्रोटेक्टरचा उपयोग कसा होतो?	लांबी तपासणे	वर्क पिस सेट करणे	कोन मोजणे	खोली मोजणे	C	2
77	Name the file shown. 	Riffler file	Tinkers file	Barrette file	Crossing file	दाखवलेल्या फाइलचे नाव द्या.	रिफ्लर फाइल	टिन्कर्स फाइल	बॅरॉट फाइल	क्रॉसिंग फाइल	B	1
78	Which vice used for holding hollow cylindrical jobs?	Pin vice	Pipe vice	Hand vice	Bench vice	पोकळ गोलाकार जॉब पकडण्यासाठी कोणत्या वाइसचा वापर केला जातो?	पिन वाइस	पाईप वाइस	हँड वाइस	बेन्च वाइस	B	2
79	What is the pitch of hacksaw blade used to cut conduit and other thin tubes?	0.8mm	1.0mm	1.4mm	1.8mm	पाइप व इतर पातळ नलिका कापण्यासाठी हॅक्सॉ ब्लेडचा पिच काय आहे?	0.8 मिमी	1.0 मिमी	1.4मिमी	1.8 मिमी	A	1
80	Which metal cutting saws is used for cutting different profiles?	Power saw	Circular saw	Contour band saw	Horizontal band saw	वेगवेगळ्या प्रोफाइलचे कट करण्यासाठी कोणत्या धातूचे कापण्याचे साँ वापरले जाते?	पॉवर साँ	सर्क्यूलर साँ	कॉन्टूर बँड साँ	होरिझॉन्टल बँड साँ	C	1
81	What is the reason for scratches chips produced on filed surface?	Pinning	Glazing	File bite	Warping	फाइल केलेल्या पृष्ठभागावर स्क्रॅच, चिप्सचे येण्याचे कारण काय आहे?	पिनिंग	ग्लेझिंग	फाइल बाइट	वार्पिंग	A	3
82	What is the name of chisel? 	Flat chisel	Web chisel	Cross cut chisel	Diamond point chisel	चिझेलचे नाव काय आहे?	फ्लॅट चिझेल	वेब चिसील	क्रॉस कट चिझेल	डायमंड पॉइंट चिझेल	B	1
83	Why slight convexity is given on the face of hammer?	To make effective striking	To avoid digging of the edge	To allow even load on striking	To prevent damage to work surface	हॅमरच्या चेहऱ्यावर थोडासा बहिर्गोल का दिला जातो?	प्रभावी स्ट्राइक करणे	कडा घुसणे टाळण्यासाठी	स्ट्राइकिंगवर जास्त लोड देण्यासाठी	काम केलेला पृष्ठभागाचे नुकसान	B	2
84	What is the name of hammer? 	Mallet hammer	Ball pein hammer	Cross pein hammer	Straight pein hammer	हॅमरचे नाव काय आहे?	मालेट हॅमर	बॉल पीन हॅमर	क्रॉस पीन हॅमर	सरळ पीन हॅमर	C	1
85	What is the name of angle between the axis of chisel and job surface while chipping?	Rake angle	Point angle	Clearance angle	Angle of inclination	जॉब पृष्ठभागाच्या आणि चिझल अक्षांमधील कोनाचे नाव काय आहे?	रेक कोन	पॉइंट एंगल	क्लीयरन्स अँगल	इन्क्लिनेशन कोन	D	1
86	What is the property of metal that permits no permanent distortion before breaking?	Tenacity	Hardness	Brittleness	Toughness	जो ब्रेकिंग करण्यापूर्वी कायम विकृतता देतो असा मेटलचा गुणधर्म काय आहे?	टेनेसिटी	हार्डनेस	ब्रिटलनेस	टफनेस	C	1
87	Name the part marked as 'x' in depth micrometer. 	Cap	Lock	Stock	Thimble	डेप्थ मायक्रोमीटरमध्ये 'x' म्हणून चिन्हांकित केलेल्या भागाचे नाव द्या.	कॅप	लॉक	स्टॉक	थिंबल	B	1

88	Why the hand taps are chamfered at the lead?	Aligning	Finishing	Strengthening	Gripping	हॅन्ड टॅप ला लीड जवळ चॅम्फर का करतात?	संरेखन	फिनिशिंग	मजबूत करणे	गिपींग	A	2
89	What is the name of drilling machine? 	Pillar drilling machine	Gang drilling machine	Bench drilling machine	Radial drilling machine	ड्रिलिंग मशीनचे नाव काय आहे?	पिलर ड्रिलिंग मशीन	गॅंग ड्रिलिंग मशीन	बेंच ड्रिलिंग मशीन	रेडियल ड्रिलिंग मशीन	A	1
90	What is the reading of an outside micrometer (British)? 	0.309"	0.329"	0.359"	0.360"	आऊटसाईड मायक्रोमीटर (ब्रिटिश) ची वाचन काय आहे?	0.309"	0.329"	0.359"	0.360"	C	2
91	What is the accuracy of Vernier bevel protractor?	1°	5°	5'	5"	वर्निअर बेवेल प्रोटेक्टर ची अचूकता काय आहे?	1°	5°	5'	5"	C	1
92	What is the reading of vernier caliper? 	30.20mm	30.40mm	35.20mm	35.50mm	व्हर्नियर कॅलिपर चे वाचन काय आहे?	30.20 मिमी	30.40 मिमी	35.20 मिमी	35.50 मिमी	D	1
93	Why surface plates are made of stress relieved good quality cast iron?	To prevent corrosion	To prevent breaking	To prevent distortion	To prevent thermal expansion	सुरफेस प्लेट बनवताणा ताण कमी करणारे चांगल्या प्रतीचे कास्ट आयर्न का वापरतात ?	करोजन टाळण्यासाठी	ब्रेकिंग टाळण्यासाठी	विकृती टाळण्यासाठी	थर्मल विस्तार टाळण्यासाठी	C	2
94	What is the main advantage of adjustable parallel block?	To set different angle	To set different depth	To set different length	To set different height	समायोज्य समांतर ब्लॉकचा मुख्य फायदा काय आहे?	भिन्न कोन सेट करण्यासाठी	भिन्न खोली सेट करण्यासाठी	भिन्न लांबी सेट करण्यासाठी	भिन्न उंची सेट करण्यासाठी	D	2
95	Which part of universal surface gauge is used to set scriber at required position exactly?	Snug	Guide pin	Rocker arm	Fine adjustment screw	आवश्यक स्थितीनुसार स्क्रायबर ची रचना करण्यासाठी सार्वत्रिक पृष्ठभाग गेज चा कोणता भाग वापरला जातो?	स्नग	गाइड पिन	रॉकर आर्म	फाइन समायोजन स्कू	D	1
96	Convert one metre into millimetre.	10 mm	100 mm	1000 mm	10000 mm	एका मीटरला मिलिमीटरमध्ये रूपांतरित करा.	10 मिमी	100 मिमी	1000 मिमी	10000 मिमी	C	1
97	What is the name of 'V' block? 	'V' grooved 'V' block	Single level single groove 'V' block	Double level single groove 'V' block	Single level double groove 'V' block	खालील 'V' ब्लॉकचे नाव सांगा	'V' ग्रव्हड 'V' ब्लॉक	सिंगल लेव्हल सिंगल ग्रव्ह 'V' ब्लॉक	डबल लेव्हल सिंगल ग्रव्ह 'V' ब्लॉक	सिंगल लेव्हल डबल ग्रुह 'V' ब्लॉक	B	1
98	What is the name of the part marked as 'x' in combination set? 	Rule	Scriber	Clamp nut	Spirit level	कॉम्बिनेशन सेटच्या एक्स ने चिन्हांकित भागाचे नाव काय आहे.	रूल	स्क्रायबर	क्लम्प नट	स्पिरिट लेव्हल	B	1
99	Which caliper is used to find the centre of round bars?	Inside caliper	Jenny caliper	Vernier caliper	Outside caliper	कोणते कॅलिपर राऊंड बारचे सेंटर काढण्यासाठी वापरतात.	इनसाइड कॅलिपर	जेनी कॅलिपर	व्हर्निअर कॅलिपर	आऊटसाईड कॅलिपर	B	1

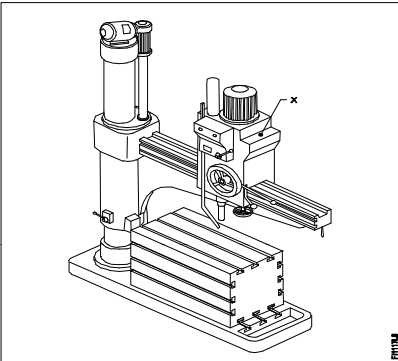
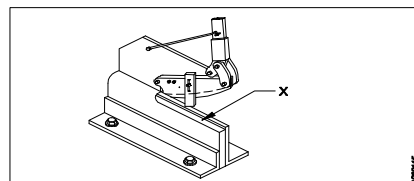
100	What is the name of angle marked 'γ' in chisel? 	Rake angle	Wedge angle	Cutting angle	Clearance angle	चिझल मधील "गॅमा" या चिन्हाने दाखवलेला अँगल कोणता आहे	रेक अगल	वेज अँगल	कटिंग अँगल	क्लीयरन्स अँगल	D	1
101	Which chisel is used for cutting curved grooves?	Flat chisel	Web chisel	Cross cut chisel	Half round nose chisel	कर्बड युव्ह कापण्यासाठी कोणती चिझल वापरतात	फ्लॅट चिझल	वेब चिझल	क्रॉस कट	चिझल हाफ राऊंड चिझल	D	1
102	What is the weight of hammer used for marking purpose?	200 grams	250 grams	300 grams	450 grams	मर्किंगसाठी वापरल्या जाणा-या हॅमरचे वजन किती असते.	200 ग्रॅम	250 ग्रॅम	300 ग्रॅम	450 ग्रॅमे	B	1
103	What is the effect of improper method of diagonal filing?	Uneven surface finish	Scratches on the surface	Convexity on the surface	Improper finish on surface	डायगोनल फायलिंग ची चुकीची पध्दतीमुळे काय परिणाम होतात.	असमान सरॅफेस फिनिश	पृष्ठभागावर ओरखडे	बहिर्गोल पृष्ठभाग	चुकीचा सरफेस फिनिश	A	3
104	Which chisel is used to remove excess metal from welded joint and castings?	Flat chisel	Web chisel	Cross cut chisel	Half round chisel	वेल्डेड जॉईंट आणि कास्टिंग चे अतिरिक्त धातू काढण्यासाठी कोणती चिझल वापरतात.	फ्लॅट चिझल	वेब चिझल	क्रॉस कट चिझल	हॉफ राऊंड चिझल	A	1
105	What is the name of file? 	Rotary file	Tinkers file	Barrette file	Crossing file	फाईलचे नाव काय आहे	रोटरी फाईल	टिंकर्स फाईल	बॅरट फाईल	क्रॉसिंग फाईल	A	1
106	Why chalk is applied on the face of the file?	To reduce excessive pressure	To increase chip removed rate	To reduce penetration and pinning	To increase penetration and pinning	फाईलच्या पृष्ठभागावरे खडू का लावतात.	अतिरेक्त दाब कमी करण्यासाठी	चिप जास्त काढण्यासाठी	पेनिटेशन व पिनिंग कमी करण्यासाठी	पेनिटेशन व पिनिंग वाढवण्यासाठी	C	2
107	What is the use of fine pitch hacksaw blades?	To cut soft metal	To cut high speed steel	To cut high carbon steel	To cut conduit and other thin tubes	फ्राइन पिच हॅक्सॉ ब्लेडचा वापर काय आहे	मऊ धातू कापण्यासाठी	हाय स्पीड स्टील कापण्यासाठी	हाय कार्बन स्टील कापण्यासाठी	पाइप व इतर पातळ नलिका कापण्यासाठी	D	2
108	Calculate the tap drill size for M10 x 1.25.	8.8 mm	8.7 mm	8.75 mm	8.65 mm	M10 x 1.25 साठी टॅप ड्रिल साइझ काढा	8.8 मी.मी.	8.7 मी.मी.	8.75 मी.मी.	8.65 मी.मी.	A	2
109	What is the name of portion left between flutes in a drill? 	Lip	Web	Point	Shank	ड्रिल मधील फ्लुट्स मधील राहिलेल्या भागाला काय म्हणतात.	लिप	वेब	पाइंट	शॅक	B	1
110	What is the reading of vernier bevel protractor? 	27°30'	67° 30'	157° 30'	159° 30'	व्हर्निअर ब्रिवेल प्रोटेक्टरची रीडिंग वाचा	27°30'	67° 30'	157° 30'	159° 30'	C	1
111	Which part of outside micrometer ensure a uniform pressure between the measuring surface? 	Anvil	Thimble	Spindle lock	Ratchet stop	मोजमाप करताना आऊटसाइड मायक्रोमीटरचा कोणता भाग एकसमान दाब दिल्याबाबत खात्री करतो.	अॅनव्हिल	थिंबल	स्पिंडल लॉक	रॅचेट स्टॉप	D	1

112	Which part of the vernier height gauge is an intergral part of the main slide?	Jaw	Base	Beam	Jaw clamp	व्हर्निअर टाइट गेजचा कोणता भाग मेन स्केलचा अखड भाग आहे.	जबडा	बेस	बीम	जॉ क्लॅप	A	1
113	What is the principle of micrometer?	Sliding	Screw and nut	Rack and pinion	Worm and worm wheel	मायक्रोमीटरचा सिद्धांत काय आहे?	स्लाइडिंग	स्कू आणि नट	रॅक आणि पिनियन	वर्म व वर्म व्हील	B	2
114	How the wide range of depth can be measured by depth micrometer?	Lengthy sleeve	Lengthy spindle	Adjustable base	Equipped with a set of extension rods	डेपथ मायक्रोमीटरने किती प्रमाणात खोली मोजली जाऊ शकते?	स्लीव लांबीनुसार	स्पिन्डल लांबीनुसार	समायोज्य बेस नुसार	एक्स्टेंशन रोड च्या सेट नुसार	D	2
115	What is the reading in inch micrometer? 	0.789"	0.787"	0.783"	0.715"	इंच मायक्रोमीटरची किंमत वाचन करा?	0.789"	0.787"	0.783"	0.715"	B	2
116	Which part of the bevel protractor contact with the inclined surface while measuring?	Dial	Disc	Blade	Stock	मापन करताना बेवल प्रोटेक्टरचा कोणता भाग कोनिय पृष्ठभागाशी संपर्क साधतो?	डायल	डिस्क	ब्लेड	स्टॉक	C	1
117	Which part in drilling machine is to achieve different speed ?	Flat pulley	Jockey pulley	Stepped pulley	Fast and loose pulley	ड्रिलिंग मशीनमध्ये कोणता भाग वेग वेगळ्या गती मिळवण्यासाठी आहे?	फ्लॅट पुली	जॉकी पुली	स्टेपड फुली	फास्ट अँड लुज पुली	C	1
118	What is the part marked as 'x' in pedestal grinder? 	Tool rest	Eye shield	Wheel guard	Grinding wheel	पॅडस्टॉल ग्राइंडरमध्ये 'x' म्हणून चिन्हित केलेला भाग काय आहे?	टूल रेस्ट	डोळा ढाल	व्हील गार्ड	ग्राइंडिंग व्हील	A	1
119	What is the name of file? 	Hand file	Rasp cut file	Single cut file	Curved cut file	फाइलचे नाव काय आहे?	हँड फाइल	रास्प कट फाइल	सिंगल कट फाइल	कर्व कट फाइल	B	1
120	What happens if the vice handle is over tightened?	Spindle damage	Hard jaw damage	Fixed jaw damage	Movable jaw damage	व्हाइस हँडल जास्त टाईट केल्यास काय होते?	स्पिन्डल चे नुकसान	हार्ड जॉ चे नुकसान	फिक्स जॉ नुकसान	मुवेबल जॉ चे नुकसान	A	1
121	Which caliper provide fine adjustment of dimensions?	Inside caliper	Odd leg caliper	Outside caliper	Spring joint caliper	कोणता कॅलिपर मापे सुक्ष्म समायोजित करतो?	इन साइड कॅलिपर	ऑड लेग कॅलिपर	आउटसाइड कॅलिपर	स्प्रिंग जोइन्ट कॅलिपर	D	2
122	Which metal cutting saw is used to cut large cross section area?	Power saw	Contour saw	Circular saw	Horizontal band saw	मोठा क्रॉस सेक्शन क्षेत्र कापण्यासाठी कोणती धातू करवत वापरली जाते?	पॉवर सॉ	कॉन्टूर सॉ	सर्कुलर सॉ	होरिझोन्टल बँड सॉ	C	1
123	Why marking tables are made up of cast iron?	Self lubricating	Make more rigidity	Maintain the accuracy	Prevent thermal expansion	कास्ट आयर्न पासून मर्किन्ग टेबल का बनवल्या जातात ?	स्वयं स्नेहन करतो	अधिक कठोर	अचूकता कायम	थर्मल विस्तारास प्रतिबंध	A	2
124	What is the name of gauge? 	Bevel gauge	Angle gauge	Surface gauge	Universal bevel gauge	गेजचे नाव काय आहे?	बेवल गेज	अँगल गेज	सरफेस गेज	युनिव्हर्सल बेवल गेज	A	1

125	Which file is used for manufacturing of dies and moulds?	Rotary file	Tinkers file	Barrette file	Rasp cut file	डाय व मोल्ड निर्मिती करण्यासाठी कोणत्या फाइलचा उपयोग केला जातो?	रोटरी फाइल	टिन्कर्स फाइल	बॅरॉट फाइल	रास्प कट फाइल	A	1
126	What is the method of removing metal chips clogged between the teeth of files?	Brush	Wire brush	Copper strip	Chalk powder	फाईल्सच्या दातांमध्ये अडकलेल्या मेटल चिप्स काढून टाकण्याची पद्धत काय आहे?	ब्रश	वायर ब्रश	कॉपर स्ट्रिप	चाक पावडर	C	2
127	Which vice is used for holding small work that requires filing or drilling?	Pin vice	Pipe vice	Hand vice	Tool maker's vice	फाईलिंग किंवा ड्रिलिंग आवश्यक असलेल्या लहान कार्यासाठी कोणते व्हाइस वापरले जाते?	पिन वाइस	पाईप वाइस	हँड व्हाइस	टूल मेकरचे व्हाइस	D	1
128	Which hacksaw blade is used for cutting along curved lines?	HSS blade	All hard blade	Flexible blade	Diamond blade	कर्व लाइन मध्ये कापण्यासाठी कोणत्या हॅक्सॉ ब्लेडचा वापर केला जातो?	एचएसएस ब्लेड	सर्व हार्ड ब्लेड	लवचिक ब्लेड	डायमंड ब्लेड	C	1
129	Which chisel is used for cutting keyways?	Flat chisel	Cross cut chisel	Punching chisel	Diamond point chisel	कीवेज कापण्यासाठी कोणती चिझेल् वापरली जाते?	फ्लॅट चीझेल्	क्रॉस कट चीझेल्	फ्लेक्सिबल चीझेल्	डायमंड पॉइंट चीझेल्	B	1
130	Name the part marked "X" in hammer?	Pein	Face	Cheek	Eye hole	हॅमरमध्ये "एक्स" चिन्हांकित केलेल्या भागाचे नाव सांगा?	पीन	फेस	चीक	आय होल	A	1
131	What is the purpose of "Crowning" on the cutting edge of chisel?	Prevent slipping of chisel	Prevent digging of corners	Allow chisel to move freely on straight line	Allow cutting edge to penetrate into the work	छिन्निच्या टोकावर "क्राउनिंग" करण्याचा उद्देश काय आहे?	चिझल घसरू नये म्हणून	पृष्ठभागा वर चिझल चे कडा घुसू नये म्हणून	सरळ रेपेवर सरळपणे चिझल फिरावी म्हणून	पृष्ठभागात कटिना एज प्रवेश करण्यासाठी	B	2
132	How to prevent the tool rubbing against the work surface in metal cutting process?	Decrease lip angle	Increased rake angle	Increase clearance angle	Decrease tool wedge angle	मेटल कटिंग प्रक्रियेत वर्क पृष्ठभागाच्या विरुद्ध टूल घासणे कसे टाळावे?	लिप कोन कमी करा	रेक कोण वाढवा	क्लीयरन्स कोन वाढवा	टूल वेज एंगल कमी करा	C	3
133	Name the property of metal that withstand shock or impact?	Tenacity	Hardness	Brittleness	Toughness	आघात किंवा प्रभाव या विरुद्ध कार्य करण्यासाठी धातुच्या गुणधर्माचे नाव काय आहे?	टेनेसिटी	हार्डनेस	ब्रिटलनेस	टफनेस	D	1
134	Which part is the measuring face fitted to the frame of outside micrometer?	Anvil	Barrel	Spindle	Ratchet stop	आउटसाइड सूक्ष्ममापकच्या फ्रेममध्ये माप मोजणारा कोणता भाग आहे?	एनव्हिल	बॅरल	स्पिंडल	रॅचेट स्टॉप	A	2
135	What is the name of micrometer?	Depth micrometer	Inside micrometer	Vernier micrometer	Outside micrometer	मायक्रोमिटरचे नाव काय आहे?	खोली मायक्रोमिटर	इन्साइड मायक्रोमिटर	व्हर्नियर मायक्रोमिटर	आउटसाइड मायक्रोमिटर	A	1
136	How the drill chucks are held on the machine spindle?	By arbor	By sockets	By sleeves	By special clamp	मशीन स्पिंडलवर ड्रिल चक्स कसे लावले जातात?	आर्बर द्वारे	सॉकेट द्वारे	स्लीव द्वारे	विशेष क्लॅंप द्वारे	A	2
137	Which drilling machine, the spindle head is moved towards or away from the column?	Pillar drilling machine	Gang drilling machine	Radial drilling machine	Sensitive bench drilling machine	कोणत्या ड्रिलिंग मशीनवर, स्पिंडल हेड कोलमपासून जवळ किंवा दूर हलविले जाते?	पिलर ड्रिलिंग मशीन	गँग ड्रिलिंग मशीन	रेडियल ड्रिलिंग मशीन	संवेदनशील बेंच ड्रिलिंग मशीन	C	2
138	Which type of screw threads are rounded at the crest and root?	B.A thread	B.S.F thread	B.S.W thread	ACME thread	कोणत्या प्रकारचे स्कू थ्रेड्स क्रेस्ट आणि रूटवर गोलाकार आहेत?	बीए थ्रेड	बीएसएफ थ्रेड	बीएसडब्ल्यू थ्रेड	अॅकमे थ्रेड	C	2

139	What is the name of tap wrench? 	Box type tap wrench	Solid type tap wrench	'T' Handle tap wrench	Adjustable tap wrench	टॅप रेंचचे नाव काय आहे?	बॉक्स प्रकार टॅप रेंच	सोलिड टाइप टॅप रेंच	'टी' हँडल टॅप रेंच	एडजस्टेबल टॅप रेंच	B	1
140	What is the formula to calculate tap drill size?	Tap drill size = Major dia – (2 x depth)	Tap drill size = Major dia + (2 x depth)	Tap drill size = Major dia – (2 + depth)	Tap drill size = Major dia + (2 + depth)	टॅप ड्रिल आकाराची गणना करण्यासाठी सूत्र काय आहे?	टॅप ड्रिल आकार = मुख्य व्यास - (2 x खोली)	टॅप ड्रिल आकार = मुख्य व्यास + (2 x खोली)	टॅप ड्रिल आकार = मुख्य व्यास - (2 + खोली)	ड्रिल आकार टॅप = मुख्य डायआ + (2 + खोली)	A	2
141	Which activity causes excessive wear and chattering of drill bit while drilling?	Too fast feed rate	Too slow feed rate	More cutting speed	Too slow spindle speed	ड्रिलिंग करताना कोणती कृती ड्रिल बिट ला जास्त घर्षण आणि चॅटरिंग करते?	खूप वेगवान फीड रेट	खूपच मंद फीड रेट	कटिंगचा अधिक वेग	स्पिंडलचा खूप मंद वेग	B	3
142	What is the reading of vernier caliper with inch graduations? 	1.068"	1.459"	1.418"	1.409"	इंच ग्रॅज्युएशनसह वर्निअर कॅलिपरचे वाचन काय आहे?	1.068"	1.459"	1.418"	1.409"	B	1
143	Which part of combination set is used to mark and check angle of 90° and 45°?	Rule	Centre head	Square head	Protractor head	90° व 45 डिग्रीच्या कोनाचे माकिना करण्यासाठी आणि तपासण्यासाठी कॉम्बिनेशन सेटचा कोणता भाग वापरला जातो?	रूल	सेन्टर हेड	स्क्वेअर हेड	प्रोट्रॅक्टर हेड	C	1
144	Why ribs are provided in the angle plate?	Provide flatness	Prevent distortion	Provide squareness	Support the machined surface	अँगल प्लेटमध्ये रिब्स का दिली जातात?	सपाटपणा प्रदान करणे	विरूपण टाळणे	स्क्वेअरनेस प्रदान करणे	मशीनच्या पृष्ठभागास आधार	B	2
145	Identify the type of "V" blocks? 	Single level single groove	Single level double groove	Double level single groove	Double level double groove	व्ही ब्लॉकचे प्रकार ओळखा ?	सिंगल लेव्हल सिंगल ग्रव्ह व्ही ब्लॉक	सिंगल लेव्हल डबल ग्रव्ह व्ही ब्लॉक	डबल लेव्हल सिंगल ग्रव्ह व्ही ब्लॉक	डबल लेव्हल डबल ग्रव्ह व्ही ब्लॉक	C	1
146	How much carbon content of steel is forgeable?	Up to 1.2 %	Up to 1.7 %	Up to 1.9 %	Up to 2.1 %	किती कार्बनचे प्रमाणाचे स्टील फोर्जिंग करू शकतो?	1.2% पर्यंत	1.7% पर्यंत	1.9% पर्यंत	2.1% पर्यंत	B	1

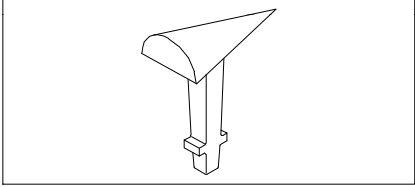
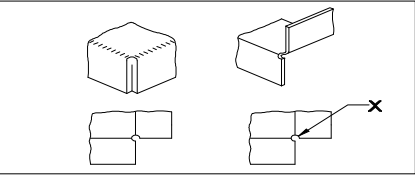
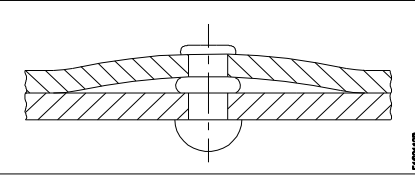
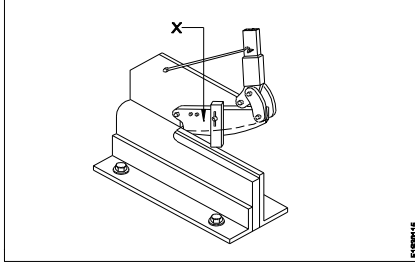
Name of the Trade - Fitter 1st Sem - NSQF - Module 3 - Sheet Metal

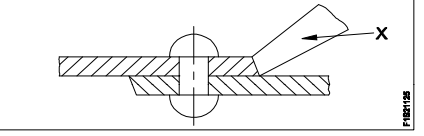
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which cutting fluid used for drilling in cast iron?	Dry air jet	Soluble oil	Mineral oil	Vegetable oil	कास्ट आयर्न मध्ये ड्रिलिंगसाठी कोणता कटिंग द्रव वापरला जातो?	ड्राय एअर जेट	सोल्यूबल ऑइल	मिनरल ऑइल	वेजिटेबल ऑइल	A	1
2	Name the part marked as 'x' in radial drilling machine. 	Base	Spindle	Radial arm	Spindle head	रेडियल ड्रिलिंग मशीनमध्ये 'x' म्हणून चिन्हांकित केलेल्या भागाचे नाव द्या.	बेस	स्पिंडल	रेडियल आर्म	स्पिंडल हेड	D	1
3	Select the spindle speed (rpm) for H.S.S drill dia 24 mm and cutting speed (V) = 30 m/min to drill mild steel.	275 rpm	300 rpm	400 rpm	450 rpm	एच.एस.एस. ड्रिल डायमी. 24 मिमी आणि कटिंग स्पीड (व्ही) = 30 मीटर / मिनिट माइल्ड स्टील ड्रिल करण्यासाठी स्पिंडल स्पीड (आरपीएम) निवडा.	275 आरपीएम	300 आरपीएम	400 आरपीएम	450 आरपीएम	C	2
4	Which one is used to bring the plates closely together after inserting the rivet in the hole?	Drift	Dolly	Rivet set	Caulking tool	छिद्रात रिव्हेट घालल्यानंतर प्लेट्स एकत्र जवळ करण्यासाठी कोणती गोष्ट वापरली जाते?	ड्रिफ्ट	डॉली	रिव्हेट सेट	कोल्किंग टूल	C	1
5	What is the use of bent snips?	Groove cut	Zigzag cut	Straight cut	Circular cut	बेन्ट स्निप चा वापर काय आहे?	ग्रोव्ह कट	जिगझाग कट	स्ट्रेट कट	सर्क्युलर कट	D	2
6	Name the part of lever shear marked as 'x'. 	Base plate	Lever arm	Lower blade	Upper blade	'X' म्हणून चिन्हांकित लिव्हर शीअरचा भाग लिहा.	बेस प्लेट	लिव्हर आर्म	लोअर ब्लेड	अपर ब्लेड	C	1

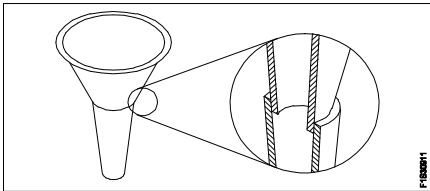
7	Name the sheet metal operation. 	Grooving	Notching	Bending	Folding	शीट मेटल ऑपरेशनचे नाव द्या.	ग्रोव्हिंग	नोचिंग	बेंडिंग	फोल्डिंग	A	1
8	Name the zinc coated iron?	Black iron	Tinned iron	Stainless steel	Galvanised iron	जस्त लेपित लोखंडाचे नाव काय आहे?	ब्लॅक आयर्न	टिन्ड आयर्न	स्टेनलेस स्टील	गॅल्वनाइज्ड आयर्न	D	1
9	Calculate the weight of steel plate having length of 2000 mm, width of 500 mm, thickness of 4 mm and density of 7.85 g/cm ³ .	21.4 Kg	31.4 Kg	41.4 Kg	50.4 kg	2000 मि.मी. लांबी, 500 मि.मी.ची रुंदी 4 मि.मी. ची जाडी, आणि घनता 7.85 ग्रॅम / सेमी 3 घनतेचे स्टील प्लेटचे वजन मोजा.	21.4 किलो	31.4 किलो	41.4 किलो	50.4 किलो	B	2
10	Which sheet metal is highly resistant to corrosion and abrasion?	Copper	Black iron	Aluminium	Galvanised iron	कोणते शीट मेटल करोजन आणि अॅब्रेशन प्रतिरोधक आहे?	कॉपर	ब्लॅक आयर्न	अॅल्युमिनिअम	गॅल्वनाइज्ड आयर्न	C	1
11	What is the formula to calculate the size across flat to flat of regular hexagon?	2a	$\sqrt{2}a$	$\sqrt{3}a$	3a	नियमित षटकोनीच्या सपाट ते सपाट आकाराचे गणन करण्यासाठी सूत्र काय आहे?	2अ	$\sqrt{2}a$	$\sqrt{3}a$	3अ	C	1
12	What is the use of stakes in sheet metal work?	Rest of work	Supporting piece	Sharpening	Folding shapes	शीट मेटल वर्कमध्ये स्टेक चा उपयोग कसा होतो?	उर्वरित काम	सहाय्यक तुकडा	धार लावणे	आकार बदलणे	B	2
13	What is the material of solder?	Welding rod	Synthetic element	Pure metal or alloy	Non metallic element	सोल्डर चे मटेरिअल काय आहे?	वेल्डिंग रॉड	सिंथेटिक घटक	शुद्ध धातू किंवा मिश्र धातू	नॉन मेटलिक घटक	C	1
14	Which flux used for soldering steel?	Ammonium chloride	Zinc chloride	Resin	Paste	सोल्डरिंग स्टीलसाठी कोणता फ्लक्स वापरला जातो?	अमोनियम क्लोराईड	जस्त क्लोराईड	रेसिन	पेस्ट	A	1
15	What is the purpose of groover?	Releasing of seam	Compress the seam	Closing and locking of seam	Stress relieving during seam operation	ग्रूव्हरचा उद्देश काय आहे?	सीम उघडणे	सीम दावणे	सीम बंद करणे आणि लॉक करणे	सीम ऑपरेशन दरम्यान तणाव कमी करणे	C	2
16	What is the material used to manufacture rivets?	Rubber	Synthetic	Hardened steel	Mild steel	रिवेट निर्माण करण्यासाठी कोणते धातु वापरतात?	रबर	सिंथेटिक	हार्डनेड स्टील	माइल्ड स्टील	D	1
17	Name the part marked as 'x' in a rivet? 	Tail	Body	Head	Diameter	रेव्हेटमध्ये 'x' म्हणून चिन्हांकित केलेल्या भागाचे नाव सांगा?	टेल	बॉडी	हेड	व्यास	B	1
18	Which is the operation of covering area of the metal with molten solder?	Pickling	Swaging	Seaming	Tinning	पिघललेल्या सॉल्डरसह धातूचे पांघरूण घालणे याला काय म्हणतात?	पिकलिंग	स्वेजिंग	सिमिंग	टिनिंग	D	2
19	Which rivet is used in heavy structural work?	Pan head rivet	Snap head rivet	Counter sunk rivet	Conical head rivet	जड संरचनात्मक कामात कोणत्या रेव्हेटचा वापर केला जातो?	पॅन हेड रिव्हेट	स्नॅप हेड रिव्हेट	काउंटर सॅक रिव्हेट	कॉनिकल हेड रिव्हेट	A	1
20	What is the name of tool is used to support the snap head rivet?	Dolly	Drift	Rivet set	Rivet snap	स्नॅप हेड रिव्हेटला आधार देण्यासाठी लागणारे साधनाचे नाव काय आहे?	डॉली	ड्रिफ्ट	रिव्हेट सेट	रिव्हेट स्नॅप	A	1

21	Name the riveting defect shown? 	Improper joining of plates	Burrs between plates	Rivet head not centred with the shank	Body of the rivet not perpendicular to the plate	दर्शविलेले रिव्हेटिंग दोषाचे नाव सांगा? प्लेट्सची अयोग्य जोडणी	प्लेट्स दरम्यान बर्स	रिव्हेट हेड शॅक शी केन्द्रात नाही	रिव्हेट ची बॉडी प्लेटशी काटकोनात नाही	C	1	
22	Which tool used in sheet metal work to scribe a circle or arc with a large diameter?	Spring compass	Trammel	Wing compass	Ordinary compass	शीट मेटल वर्गात कोणत्या साधनाने मोठ्या व्यासाच्या वर्तुळाची किंवा आर्कची रचना केली जाते?	स्प्रिंग कम्पास	ट्रॅमेल	विंग कंपास	सामान्य कंपास	B	1
23	Why burr form on the underside of the sheet metal while shearing?	No clearance	Hardened metal	Increase in force	Excessive clearance	शीट मेटल करताना शीट धातूच्या खालच्या बाजूस बर का तयार होते?	कोणतीही क्लीअरन्स नाही	कठोर धातू	जास्त ताकद	अतिरिक्त क्लीअरन्स	D	3
24	What is the name of part marked 'X'? 	Body	Clamp	Upper blade	Lower blade	'एक्स' म्हणून चिन्हित केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?	बॉडी	क्लॅम्प	अपर ब्लेड	लोअर ब्लेड	B	1
25	What is the use of groover in sheet metal work?	Releasing of seam	Compress the seam	Closing of seam	Stress relieving during seam operation	शीट मेटल कामामध्ये गूव्हरचा उपयोग कसा होतो?	सीम उघडणे	सीम दाबणे	सीम बंद करणे	सीम ऑपरेशन दरम्यान तणाव कमी करणे	C	2
26	Which rivets are used in light assembly work?	Pan head rivet	Snap head rivet	Counter sunk rivet	Conical head rivet	हलक्या असेंब्ली कार्यामध्ये कोणत्या रिव्हेट वापरले जातात?	पॅन हेड रिव्हेट	स्नॅप हेड रिव्हेट	काउंटर सन्क रिव्हेट	कॉनिकल हेड रिव्हेट	D	1
27	What is the tool used to form the other end of rivet head?	Dolly	Drift	Rivet set	Rivet snap	रिव्हेट डोक्याचा दुसरा भाग तयार करण्यासाठी वापरण्यात येणारा साधन कोणता?	डॉली	ड्रिफ्ट	रिव्हेट सेट	रिव्हेट स्नॅप	D	1
28	What is the name of the notch in sheet metal work? 	'V' notch	Slant notch	Square notch	Straight notch	शीट मेटल वर्क मधील नॉचचे नाव काय आहे?	वी'नॉच	स्लॅट नॉच	स्केअर नॉच	सरळ नॉच	C	1
29	What type of mallet used for hollowing panel beating?	Brass mallets	Rubber mallets	Wooden mallet	Bossing mallets	हॉलोविना पॅनल बीटिंगसाठी कोणत्या प्रकारचे मॅलेट वापरतात?	ब्रास मॅलेट	रबर मॅलेट	वुडन मॅलेट	बॉसिंग मॅलेट	D	1

30	What is the fault in riveting? 	Burrs between plates	Rivet head not centered	Too much allowance given	Holes on the plate are not in line	रिव्हेटिंगमध्ये दोष काय आहे?	दोन प्लेट मध्ये बर	रिव्हेट हेड मध्यभागी नसलेले	अतिरिक्त क्लीअरन्स	प्लेट वरिल होल एका रेशेत नाही	D	3
31	Which stake is used to form an arc of a circle bevelled along one side? 	Funnel stake	Hatchet stake	Half moon stake	Beak or bick iron	एका बाजूच्या वर्तुळाची चाप बनवण्यासाठी कोणता स्टेक वापरला जातो?	फनेल स्टेक	हॅचेट स्टेक	अर्धा चंद्र स्टेक	बीक किंवा बीक आयर्न	C	1
32	What is the name of supporting tool in sheet metal work? 	Hatchet stake	Funnel stake	Half moon stake	Round bottom stake	शीट मेटल कामामध्ये खालील सहाय्यक साधनाचे नाव काय आहे?	हॅचेट स्टेक	अर्धा चंद्र स्टेक	बीक किंवा बीक आयर्न	राउंड बॉटम स्टेक	D	1
33	What is the name of the joint in sheet metal? 	Grooved joint	Pane down joint	Knocked up joint	Double grooved joint	शीट मेटल मधील जोडाचे नाव काय आहे?	ग्रोव्हड जॉइन्ट	पेन डाउन जॉइन्ट	नॉकड अप जॉइन्ट	डबल ग्रोव्हड जॉइन्ट	D	1
34	What is the maximum cutting capacity of snip? 	1.2 mm thickness	2.0 mm thickness	2.5 mm thickness	3.0 mm thickness	स्निपची कापण्याची कमाल क्षमता किती आहे?	1.2 मिमी जाडी	2.0 मिमी जाडी	2.5 मिमी जाडी	3.0 मिमी जाडी	A	1
35	What is the name of supporting tool in sheet metal work? 	Funnel stake	Hatchet stake	Half moon stake	Round bottom stake	शीट मेटल कामातील पुढील सहाय्यक साधनाचे नाव काय आहे?	फनेल स्टेक	हॅचेट स्टेक	अर्धा चंद्र स्टेक	राउंड बॉटम स्टेक	C	1
36	Which riveting tool is used to form the final shape of rivet? 	Drift	Dolly	Rivet set	Rivet snap	रिव्हेटचा अंतिम आकार तयार करण्यासाठी कोणत्या रिव्हेटिंग टूलचा वापर केला जातो?	ड्रिफ्ट	डॉली	रिव्हेट सेट	रिव्हेट स्नॅप	D	1
37	What is the name of riveting defect? 	Too little allowance on shank	Too much allowance on shank	Rivet head not centered with shank	Head of rivet not perpendicular to shank	रिव्हेटिंगमध्ये मधिल दोष काय आहे?	शॅकवर फारच थोडे अलाउन्स	शॅकवर खुपच जास्त अलाउन्स	रिव्हेट हेड शॅक शी मध्यावर नाही	रिव्हेट हेड शॅक शी लम्ब नाही	B	3
38	Name the tool used to make fluid tight joint in riveting? 	Drift	Rivet snap	Fullering tool	Caulking tool	रिव्हेटिंगमध्ये फ्लुइड टाइट जोइन्ट करण्यासाठी कोणते साधन वापरतात?	ड्रिफ्ट	रिव्हेट स्नॅप	फुलरिंग टूल	कॉल्किंग टूल	C	1
39	What is the name of tool used to cut thicker sheets? 	Bend snips	Lever shears	Straight snips	Circle cutting machine	जाड शीट्स कापण्यासाठी वापरल्या जाणाऱ्या साधनाचे नाव काय आहे?	बेंड स्निप	लीव्हर शीअर्स	सरळ स्निप	सर्कल कटिंग मशीन	B	1

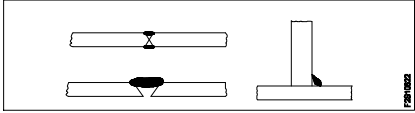
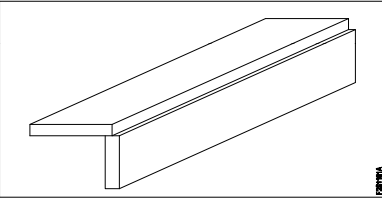
40	Which stake is used for making sharp bends?	Funnel stake	Hatchet stake	Half moon stake	Beak or bick iron	तीक्ष्ण बेन्ड बनवण्यासाठी कोणता स्टेक वापरला जातो?	फनेल स्टेक	हॅचेट स्टेक	अर्धा चंद्र स्टेक	बीक किंवा बीक आयर्न	B	1
41	What is the name of stake? 	Horse	Bick iron	Funnel stake	Creasing iron	स्टेकचे नाव काय आहे?	होर्स	बीक आयर्न	फनेल स्टेक	क्रीसिंग आयर्न	C	1
42	Which flux is used for soldering tin sheets?	Resin	Paste	Zinc chloride	Ammonium chloride	टिन शीट्स सोल्डरिंग साठी कोणता फ्लक्स वापरला जातो?	रेजिन	पेस्ट	जिंक क्लोराईड	अमोनियम क्लोराईड	C	1
43	What is the seam used in sheet metal joint for roofing and panelling?	Lap seam	Double seam	Grooved seam	Double grooved seam	छतावरील आणि पॅनेलिंगसाठी शीट मेटलमध्ये वापरलेले सीम काय आहे?	लॅप सीम	डबल सिम	ग्रोव्हड सीम	डबल ग्रोव्हड सीम	D	1
44	What is rivet interference?	Thickness of sheet	Diameter of the rivet	Length to form the head	Total rivet length required for riveting	रिव्हेट इन्टरफरन्स काय आहे?	शीटची जाडी	रिव्हेट व्यास	रिव्हेट चे डोके बनविण्यासाठी आवश्यक लांबी	रिव्हेटिंगसाठी आवश्यक एकूण रिव्हेट ची लांबी	C	1
45	What is the purpose of hole marked as 'x'? 	Arrest the crack	Facilitate easy bending	Make good appearance	Allow clearance between the ends	'X' म्हणून चिन्हांकित केलेला होल काय आहे?	क्रॅकला विरोध	वाकवणे सोपे होण्यासाठी	चान्गले दिसण्यासाठी	टोकाजवळ क्लीरन्स राहण्यासाठी	A	2
46	What is the reason for faulty rivetting? 	Burrs between plates	Too little allowance given	Improper joining of plates	Too much allowance given	दोषपूर्ण रिव्हेटिंगसाठी कारण काय आहे?	प्लेट्सच्या दरम्यान बर्स	फारच कमी क्लीरन्स दिल्याने	प्लेट्सच्या अयोग्य जोडणीमुळे	खूप जास्त क्लीरन्स देण्यात आल्यामुळे	C	3
47	How the distance of first rivet is determined from the side edge?	3 x dia of rivet	2 x dia of rivet	2.5 x dia of rivet	3.5 x dia of rivet	बाजूच्या किनार्यापासून प्रथम रिव्हेटचा अंतर कसा निर्धारित केला जातो?	3 x डायमी. ऑफ रिव्हेट	2 x डायमी. ऑफ रिव्हेट	2.5 x डायमी. ऑफ रिव्हेट	3.5 x डायमी. ऑफ रिवेट	B	2
48	What is the part marked as 'x' in the hand shearing machine? 	Clamp	Lever arm	Lower blade	Upper blade	हॅन्ड शीअरिंग मशीनमध्ये 'x' म्हणून चिन्हांकित केलेला भाग काय आहे?	क्लॅम्प	लीव्हर अर्म	लोअर ब्लेड	अप्पर ब्लेड	D	1
49	What is the use of stakes in sheet metal work?	Sharpening	Supporting	Rest of workpiece	Protect the tool from damage	शीट मेटल वर्कमध्ये स्टॅकचा उपयोग कसा होतो?	धार लावणे	आधार देणे	जॉब स्थिर	टूल तुटण्यापासून रक्षण करणे	B	2

50	What is the tool marked as 'x' in riveting? 	Dolly	Rivet set	Fullering tool	Caulking tool	रिव्हेटिंग मध्ये 'x' म्हणून चिन्हित केलेले साधन काय आहे?	ड्रिफ्ट	डॉली	फुलरिंग टूल	कॉलिंग टूल	D	1
51	What is the fault in riveting? 	Too little allowance	Burrs between the plates	Holes on the plate not in line	Rivet body not perpendicular	रिव्हेटिंग मध्ये दोष काय आहे?	फारच थोडे अलाउन्स	दोन प्लेट मध्ये बर	प्लेट वरिल होल एका रेशेत नाही	रिव्हेट बॉडी लम्ब नाही	A	3
52	Which tool is used to make fluid-tight joint by pressing the riveted edge plate?	Dolly	Drift	Caulking tool	Fullering tool	रिव्हेटेड प्लेट दाबून रिव्हेटिंग फ्लुड टाइट जोइंट करण्यासाठी कोणते साधन वापरतात?	डॉली	ड्रिफ्ट	कॉलिंग टूल	फुलरिंग टूल	D	1
53	Why allowance is required while making various types of hems and seams?	To make good appearance	To prevent damage to the edges	To prevent overlapping at the seam	Maintain correct size and improve the strength	विविध प्रकारचे हेम आणि सीम तयार करताना क्लीरन्स का आवश्यक आहे ?	चान्नाले दिसण्यासाठी	कडा तुटण्यापासून वाचवते	सीम अती डुमडण्यापासून वाचवते	योग्य माप ठेवतो आणि शक्ती सुधारतो	D	2
54	Which sheet metal is easiest to joint and solder?	Tinned plate	Lead	Galvanised iron	Stainless sheet	जोड आणि सोल्डरसाठी कोणती शीट मेटल सर्वात सोपी आहे?	टिन्ड प्लेट	लीड	गॅल्वनाइज्ड आयर्न	स्टेनलेस स्टील	A	2
55	Which metal is very soft and heavy in sheet metal work?	Lead	Black iron	Aluminium	Copper sheet	शीट धातूच्या कामात कोणता धातू खूप मऊ व जड असतो ?	लीड	ब्लॅक आयर्न	अॅल्युमिनियम	कॉपर शीट	A	1
56	Which sheet metal withstand contact with water and exposure to weather?	Black iron	Copper sheet	Stainless sheet	Galvanised iron	कोणता शीट मेटल खराब न होता पाण्याशी संपर्क साधतो आणि वातावरणाशी संपर्क साधतो?	ब्लॅक आयर्न	कॉपर शीट	स्टेनलेस स्टील	गॅल्वनाइज्ड आयर्न	D	2
57	What is the purpose of drift in riveting operation?	Position the rivet	Make metal to metal joint	Align the holes to be riveted	Prevent damage to rivet head	रिव्हेटिंग ऑपरेशन मध्ये ड्रिफ्ट चा उद्देश काय आहे?	रिव्हेट ची जागा निश्चिती	धातुला जोडणे	रिव्हेट बसवायच्या होल्स ना एका रेशेत आणणे	रिव्हेट हेडला तुटण्यापासून वाचवणे	C	2
58	Name the tool marked as 'X' in riveting. 	Drift	Rivet snap	Caulking tool	Fullering tool	रिव्हेटिंगमध्ये 'एक्स' म्हणून चिन्हांकित केलेले साधनाला नाव द्या.	ड्रिफ्ट	रिव्हेट स्नॅप	कॉलिंग टूल	फुलरिंग टूल	D	1
59	Which hammer is suitable for riveting?	Plastic hammer	Ball pein hammer	Cross pein hammer	Straight pein hammer	कोणता हॅमर रिव्हेटिंग साठी योग्य आहे?	प्लॅस्टिक हॅमर	बॉल पीन हॅमर	क्रॉस पीन हॅमर	सरळ पीन हॅमर	B	1
60	Which notch is cut at an angle of 45° to the corner of the sheet metal?	Wire notch	Slant notch	Square notch	Straight notch	शीट मेटलच्या कोपऱ्यात 45 डिग्रीच्या कोनावर कोणता नॉच कापला जातो?	वायर नॉच	स्लॉट नॉच	स्केअर नॉच	सरळ नॉच	B	1
61	Name the joint made by fastening two edges of sheet metal together	Hem	Seam	Notch	Groove	शीट धातूच्या दोन किनार्यांना एकत्रित करून जोडणी केलेल्या जोडाचे नाव सांगा	हेम	सीम	नॉट	ग्रूव्ह	B	1

62	What is the flux used for soldering in the form of powder and evaporates while heating?	Resin	Zinc chloride	Hydrochloric acid	Ammonium chloride	सोल्डरिंग करताना पावडर आणि बाष्पप्रसाधनाच्या स्वरूपात सोल्डरिंगसाठी वापरण्यात येणारा फ्लक्स कोणता आहे?	रेसिन	जस्त क्लोराईड	हायड्रोक्लोरिक ॲसिड	अमोनियम क्लोराईड	D	2
63	Name the type of seam. 	Lap seam	Double seam	Grooved seam	Double grooved seam	सीम च्या प्रकाराचे नाव सांगा	लॅप सीम	डबल सिम	ग्रीव्हड सीम	डबल ग्रीव्हड सीम	A	1
64	Which rivet is used to avoid the projection of rivet head?	Pan head rivet	Snap head rivet	Conical head rivet	Counter sunk head rivet	रिव्हेट हेडचे वर दिसणे टाळण्यासाठी कोणत्या रिव्हेटचा वापर केला जातो?	पॅन हेड रिव्हेट	स्नॅप हेड रिव्हेट	कॉनिकल हेड रिव्हेट	काउंटर संक हेड रिव्हेट	D	1
65	What is the minimum distance between the rivets to avoid bucking?	2D	2.5D	3D	3.5D	बकिंग टाळण्यासाठी रिव्हेट मधील किमान अंतर किती असावे ?	2 डी	2.5 डी	3 डी	3.5 डी	C	3

omgfreestudy.com | Open Mind Gurukul

Name of the Trade - Fitter 1st Sem - NSQF - Module 4 - Welding

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which type of filler rod is used in gas welding of stainless steel?	Pure aluminium	Copper silver alloy	Columbium stainless steel	Copper coated mild steel	स्टेनलेस स्टीलच्या गॅस वेल्डिंगमध्ये कोणत्या प्रकारच्या फिलर रॉडचा वापर केला जातो?	शुद्ध अॅल्युमिनियम	कॉपर चांदी मिश्र धातु	कोलंबियम स्टेनलेस स्टील	कॉपर लेपित माइल्ड स्टील	C	1
2	Name the gas welding defect. 	Porosity	Lack of fusion	Oxidised weld	Incomplete penetration	गॅस वेल्डिंग दोषाचे नाव सांगा.	पोरसिटी	फ्रयुजन चा अभाव	ऑक्सिडायज्ड वेल्ड	अपूर्ण पेनिस्ट्रेशन	B	1
3	What will cause if the nozzle touches the molten pool?	Spark	Smoke	Back fire	Flash back	नोझल चा मोल्टन पूल ला स्पर्श केल्यास काय होईल?	स्पर्क	स्मोक	बॅक फायर	फ्लॅश बॅक	C	3
4	Name the joint in the arc welding. 	Flush corner joint	Single fillet lap joint	Half open corner joint	Full open corner joint	आर्क वेल्डिंगमध्ये जॉइंटचे नाव द्या.	फ्लश कॉर्नर जोइन्ट	सिंगल फिलेट लेप जोइन्ट	अर्ध खुली कॉर्नर जोइन्ट	पूर्ण खुली कॉर्नर जोइन्ट	C	1
5	What is the function of AC welding transformer?	It converts to low voltage high current ampere	It converts to high voltage and low current ampere	It converts to low voltage and low current ampere	It converts to high voltage and high current ampere	एसी वेल्डिंग ट्रांसफॉर्मरचे कार्य काय आहे?	हे कमी व्होल्टेज उच्च करंट अॅपिअरमध्ये रूपांतरीत होते	हे उच्च व्होल्टेज आणि कमी करंट अॅपिअरमध्ये रूपांतरित होते	हे कमी व्होल्टेज कमी करंट अॅपिअरमध्ये रूपांतरीत होते	हे उच्च व्होल्टेज उच्च करंट अॅपिअरमध्ये रूपांतरीत होते	A	2
6	What is the disadvantage of AC welding transformer?	More initial cost	Not free from arc blow	More maintenance cost	Not suitable for welding non ferrous metal	एसी वेल्डिंग ट्रांसफॉर्मरचे तोटे काय आहे?	अधिक प्रारंभिक किंमत	आर्क ब्लो पासून मुक्त नाही	अधिक देखभाल खर्च	वेल्डिंग अलौह धातुसाठी उपयुक्त नाही	D	2
7	Which arc welding machine can be used anywhere in the field work even away from electric lines?	Rectifier set	Motor generator set	Engine generator set	AC welding transformer	कोणती आर्क वेल्डिंग मशीनला विद्युत क्षेत्रामधून अगदी दूरच्या क्षेत्रात काम करता येते?	रेक्टिफायर सेट	मोटर जनरेटर सेट	इंजिन जनरेटर सेट	एसी वेल्डिंग ट्रांसफॉर्मर	C	1
8	Which arc welding machine provides better heat distribution in the electrode and job?	Rectifier set	Motor generator set	Welding transformer	Engine generator set	कोणते आर्क वेल्डिंग मशीन इलेक्ट्रोड आणि जॉबमध्ये चांगले उष्णता वितरण देते?	रेक्टिफायर सेट	मोटर जनरेटर सेट	इंजिन जनरेटर सेट	एसी वेल्डिंग ट्रांसफॉर्मर	A	1
9	What is the colour painted on the acetylene gas cylinders?	Black	Green	Blue	Maroon	एॅसिटिलीन गॅस सिलेंडरवर रंग कसा रंगला जातो?	ब्लॅक	ग्रीन	ब्लू	मरून	D	1
10	What is the angle to be maintained in the blow pipe and filler rod in the left ward welding technic?	60° & 30°	50° & 40°	30° & 50°	60° & 40°	लेफ्ट वर्ड वेल्डिंग तंत्रज्ञानातील ब्लो पाईप आणि फिलर रॉडमध्ये कोणते कोन ठेवले पाहिजे?	60° & 30°	50° & 40°	30° & 50°	60° & 40°	A	1


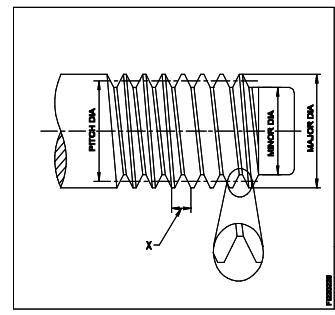
11	Which factor determine the current setting during welding?	Types of joint	Position of weld	Length of electrode	Diameter of electrode	वेल्डिंग दरम्यान करंट सेटिंग करिता कोणते घटक निर्धारित करतात?	जोडाचे प्रकार	इलेक्ट्रोडची पोजिशन	इलेक्ट्रोडची लांबी	इलेक्ट्रोडचा व्यास	D	2
12	What is the OCV for welding in step-down transformer which reduces the main supply voltage (220 or 440 volts)?	40 and 100 volt	50 and 100 volt	30 and 20 volt	20 and 25 volt	स्टेप-डाउन ट्रांसफॉर्मरमध्ये वेल्डिंगसाठी ओसीव्ही काय आहे जे मुख्य पुरवठा व्होल्टेज (220 किंवा 440 व्होल्ट्स) कमी करते?	40 आणि 100 व्होल्ट	50 आणि 100 व्होल्ट	30 आणि 20 व्होल्ट	20 आणि 25 व्होल्ट	A	2
13	Which is the welding machine designed to supply both A.C and D.C current for welding ferrous and non-ferrous metals using all types of electrode?	Rectifier set	Transformer set	Motor generator set	Engine generator set	सर्व प्रकारच्या इलेक्ट्रोडचा वापर करून वेल्डिंग करणे तसेच फेरस आणि नॉन-फेरस मेटलसाठी एसी आणि डी.सी. करंट दोन्ही पुरवण्यासाठी वेल्डिंग मशीन कोणती आहे?	रेक्टिफायर सेट	ट्रान्सफॉर्मर सेट	मोटर जनरेटर सेट	इंजिन जनरेटर संच	A	2
14	Name the safety operation carried out in welding plant shown in the figure? 	Compressor used to force out fumes	Cooling the surface to clear gases	Water forced to clean the surface	Exhaust duct capture fumes and gases	आकृतीत दर्शविल्या जाणाऱ्या वेल्डिंग संयंत्रामध्ये केलेल्या सुरक्षिततेचे नाव काय आहे?	फ्यूज बाहेर काढण्यासाठी कंप्रेसर वापरला जातो	गॅस साफ करण्यासाठी पृष्ठभाग कूलिंग	पृष्ठभाग साफ करणे साठी पाणी फवारले	एक्सॉस्ट डक्ट गॅस आणि फ्यूजेस कॅप्चर करते	D	1
15	Identify the part marked as 'x'. 	Safety plug	Steel bottle	Valve spindle	Dissolved acetylene	'X' म्हणून चिन्हांकित भाग ओळखा.	सेफ्टी प्लग	स्टीलची बोटल	वाल्व्ह स्पिंडल	विसर्जित ऍसिटिलीन	A	1
16	What is the name of distortion occurs in the weld direction?	Angular distortion	Bending distortion	Longitudinal distortion	Transverse distortion	वेल्ड च्या दिशेत येनारी विकृतीचे नाव काय आहे?	कोणीय विकृती	बेंडिंग विकृती	अनुवांशिक विकृती	ट्रान्सव्हर विकृती	C	1
17	What is the name of the the metal edge in an angle during welding and cutting operations?	Kerf	Drag	Bevel	Gouging	वेल्डिंग आणि कटिंग ऑपरेशन्स दरम्यान अँगलच्या काठाचे नाव काय आहे?	कर्फ	ड्रॅग	बेव्हल	गॉजिंग	C	1
18	Identify the welding defect shown in figure. 	Under cut	Cracking	Lack of fusion	Incomplete penetration	आकृतीमध्ये दर्शविल्या जाणाऱ्या वेल्डिंग दोषाची ओळख करा.	अन्डर कट	क्रॅकिंग	कमी फ्यूजन	अपूर्ण पेनिट्रेशन	A	3
19	Why the cylinder keys are not removed from the cylinder while welding?	To prevent gas leak	To adjust the gas supply	To open and close frequently	To close quickly in case of fire	वेल्डिंग चालू असताना सिलेंडर पासून सिलेंडर की का काढली जात नाहीत?	गॅस लीक टाळण्यासाठी	गॅस पुरवठा समायोजित करण्यासाठी	वारंवार उघडण्यासाठी व बंद करण्यासाठी	आग लागल्यास त्वरीत बंद करणे साठी	D	2
20	Which process blow out the cylinder valve socket before connecting the regulator?	Cracking	Back fire	Flash back	Pressure testing	रेगुलेटर कनेक्ट करण्यापूर्वी कोणती प्रक्रिया सिलेंडर वाल्व सॉकेट बाहेर टाकते?	क्रॅकिंग	बॅक फायर	फ्लॅश बॅक	प्रेशर टेस्टिंग	A	2

21	What is the oxygen cylinder colour?	Red	Blue	Black	Maroon	ऑक्सिजन सिलेंडर चा रंग काय आहे?	रेड	ब्लू	ब्लॅक	मरून	C	1
22	What is the name of the part marked as 'X'?	Handle	Mixing chamber	Oxygen control valve	Acetylene control valve	एक्स' म्हणून चिन्हांकित केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?	हॅडल	मिक्सिंग चेंबर	ऑक्सिजन कंट्रोल वाल्व	ऑसिटिलीन नियंत्रण वाल्व	C	1
												
23	What is the name of PPE?	Portable screen	Chipping goggles	Welding hand screen	Welding helmet screen	पीपीईचे नाव काय आहे?	पोर्टेबल स्क्रीन	चिपिंग गोगल्स	वेल्डिंग हॅड स्क्रीन	वेल्डिंग हेलमेट स्क्रीन	C	1
												
24	What is the purpose of cellulosic electrode in arc welding process?	Very easy to remove the deposited slag	Used for high strength steel	It is used for low carbon steel	It is suitable for all position	आर्क वेल्डिंग प्रक्रियेमध्ये सेल्युलॉजिक इलेक्ट्रोडचा उद्देश काय आहे?	जमा झालेले मळी काढून टाकणे खूप सोपे आहे	उच्च शक्ती स्टीलसाठी वापरले जाते	हे कमी कार्बन स्टीलसाठी वापरले जाते	हे सर्व स्थितीसाठी योग्य आहे	A	2
25	What is the name of the part marked as 'X'?	Preheat control valve	Oxygen control valve	Horizontal adjustment	Vertical adjustment	एक्स' म्हणून चिन्हांकित केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?	प्रीहेट कंट्रोल वाल्व्ह	ऑक्सिजन कंट्रोल वाल्व्ह	होरिझोन्टल समायोजन	व्हर्टिकल ऍडजस्टमेंट	D	1
												
26	What is the storing capacity of oxygen cylinder?	7 m ³	10 m ³	14 m ³	15 m ³	ऑक्सिजन सिलेंडरची साठवण क्षमता काय आहे?	7 मी. ³	10 मी. ³	14 मी. ³	15 मी. ³	A	1
27	What is the equipment used to protect the body from flying spark during gas cutting?	Leather cap	Leather apron	Leather shoes	Cutting goggles	गॅस कटिंग दरम्यान शरीराला फ्लाय स्पार्कपासून वाचवण्यासाठी वापरण्यात येणारी उपकरणे कोणती?	लेदर कॅप	लेदर ऍप्रॉन	लेदर शुज	कटिंग गोगल्स	B	1
28	How to extinguish the flame after use in gas welding?	Shut off oxygen and dip blow pipe in water	Shut off oxygen and acetylene valve at a time	Shut off oxygen valve first next acetylene valve	Shut off acetylene valve first next oxygen valve	गॅस वेल्डिंगमध्ये वापरल्या नंतर ज्योत कसे विझवितात ?	ऑक्सिजन पाईप बंद करा आणि पाण्यामध्ये ब्लो पाइप बुडवा	एका वेळी ऑक्सिजन आणि ऑसिटिलीन वाल्व बंद करा	ऑक्सिजन वाल्व प्रथम आणि नंतर ऑसिटिलीन वाल्व बंद करा	ऑसिटिलीन वाल्व प्रथम नंतर ऑक्सिजन वाल्व बंद करा	D	2
29	Why humming sound effects during arc welding?	Long arc length	Speedy welding	Short arc welding	Normal arc length	आर्क वेल्डिंग दरम्यान हॅमिंग ध्वनी प्रभाव का येतात ?	लांब आर्क लांबी	वेगवान वेल्डिंग	लघु आर्क वेल्डिंग	सामान्य आर्क लांबी	A	2

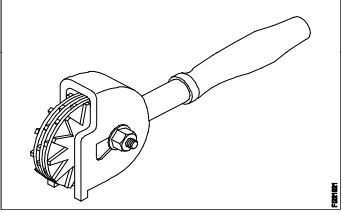
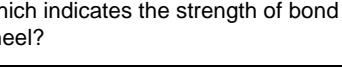
30	Which internal defect in welding is invisible to naked eye?	Spatter	Porosity	Undercut	Stray arc	वेल्डिंगमध्ये कोणता अंतर्गत दोष नग्न डोळाला अदृश्य आहे?	स्पॅटर	पोरासिटी	अंडरकट	स्ट्राय आर्क	B	3
----	---	---------	----------	----------	-----------	---	--------	----------	--------	--------------	---	---

omgfreestudy.com | Open Mind Guruji

Name of the Trade - Fitter 2nd Sem - NSQF - Module 1 - Drilling

#	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 angle marked 'x' in the reamer? 	Rake angle	Flute angle	Helix angle	Clearance angle	रीमरमध्ये 'x' चिन्हांकित कोनाचे नाव काय आहे?	रेक कोन	फ्ल्युट कोन	हेलिक्स कोन	क्लिअरन्स कोन	C	1
2	What is the name of the process of finishing the drilled hole?	Reaming	Spot facing	Counter boring	Counter sinking	ड्रिल केलेले होल समाप्त करण्याच्या प्रक्रियेचे नाव काय आहे?	रिमींग	स्पॉट फेसींग	काऊंटर बोरींग	काऊंटर सिंकींग	A	2
3	Why hand reamers have uneven spacing of teeth?	Reduce chattering	Remove more metals	Increase the efficiency	Increase the life of the tool	हॅन्ड रीमर करता दात अंतर असमान असावेत का?	आपटणे कमी करा	अधिक धातू काढून टाका	कार्यक्षमता वाढवा	साधन जीवन वाढवा	A	3
4	What is the purpose of clearance angle in twist drill?	Prevent rough holes	Prevent over size holes	Prevent unequal angle of cutting edges	Prevent friction of drill behind the cutting edges	ट्विस्ट ड्रिलमध्ये क्लिअरन्स एंगल काय आहे?	खडबडीत होल्स प्रतिबंध करा	ओव्हर साईज होल्स प्रतिबंध करा	काठ कडा असमान कोन प्रतिबंध करा	कटिंग कडा मागे ड्रिल घर्षण टाळण्यासाठी	D	2
5	What is the angle of counter sinking for riveting?	75°	80°	90°	120°	रीवेटिंगसाठी काऊंटर सिंकींग च्या कोन काय आहे?	75°	80°	90°	120°	A	1
6	What is the reason for over heated drill while drilling?	Drill held not correctly	Work is not rigidly held	Clearance angle is incorrect	Flutes are clogged with chips	ड्रिलिंग करताना ड्रिल गरम होण्याचे कारण काय आहे?	ड्रिल योग्यरीत्या पकडलेला नाही	कार्य भक्कमपणे पकडलेले नाही	क्लीयरन्स एंगल चुकीचा आहे	फ्ल्युट चीप्स सह भरलेल्या आहेत	C	3
7	What is the name of the operation to enlarge the hole for given depth?	Reaming	Spot facing	Counter boring	Counter sinking	दिलेल्या खोलीसाठी छिद्र वाढविण्यासाठी ऑपरेशनचे नाव काय आहे?	रिमींग	स्पॉट फेसींग	काऊंटर बोरींग	काऊंटर सिंकींग	C	2
8	What will happen if the clearance angle of drill is more?	Cutting edge will be blunt	Cutting edge will not be sharp	Cutting edge will become weak	Cutting edge will not cut material	ड्रिलचा क्लिअरन्स एंगल जास्त असल्यास काय होईल?	कटिंग काट बोथट असेल	कटिंग कडा धारधार नाहीत	कटिंग कडा कमकुवत होतील	कटिंग कडा सामग्री कापणार नाहीत	C	3
9	What will happen if the spindle running out of centre while drilling?	Drill will break	Drills are over heated	Drill make rough hole	Over sized holes are made	ड्रिलिंग करताना स्पिंडल बिंदू केंद्र बाहेर चालत असेल तर काय होईल?	ड्रिल तुटेल	ड्रिलस जास्त गरम होईल	ड्रिल खडबडीत होल करेल	होलस ओव्हर साईज होईल	D	3
10	What is the name of the element marked as 'x' of the thread? 	Root	Lead	Pitch	Flank	थ्रेडच्या 'x' म्हणून चिन्हीत केलेल्या घटकाचे नाव काय आहे?	रुट	लिड	पीच	फ्लँक	C	1
11	What is 'A' represents in grinding wheel specification 32A46H8V?	Grade	Grain size	Type of bond	Type of abrasive	ग्राइंडिंग व्हीलच्या 32A46H8V या तपशिलमध्ये 'A' हे काय निर्देशित करते?	ग्रेड	ग्रेन साईज	बाँडचा प्रकार	एँब्रेसिव्हचा प्रकार	D	1

12	What is to be done after dressing the grinding wheel to run concentric?	Truing	Glazing	Loading	Dressing	केंद्रीत चालविण्यासाठी नंतर ड्रेसिंग ग्राइंडिंग चाक चढवल्यानंतर काय करावे?	ड्रिंग	ग्लेझिंग	लोडिंग	ड्रेसिंग	A	3
13	What is the product obtained from blast furnace?	Pig iron	Cast iron	Wrought iron	Malleable iron	ब्लास्ट भट्टीतून मिळणारे उत्पादन काय आहे?	पीग आयर्न	कास्ट आयर्न	रॉट आयर्न	मॅलिबल आयर्न	A	1
14	Which metal is used to manufacture magnets, ball bearing and cutting tool?	Cobalt	Cadmium	Vanadium	Molybdenum	चुंबक, बॉल बेअरिंग आणि कटींग टूल तयार करण्यासाठी कोणत्या धातुचा वापर केला जातो?	कोबाल्ट	कॅडमियम	वॅनिडीयम	मॉलिबडेनम	A	1
15	How much copper contains in pyrites ore?	15%	32%	50%	45%	पायरेट्स अयस्क मध्ये किती तांबे आहे?	15%	32%	50%	45%	B	1
16	Which metal is resistant to many types of acids?	Tin	Nickel	Lead	Chromium	अनेक प्रकारच्या ऍसिडचे प्रतिरोधक धातु कोणते आहे?	टीन	निकेल	लिड	क्रोमियम	C	1
17	What is the use of telescopic gauge?	Measure depth	Measure external dimension	Measure angular dimension	Measure size of holes, slots	टेलिस्कोपिक गेजचा वापर काय आहे?	खोली मोजणे	बाह्य मापे मोजणे	कोनिय मापे मोजणे	होल, गाळा आकार मोजणे	D	2
18	Which method is suitable to remove the broken stud very near to the surface?	Ezy out method	Making drill hole	Prick punch method	Using square taper punch	पृष्ठभागाच्या अगदी जवळ तुटलेला स्टड काढण्यासाठी कोणती पद्धत उपयुक्त आहे?	इझी आऊट पध्दत	मेकींग ड्रिल होल	प्रिक पंच पध्दत	स्क्वेअर टेपर पंचचा वापर करून	C	1
19	What is the angle of counter sink head screws?	60°	90°	105°	120°	काउंटर सिकचा हेड स्कू कोन कोणता आहे?	60°	90°	105°	120°	B	1
20	What is the name of the angle in the drill bit marked as 'x'?	Chisel angle	Rake angle	Point angle	Lip clearance angle	X' ने चिन्हांकित ड्रिलबीटमध्ये कोनाचे नाव काय आहे?	चिझल कोन	रेक कोन	पॉइंट कोन	लिप क्लिअरन्स कोन	D	1
												
21	Which angle is determined by the helix angle in drill bit?	Point angle	Rake angle	Chisel angle	Clearance angle	ड्रिल बिटमध्ये हेलिक्स कोनाद्वारे कोणता कोन निर्धारित केला जातो?	पॉइंट कोन	रेक कोन	चिझल कोन	क्लिअरन्स कोन	B	1
22	What is the use of reamer?	Drill a hole	Enlarging a hole	Threading a hole	Finishing to correct size of the drilled hole	रीमरचा वापर कसा आहे?	छिद्र पाडणे	होल मोठा करणे	होलला आटे पाडणे	अचूक आकारात ड्रिल होल फिनिश करणे	D	2
23	What is the purpose of type "N" twist drills?	Used for hard material	Used for brittle material	Used for soft and tough material	Used for normal low carbon steel	"N" ट्विस्ट ड्रिलचा उद्देश काय आहे?	हार्ड सामग्रीसाठी वापरले	ठिसुळ सामग्रीसाठी वापरले जाते	मऊ आणि कठोर सामग्रीसाठी वापरली जाते	कमी कार्बन स्टीलसाठी वापरले जाते	D	2
24	Which reamer will have a long taper lead?	Hand reamer	Socket reamer	Machine reamer	Helical fluted reamer	कोणत्या रीमरला लांब टेपर लिड असेल?	हॅन्ड रीमर	सॉकेट रीमर	मशिन रीमर	हेलिकल फ्ल्युटेड रीमर	B	1
25	What is the function of pilot in the hand reamer with pilot?	Keep size of hole accurate	Removes the burr from the hole	Provide smooth functioning of reamer	Keep reamer concentric with hole to be reamed	पायलटसह हॅन्ड रीमरच्या पायलटचे काम काय आहे?	छिद्रांचा आकार अचूक ठेवा	छिद्रांपासून बर दूर करा	रीमरची सुलभ कार्यप्रणाली प्रदान करा	रीमड होलसह रीमर केंद्रीत ठेवा	D	2
26	Which decides the point angle of drill?	Drill material	Job material	Cutting speed	Size of the drill	ड्रिल बिंदू कोण ठरवते?	ड्रिल सामग्री	कार्य सामग्री	कटींग स्पीड	ड्रिलचा आकार	B	2
27	What is the drill size for reaming a 10 mm hole, if under size is 0.2mm and over size is 0.05mm?	8.5 mm	9.75 mm	10.00 mm	10.25 mm	जर अंडर साईज 0.2 मिमी असेल आणि ओव्हर साईज 0.05 मि.मी. असेल तर 10 मि.मी. होल रीमिंग करण्यासाठी ड्रिल आकार काय आहे?	8.5 मि.मी.	9.75 मि.मी.	10.00 मि.मी.	10.25 मि.मी.	B	2

28	What is the name of the tool? 	Stone dresser	Diamond dresser	Star wheels dresser	Abrasive stick dresser	साधनाचे नाव काय आहे?	स्टोन ड्रेसर	डायमंड ड्रेसर	स्टार व्हील ड्रेसर	एंब्रेसीव्ह स्टीक ड्रेसर	C	1
29	Which indicates the strength of bond in grinding wheel? 	Grid	Grade	Structure	Grain size	ग्राइंडिंग व्हील मध्ये बंधन क्षमता सूचित करते?	ग्रीड	ग्रेड	स्ट्रक्चर	ग्रेन साईज	B	1
30	What is the name of the defect, if the surface of the grinding wheel develops smooth and shining appearance? 	Glazing	Truing	Loading	Dressing	ग्राइंडिंग व्हीलचा पृष्ठभाग चिकट आणि चमकदार स्वरूपात विकसित झाल्यास दोषाचे नाव काय आहे?	ग्लेझिंग	ट्रुइंग	लोडिंग	ड्रेसिंग	A	3
31	Why agricultural equipment is made up of wrought iron? 	Low cost	Heavy weight	Wear resistant	Corrosion resistant	रॉट लोखंडाने शेती उपकरणे का तयार केली जातात?	कमी खर्च	जड वजन	झीज प्रतिरोधक	गंज प्रतिरोधक	D	3
32	What is the name of the part marked 'x' in blast furnace? 	Tuyeres	Molten slag	Molten iron	Tapping hole	ब्लास्ट भट्टीत 'x' म्हणून चिन्हित केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?	टूयर्स	मोल्टन स्लॅग	मोल्टन आयर्न	टॅपिंग होल	A	1
33	What is the range of carbon content in cast iron alloy? 	2 to 4%	5 to 9%	6 to 9%	10 to 12%	कास्ट लोह मिश्र धातुमध्ये कार्बन सामग्री किती आहे?	2 to 4%	5 to 9%	6 to 9%	10 to 12%	A	1
34	What is the name of the part marked 'x' in vernier micrometer? 	Anvil	Barrel	Thimble	Ratchet stop	Vernier मायक्रोमीटरमध्ये 'x' चिन्हांकित केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?	एनव्हील	बॅरल	थिंबल	रॅचेट स्टॉप	C	1

35	What is the method of removing the broken stud? 	Ezy- out method	Prick punch method	Making drill hole method	Using square taper punch method	तुटलेली संवर्ग काढण्याची पद्धत काय आहे?	इझी आऊट पद्धत	प्रिक पंच पद्धत	ड्रिल होल पद्धत तयार करणे	स्क्वेअर टेपर पंच पद्धत वापरणे	B	2
36	What is the operation of bevelling the end of a drilled hole ?	Reaming	Spot facing	Counter boring	Counter sinking	ड्रिल केलेले छिद्र बिव्हेल होण्याची प्रक्रिया काय आहे?	रीमिंग	स्पॉट फेसींग	काऊंटर बोरींग	काऊंटर सिंकींग	D	2
37	What is the effect if clearance angle is incorrect?	Over sized holes	Over heated drills	Rough holes	Broken drill	क्लिअरन्स एंगल चुकीचा असल्यास काय परिणाम होतो?	होल्स ओव्हर साईज राहिल	ड्रिल्स जास्त गरम होतील	खडबडीत होल्स	ड्रिल तुटेल	B	3
38	What is the name of part marked as 'X' ? 	Heel	Cutting edge	Position rake angle	Negative rake angle	'X' म्हणून चिन्हांकित केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?	हिल	कटींग कडा	पॉझिटिव्ह रेक कोन	निगेटिव्ह रेक कोन	D	1
39	Which reamer is used for reaming internal Metric morse tapered holes?	Helical fluted reamer	Hand reamer with pilot	Taper pin hand reamer	Socket reamer with parallel shank	अंतर्गत मेट्रिक मोर्स टेपर्ड होल पुन्हा वापरण्यासाठी कोणत्या रीमरचा वापर केला जातो?	हेलिकल फ्ल्युटेड रीमर	पायलटसह हॅन्ड रीमर	टेपर पीन हॅन्ड रीमर	समांतर शॅक्सह सॉकेट रीमर	D	1
40	Name the type of the reamer.? 	Hand reamer	Helical reamer	Machine reamer	Taper pin reamer	रीमरचा प्रकार टाइप करा.	हॅन्ड रीमर	हेलिकल रीमर	मशिन रीमर	टेपर पीन रीमर	A	1
41	What is the name of part marked 'X'? 	Arbor	Drill chuck	Drill bit	Chuck key	'X' म्हणून चिन्हित केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?	अरबर	ड्रिल चक	ड्रिल बीट	चक की	A	1
42	Which reamer has a long taper lead?	Socket reamer	Hand reamer	Machine reamer	Helical fluted reamer	कोणत्या रीमरला लांब लिड आहे?	सॉकेट रीमर	हॅन्ड रीमर	मशिन रीमर	हेलिकल फ्ल्युटेड रीमर	B	1
43	What is the type of defect on drilled hole? 	Rough holes	Over heated drill	Oversized holes	Unequal flow of chips	ड्रिल्ड होल वर दोष काय आहे?	खडबडीत होल्स	जास्त गरम ड्रिल	मोठ्या आकाराचे होल्स	चिप्स चा असमान प्रवाह	C	3
44	What is the defect if pores of the grinding wheel get cloaded?	Drilling	Glazing	Loading	Dressing	ग्राइंडिंग व्हीलचे छिद्र भरल्यास, दोष काय आहे?	ड्रिलींग	ग्लेझींग	लोडींग	ड्रेसिंग	C	3

46	Which furnace is used to produce wrought iron?	Blast furnace	Cupola furnace	Puddling furnace	Electric arc furnace	रॉट लोखंड तयार करण्यासाठी कोणत्या भट्टीचा वापर केला जातो?	ब्लास्ट फरनेस	कुपोला फरनेस	पुंडलींग फरनेस	इलेक्ट्रीक आर्क फरनेस	C	1
47	Which ore is used to extract zinc?	Bauxite	Galena	Calamine	Cassiterite	जस्त काढण्यासाठी कोणता आयस्क वापरला जातो?	बॉक्साईट	गॅलेना	कॅलामाईन	कॅसीटेराईट	C	1
48	Which tool is used to check the internal clearance of the bearing?	Steel rule	Feeler gauge	Depth gauge	Vernier caliper	अंतर्भागाची आंतरिक मंजूरी तपासण्यासाठी कोणते साधन वापरले जाते?	स्टील रुल	फिलर गेज	डेपथ गेज	व्हर्नियर कॅलीपर	B	1
49	What is the name of part marked 'X'?	Collar	Square head	Fingers	Body	X' म्हणून चिन्हित केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?	कॉलर	स्क्वेअर हेड	फिंगर्स	बांडी	C	1
												
50	What is the angle of ACME thread ?	66°	55°	29°	45°	एकमे आटयांचा कोण आहे?	66°	55°	29°	45°	C	1
51	Why centre screw is provided in the die stock?	To tighten the die	To adjust the depth of cut	To adjust the dia of internal thread	To adjust the dia of external thread	डाई स्टॉकमध्ये केंद्र स्कू का दिले जातात?	डाय घट्ट करण्यासाठी	डेपथ कट समायोजित करण्यासाठी	आतील आटयाचा व्यास समायोजित करण्यासाठी	बाह्य आटयाचा व्यास समायोजित करण्यासाठी	B	2
52	What is the name of elements of screw marked as 'X'?	Root	Pitch	Crest	Thread angle	X' म्हणून चिन्हांकित स्कूच्या घटकांचे नाव काय आहे?	रुट	पीच	क्रेस्ट	थ्रेड कोन	D	1
												
53	Which term describes the axial movement of screw in one complete turn?	Lead	Flank	Pitch	Depth	कोणती टर्म स्कूची अक्षीय हालचाल एका पूर्ण वळणावर वर्णन करतो?	लिड	फलॅक	पीच	डेपथ	A	2
54	How the size of drill bit is measured?	Between flutes	Between the lands	Between web	Neck diameter	ड्रिल बिटचा आकार कसा मोजला जातो?	फ्ल्युटच्या दरम्यान	लॅंडच्या दरम्यान	वेबच्या दरम्यान	नेक व्यास	B	2
55	What is the helix angle of general purpose drill?	59°	118°	27.5°	8° to 12°	सर्वसाधारण वापरातील ड्रिलसाठी हेलिक्स कोण आहे?	59°	118°	27.5°	8° to 12°	C	1
56	What is the name of the tool?	Pilot drill	Counter sink	Drill with pilot	Countersink with pilot	साधनाचे नाव काय आहे?	पायलट ड्रिल	काउंटर सिंक	पायलटसह ड्रिल	पायलटसह काउंटर सिंक	D	1
												
57	Which part of a reamer is designed for the removal of chips?	Face	Flute	Heel	Cutting edge	चिप्स काढण्यासाठी रीमरचा कोणता भाग डिझाइन केला आहे?	फेस	फ्ल्युट	हिल	कटींग कडा	B	1
58	What is the purpose of type 'S' twist drill?	Used for hard material	Used for high carbon steel	Used for soft and tough material	Used for normal low carbon steel	S' ट्विस्ट ड्रिल टाइप करण्याचा उद्देश काय आहे?	हार्ड सामग्रीसाठी वापरले	उच्च कार्बन स्टीलसाठी वापरले जाते	मऊ आणि कठोर सामग्रीसाठी वापरली जाते	कमी कार्बन स्टीलसाठी वापरले जाते	C	2
59	What is the reason for rough holes in drilling?	Unequal point thinning	Drill point not in centre	Clearance angle is incorrect	Drill cutting edges are not sharp	ड्रिलिंग मध्ये खडबडीत होल राहण्याचे कारण काय आहे?	असमान बिंदू थिनींग	ड्रिल पॉइंट मध्यभागी नाही	क्लीयरन्स एंगल चुकीचा आहे	ड्रिल कटींग कडा धारधार नाहीत	D	3
60	Determine the drill size for finishing ø19 mm	18.75 mm	19.00 mm	19.25 mm	19.05 mm	जर अंडर साईज 0.2 मिमी असेल आणि ओव्हर साईज 0.05	18.75 मि.मी.	19.00 मि.मी.	19.25 मि.मी.	19.05 मि.मी.	A	2

61	What is the name of operation? 	Drilling	Spot facing	Countersinking	Counterboring	ऑपरेशनचे नाव काय आहे?	ड्रिलिंग	स्पॉट फेसींग	काऊंटर सिंकींग	काऊंटर बोरींग	D	1
62	What is the reason if the drilled hole is larger than the drill size?	Drill is not sharp	Feed rate is too high	Cutting speed is too high	Unequal angle of cutting edge	ड्रिल आकारापेक्षा ड्रिल केलेले छिद्र मोठे असल्यास याचे कारण काय आहे?	ड्रिल तीक्ष्ण नाही	फीड रेट खूप जास्त आहे	कटिंग वेग खूप जास्त आहे	कटिंग कडेचे असमान कोन	D	3
63	What is the term, the top surface joining the two sides of a thread?	Root	Crest	Flank	Pitch	श्रेडच्या दोन्ही बाजूंना जोडलेली पृष्ठभाग म्हणजे काय?	रूट	क्रेस्ट	फलक	पीच	B	1
64	What 'V' denotes in grinding wheel specification 32A46H8V?	Bond	Grade	Abrasive	Grain size	ग्राइंडिंग व्हीलच्या 32A46H8V या तपशिलमध्ये 'V' हे काय निर्देशित करते?	बॉन्ड	ग्रेड	एंब्रेसीव्ह	ग्रेन साईज	A	1
65	What type of abrasive wheel is used for grinding die steel?	Silicon carbide	Green silicon carbide	White aluminium oxide	Brown aluminium oxide	डाय स्टील ग्राइंडिंगसाठी कोणत्या प्रकारचा एंब्रेसीव्ह व्हील वापरला जातो?	सिलिकॉन कार्बाईड	ग्रीन सिलिकॉन कार्बाईड	व्हाईट एल्युमिनियम ऑक्साईड	ब्राऊन एल्युमिनियम ऑक्साईड	C	1
66	Which term indicates the amount of bond present between the individual abrasive grains?	Grain	Grade	Abrasive	Structure	कोणती टर्म वैयक्तिक एंब्रेसीव्ह ग्रेनमधील बॉन्डची रक्कम दर्शविली आहे?	ग्रेन	ग्रेड	एंब्रेसीव्ह	स्ट्रक्चर	D	1
67	What is the name of the part marked as 'X' in vernier micrometer? 	Barrel	Thimble	Datum line	Vernier division	व्हर्नियर मायक्रोमीटरमध्ये 'X' म्हणून चिन्हांकित केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?	ड्रिल तीक्ष्ण नाही	थिंबल	डॅटम लाईन	व्हर्नियर डिव्हिजन	D	1
68	What is the name of the part marked as 'X' of telescopic gauge? 	Spring	Handle	Fixed leg	Telescoping leg	टेलिस्कोपिक गेजच्या 'X' म्हणून चिन्हांकित केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?	स्प्रिंग	हँडल	फिक्स्ड लेग	टेलिस्कोपींग लेग	D	1
69	What is the name of the tool? 	Reamer	Spot facing tool	Countersink tool	Counter boring tool	साधनाचे नाव काय आहे?	रीमर	स्पॉट फेसींग टूल	काऊंटर सिंक टूल	काऊंटर बोरींग टूल	C	1
70	What is the name of the angle marked as 'X' in drill bit? 	Helix angle	Lead angle	Point angle	Chisel edge angle	ड्रिल बिटमध्ये 'X' म्हणून चिन्हांकित कोनाचे नाव काय आहे?	हेलिक्स कोन	लिड कोन	पॉइंट कोन	चिझल एज कोन	C	1

71	What is the name of element marked 'X' in reamer? 	Face	Heel	Flute	Cutting edge	रीमरमध्ये 'एक्स' चिन्हांकित घटकाचे नाव काय आहे?	फेस	हिल	फ्ल्युट	कटींग कडा	A	1
72	Which angle determines the rake angle of drills?	Helix angle	Core angle	Point angle	Chisel edge angle	कोणता कोन ड्रिलच्या रेक कोन निर्धारित करते?	हेलिक्स कोन	कोअर कोन	पॉइंट कोन	चिझल एज कोन	A	1
73	What is the drill size for ø15 mm reaming hole?	14.75 mm	14.50 mm	15.25 mm	14.65 mm	Ø15 मिमी रीमिंग होलसाठी ड्रिल आकार काय आहे?	14.75 मि.मी.	14.50 मि.मी.	15.25 मि.मी.	14.65 मि.मी.	A	2
74	Why drilled holes are over sized in drilling operation?	Drill is not sharp	Unequal lip length	Feed rate is too high	Cooling is insufficient	ड्रिलिंग ऑपरेशनमध्ये होल ओव्हर साईज का होतात ?	ड्रिल तीक्ष्ण नाही	लिपची लांबी असमान	फिड रेट खुप जास्त	शीतकरण अपर्याप्त आहे	B	3
75	What is the name of the operation producing flat seat on drilled hole?	Drilling	Spot facing	Countersinking	Counterboring	ड्रिल्ड होल वर फ्लॅट सीट तयार करणार्या ऑपरेशनचे नाव काय आहे?	ड्रिलिंग	स्पॉट फेसींग	काउंटर सिंकींग	काउंटर बोरिंग	B	2
76	What is the purpose of flute in drill?	To drive out the chips	To reduce the weight	To reduce the cost	To increase the speed	ड्रिल मध्ये फ्ल्युटचा उद्देश काय आहे?	चिप्स बाहेर पिटाळण्यासाठी	वजन कमी करण्यासाठी	खर्च कमी करण्यासाठी	वेग वाढवण्यासाठी	A	2
77	What is the angle of countersink tool used on holes to be threaded?	75°	80°	90°	120°	आटे पाडावयाच्या छिद्रावर वापरल्या जाणार्या काउंटरसिंक साधनाचे कोन काय आहे?	75°	80°	90°	120°	D	1
78	What is the formula to calculate the blank size of external thread (where p=pitch and d=depth)?	$D = d - P/10$	$D = d + P/10$	$D = d \times P/10$	$D = d \div P/10$	बाह्य थ्रेडच्या रिक्त आकाराचे गणना करण्यासाठी सूत्र काय आहे (जेथे p = पिच आणि d = खोली)?	$D = d - P/10$	$D = d + P/10$	$D = d \times P/10$	$D = d \div P/10$	A	2
79	What is the name of the die? 	Split die	Half die	Solid die	Adjustable screw plate die	डायचे नाव काय आहे?	स्प्लीट डाय	हाफ डाय	सॉलिड डाय	एडजस्टेबल स्कू प्लेट डाय	B	1
80	Which type of thread, the crest and roots are rounded to form a semi circle?	Acme thread	Square thread	Knuckle thread	Trapezoidal thread	सेमी सर्कल तयार करण्यासाठी कोणत्या प्रकारचे थ्रेड, क्रेस्ट आणि रुट गोल केले जातात?	एकमे थ्रेड	स्क्वेअर थ्रेड	नकल थ्रेड	ट्रपेझॉइडल थ्रेड	C	1
81	What '5' denotes in grinding wheel specification 41A46H5U8?	Bond	Abrasive	Structure	Grain size	ग्राइंडिंग व्हीलच्या 41A46H5U8 या तपशिलमध्ये '5' हे काय निर्देशित करते?	बॉन्ड	एब्रेसिव्ह	स्ट्रक्चर	ग्रेन साईज	C	1
82	Which type of bonded wheel is used in foundries for dressing castings?	Silicate bond	Shellac bond	Rubber bond	Resinoid bond	ड्रेसिंग कास्टिंगसाठी फाउंड्रीमध्ये कोणत्या प्रकारच्या बंधनकारक चाक्या वापर केला जातो?	सिलिकेट बॉन्ड	शेलॅक बॉन्ड	रबर बॉन्ड	रेझिनाईड बॉन्ड	D	1
83	What type abrasive wheel is used for grinding cemented carbides?	Green silicon carbide	Grey aluminium oxide	White aluminium oxide	Brown aluminium oxide	सिमेंटेड कार्बाईडचे ग्राइंडिंगसाठी कोणत्या प्रकारचा अब्रेसिव्ह व्हील वापरला जातो?	ग्रीन सिलिकॉन कार्बाईड	ग्रे एल्युमिनियम ऑक्साईड	व्हाईट एल्युमिनियम ऑक्साईड	ब्राऊन एल्युमिनियम ऑक्साईड	A	1
84	What is the value of one vernier division of a vernier micrometer?	0.01 mm	0.02 mm	0.009 mm	0.002 mm	व्हर्नियर मायक्रोमीटरच्या एकव्हर्नियर विभाजनाचे मूल्य काय आहे?	0.01 मि.मी.	0.02 मि.मी.	0.009 मि.मी.	0.002 मि.मी.	C	1
85	What is the name of part marked as 'X' in telescopic gauge? 	Handle	Fixed leg	Plunger lock	Telescopic leg	टेलिस्कोपिक गेजमध्ये 'X' म्हणून चिन्हांकित केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?	हँडल	फिक्सड लेग	प्लंजर लॉक	टेलिस्कोपींग लेग	C	1

86	What is the method of removing broken stud? 	Ezy-out	Prick punch	Making drill hole	Using square taper punch	तुटलेला स्टड काढून टाकण्याची पद्धत काय आहे?	इझी आऊट	प्रिक पंच	ड्रिल होल बनविणे	स्क्वेअर टेपर पंच वापरणे	A	1
87	Why grey cast iron widely used for machine tools?	Rapid cooling	Reduce vibration	High tensile strength	Very difficult to machining	ग्रे कास्ट आयर्न मशीन टूल्ससाठी मोठ्या प्रमाणावर वापरले का?	जलद थंड करणे	कंपन कमी करणे	उच्च ताण शक्ती	मशिनींग करण्यास खुप कठीण	D	3
88	What is the tap drill size for M20 x 15?	18.5	20	19	17	M20 x 15 साठी टॅप ड्रिल आकार काय आहे?	18.5	20	19	17	A	3
89	What is the drill hole size for 16 mm reamer?	15.75 mm	15.50 mm	14.65 mm	16 mm	16 मि.मी. रीमरसाठी ड्रिल होल आकार काय आहे?	15.75 मि.मी.	15.5 मि.मी.	14.65 मि.मी.	16 मि.मी.	A	3
90	What is the name of the part marked 'X'? 	Breast plate	Bevel pinion	Frame work	Locking screw	'X' चिन्हित केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?	ब्रेस्ट प्लेट	बिव्हेल पिनियन	फ्रेम वर्क	लॉकींग स्कू	B	1
91	What is the size of drilled hole for reaming, ϕ 10 mm?	8.5 mm	9.75 mm	10.00 mm	10.25 mm	ϕ 10 mm रीमिंगसाठी ड्रिल केलेले होल आकार काय आहे?	8.5 मि.मी.	9.75 मि.मी.	10.00 मि.मी.	10.25 मि.मी.	B	2
92	What is the name of part marked 'X' in hand reamer? 	Taper lead	Bevel lead	Circular lead	Taper lead angle	हॅंड रीमरमध्ये 'X' म्हणून चिन्हांकित केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?	टेपर लिड	बिव्हेल लिड	सर्कुलर लिड	टेपर लिड कोन	D	1
93	Why drilled holes are over size than drill dia?	Feed ratio is more	Cooling is in effective	Insufficient clearance angle	Unequal length of cutting edge	ड्रिल व्यासापेक्षा ड्रिल केलेले होल आकारापेक्षा जास्त का असतात?	फिड गुणोत्तर अधिक आहे	थंड करणे निष्फळ आहे	क्लिअरन्स कोन अपुरा	कटींग कडेची लांबी असमान	D	3
94	What is the counter sink angle of chamfering in the end of drilled hole for threading?	75°	80°	90°	120°	थ्रेडिंगसाठी ड्रिल होलच्या शेवटी चॅम्फरींगचे काउंटर सिंक अँगल काय आहे?	75°	80°	90°	120°	D	1
95	What is the name of thread? 	Vee thread	Buttruss thread	Square thread	Saw - tooth thread	थ्रेडचे नाव काय आहे?	व्ही थ्रेड	बट्रेस थ्रेड	स्क्वेअर थ्रेड	सॉ-टूथ थ्रेड	D	1
96	What is the name of part marked 'X'? 	Root	Pitch	Crest	Helix angle	'X' म्हणून चिन्हित केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?	रूट	पीच	क्रेस्ट	हेलिकस कोन	D	1
97	What is to be done after mounting the new grinding wheel to run concentric?	Truing	Glazing	Loading	Dressing	What is to be done after mounting the new grinding wheel to run concentric?	Truing	Glazing	Loading	Dressing	A	2

99	What '46' represent in standard marking system of grinding wheel (32A46H8V)?	Grade	Grain size	Type of bond	Type of abrasive	ग्राइंडिंग व्हील (32A46H8V) मानक प्रणालीमध्ये काय '46' प्रतिनिधित्व करते?	ग्रेड	ग्रेन साईज	बॉन्डचा प्रकार	एंब्रेसीव्हचा प्रकार	B	1
100	What is the tool used in grinding operation? 	Honing tool	Abrasive stick	Diamond dressers	Star wheel dressers	ग्राइंडिंग ऑपरेशन मध्ये वापरले साधन काय आहे?	होनिंग टूल	एंब्रेसीव्ह स्टीक	डायमंड ड्रेसर	स्टार व्हील ड्रेसर	C	1
101	What is the colour of aluminium metal?	Dull white	White	Bright white	Bluish grey colour	अॅल्युमिनियम धातूचा रंग कोणता असतो?	मंद पांढरा	पांढरा	चकचकीत पांढरा	निळा करडा रंग	B	1
102	What 'H' denotes in the specification of grinding wheel 32A46H8V?	Grain size	Type of abrasive	Grade	Structure	ग्राइंडिंग व्हीलच्या 32A46H8V या तपशिलमध्ये विनिर्देशनात काय 'H' सूचित करते?	ग्रेन साईज	एंब्रेसीव्हचा प्रकार	ग्रेड	स्ट्रक्चर	C	1
103	Why precision instruments are made of invar steel?	Durability	Cheaper in cost	Surface finishing is fine	Least coefficient of expansion	इन्वर स्टीलचे सुक्ष्ममापी उपकरणे का बनविले जातात?	टिकाऊपणा	किंमतीला स्वस्त	पृष्ठभाग फिनिश सुरेख	विस्तार गुणांक किमान	D	3
104	Calculate the reading of vernier micrometer? 	9.923 mm	9.963 mm	9.563 mm	9.763 mm	व्हर्नियर मायक्रोमीटर वाचन गणना करा?	9.923 मि.मी.	9.963 मि.मी	9.563 मि.मी	9.763 मि.मी	B	2
105	Why lime stone is added to the ore in the blast furnace?	To form molten slag	To supply the oxygen	To burnt the carbon in coke	To increase the melting point of ore	ब्लास्ट भट्टीत चुनखडी का मिसळली जाते?	वितळलेली मळी तयार करण्यासाठी	ऑक्सिजन पुरवण्यासाठी	कोक मध्ये कार्बन जाळण्यासाठी	लोह चा वितळण बिंदू वाढवण्यासाठी	A	2
106	Which micrometer having provision of interchangeable anvils?	Depth micrometer	Inside micrometer	Outside micrometer	Screw thread micrometer	Which micrometer having provision of interchangeable anvils?	Depth micrometer	Inside micrometer	Outside micrometer	Screw thread micrometer	D	2
107	Which factor determine the selection of wire in screw thread micrometer?	Thread angle	Type of thread and pitch	Root and crest	Major diameter	Which factor determine the selection of wire in screw thread micrometer?	Thread angle	Type of thread and pitch	Root and crest	Major diameter	B	2
108	What is measured with telescopic gauge?	Depth	External dimension	Angular dimension	Size of holes, slots and recesses	What is measured with telescopic gauge?	Depth	External dimension	Angular dimension	Size of holes, slots and recesses	D	2
109	What is produced from blast furnace?	Pig iron	Cast iron	Wrought iron	Malleable iron	What is produced from blast furnace?	Pig iron	Cast iron	Wrought iron	Malleable iron	A	1
110	What is the minimum dimension can measure with telescopic gauge?	8.0 mm	12.7 mm	19.0 mm	150 mm	What is the minimum dimension can measure with telescopic gauge?	8.0 mm	12.7 mm	19.0 mm	150 mm	A	1
111	Which gauge is used to measure below 8 mm dimension? 	Telescopic gauge	Small hole gauge	Depth micrometer	Inside micrometer	Which gauge is used to measure below 8 mm dimension?	Telescopic gauge	Small hole gauge	Depth micrometer	Inside micrometer	B	1

112	Which cast iron has the ability to minimize tool chatter in machine tools?	Grey cast iron	White cast iron	Nodular cast iron	Malleable cast iron	Which cast iron has the ability to minimize tool chatter in machine tools?	Grey cast iron	White cast iron	Nodular cast iron	Malleable cast iron	A	2
-----	--	----------------	-----------------	-------------------	---------------------	--	----------------	-----------------	-------------------	---------------------	---	---

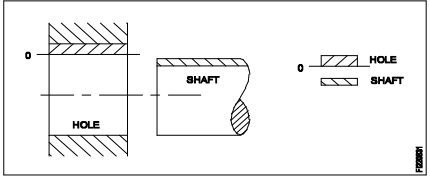
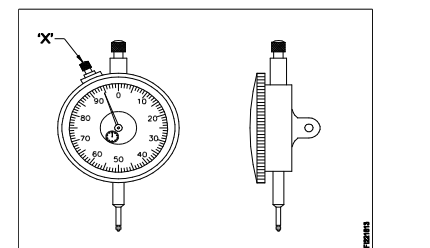
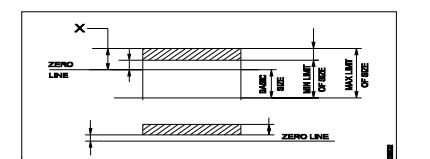
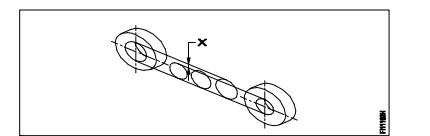
omgfreestudy.com | Open Mind Guruji

Name of the Trade - Fitter 2nd Sem - NSQF - Module 2 - Fitting assembly

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	<p>What is the name of the fit?</p> 	Transition fit	Clearance fit	Shrinkage fit	Interference fit	फिटचे नाव काय आहे?	ट्रान्झिशन फिट	क्लियरन्स फिट	श्रीकेज फिट	इंटररन्स फिट	B	1
2	<p>What is the term of the algebraic difference between a size, to its corresponding basic size?</p>	Deviation	Upper deviation	Lower deviation	Actual deviation	एका आकारात, त्याच्या संबंधित मूलभूत आकारात बीजगणितीय फरक काय आहे?	डेव्हिएशन	अप्पर डेव्हिएशन	लोअर डेव्हिएशन	एक्च्युअल डेव्हिएशन	A	1
3	<p>What is the upper limit of the component size</p> $20 \begin{matrix} +.008 \\ -.005 \end{matrix}$	0.005	0.008	19.995	20.008	घटक आकाराची अप्पर मर्यादा काय आहे	0.005	0.008	19.995	20.008	D	2
4	<p>What is the term used for the relationship exists between two mating parts?</p>	Fit	Limit	Tolerance	Allowance	दोन मॅटिंग पार्ट्समध्ये संबंध असलेल्या टर्मचा काय उपयोग होतो?	फिट	लिमिट	टॉलरन्स	अलाऊंस	A	2
5	<p>What is the least count of vernier micrometer?</p>	0.01 mm	0.02 mm	0.001 mm	0.002 mm	व्हर्नियर मायक्रोमीटरचा लिस्ट काऊंट काय आहे?	0.01 मि.मी.	0.02 मि.मी.	0.001 मि.मी.	0.002 मि.मी.	C	1
6	<p>What is name of the tool?</p> 	Flat scraper	Hook scraper	Half round scraper	Three square scraper	साधन नाव काय आहे?	फ्लॅट स्क्रेपर	हूक स्क्रेपर	हाफ राउंड स्क्रेपर	थ्री स्क्वेअर स्क्रेपर	A	1
7	<p>How chipped out scraper can be repaired?</p>	Filing	Lapping	Chiselling	Grinding or honing	स्क्रेपर कसा दुरुस्त केला जाऊ शकतो?	फायलींग	लॅपींग	चिझलींग	ग्राइंडिंग किंवा होनींग	D	3
8	<p>Which part of vernier micrometer is marked with vernier scale graduation?</p>	Anvil	Frame	Thimble	Barrel	व्हर्नियर मायक्रोमीटरचा कोणता भाग वर्नियर स्केल गॅज्युएशनसह चिन्हांकित केला जातो?	एँव्हील	फ्रेम	थिंबल	बॅरल	D	2
9	<p>Which instrument is used to measure the effective diameter of screw threads?</p>	Screw pitch gauge	Outside micrometer	Screw thread micrometer	Screw thread caliper gauge	स्कू थ्रेडचे प्रभावी व्यास मोजण्यासाठी कोणता उपकरण वापरला जातो?	स्कू पीच गेज	आऊटसाईड मायक्रोमीटर	स्कू थ्रेड मायक्रोमीटर	स्कू थ्रेड कॅलीपर गेज	C	1

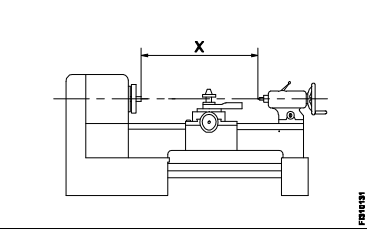
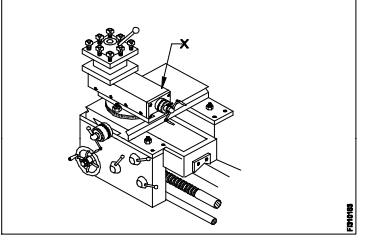
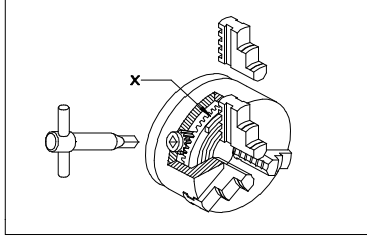
10	What is the name of part marked 'x' in dial gauge? 	Anvil	Stem	Pointer	Plunger	डायल गेजमध्ये 'x' चिन्हांकित भागाचे नाव काय आहे?	ऍनव्हील	स्टेम	पॉइंटर	प्लंजर	D	1
11	What is the lower limit of size, if dimension is stated as $\varnothing 25 \begin{matrix} +0.021 \\ -0.00 \end{matrix}$?	24.85 mm	24.75 mm	25.00 mm	25.021 mm	आकाराच्या कमी मर्यादा म्हणजे काय असेल तर $\varnothing 25 \begin{matrix} +0.021 \\ -0.00 \end{matrix}$?	24.85 मि.मी.	24.75 मि.मी.	25.00 मि.मी.	25.021 मि.मी.	C	2
12	What is the name of system if the size of the hole is kept constant, shaft is varied?	Bilateral system	Unilateral system	Hole basis system	Shaft basis system	होल आकार स्थिर ठेवल्यास प्रणालीचे नाव काय आहे, शाफ्ट भिन्न आहे?	बायलॅटरल सिस्टीम	युनिलॅटरल सिस्टीम	होल बेसिस सिस्टीम	शाफ्ट बेसिस सिस्टीम	D	1
13	What is the algebraic difference between the actual size and its corresponding basic size?	Deviation	Tolerance	Actual deviation	Upper deviation	वास्तविक आकार आणि त्याच्या संबंधित मूलभूत आकारामध्ये बीजगणित फरक काय आहे?	डेव्हिएशन	टॉलरन्स	ऍक्च्युअल डेव्हिएशन	अप्पर डेव्हिएशन	C	2
14	Which device is used in conjunction with dial test indicator?	Chuck	Stand	Tool rest	Bench vice	डायल टेस्ट इंडिकेटरच्या सहाय्याने कोणता उपकरण वापरला जातो?	चक	स्टॅंड	टूल रेस्ट	बेंच व्हाईस	B	1
15	Which scraper is used to scrape small diameter holes and deburring edges of holes?	Flat scraper	Hook scraper	Triangular scraper	Bull-nose scraper	लहान व्यास छिद्र पाडण्यासाठी आणि छिद्रांच्या किनार्यावरील दोष कमी करण्यासाठी कोणता स्कॅपर वापरला जातो?	फ्लॅट स्कॅपर	हूक स्कॅपर	ट्रान्ग्युलर स्कॅपर	बूल-नोझ स्कॅपर	C	2
16	Which scraper is used for scraping large bearing surface?	Flat scraper	Hook scraper	Triangular scraper	Bull-nose scraper	मोठ्या पृष्ठभागावर स्कॅपिंग करण्यासाठी कोणत्या स्कॅपरचा वापर केला जातो?	फ्लॅट स्कॅपर	हूक स्कॅपर	ट्रान्ग्युलर स्कॅपर	बूल-नोझ स्कॅपर	D	2
17	What is the difference between maximum limit of size and the minimum limit of size?	Tolerance	Basic size	Limits of size	Upper deviation	आकाराच्या कमाल मर्यादा आणि आकाराच्या किमान मर्यादेत फरक काय आहे?	टॉलरन्स	बेसिक साईज	लिमिटची साईज	अप्पर डेव्हिएशन	A	1
18	Which is grade of tolerance?	Bilateral tolerance	Unilateral tolerance	Fundamental tolerance	Fundamental deviation	सहनशीलतेचा दर्जा कोणता आहे?	बायलॅटरल टॉलरन्स	युनिलॅटरल टॉलरन्स	फंडामेंटल टॉलरन्स	फंडामेंटल टॉलरन्स	C	1
19	What is the maximum limit of size if the basic size of the hole is 25 mm and the deviation is ± 0.2 mm?	25.2 mm	24.8 mm	25.02 mm	24.08 mm	होल मूलभूत आकार 25 मि.मी. आणि विचलन ± 0.2 मिमी असल्यास आकाराची कमाल मर्यादा काय आहे?	25.2 मि.मी.	24.8 मि.मी.	25.02 मि.मी.	24.08 मि.मी.	A	2
20	What is the name of part marked 'X' ? 	Anvil	Stem	Pointer	Plunger	'X' म्हणून चिन्हीत केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?	ऍनव्हील	स्टेम	पॉइंटर	प्लंजर	C	1

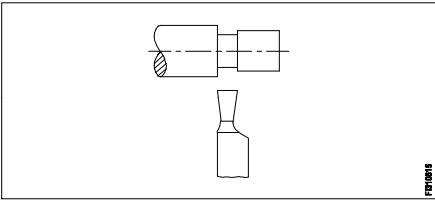
21	What is the name of the instrument? 	Dial vernier caliper	Vernier micrometer	Dial test indicator lever type	Dial test indicator plunger type	उपकरणाचे नाव काय आहे?	डायल वनियर कॅलीपर	वनियर मायक्रोमिटर	लिव्हर प्रकारचा डायल टेस्ट इंडिकेटर	प्लंजर प्रकारचा डायल टेस्ट इंडिकेटर	C	1
22	What is the name of fit? 	Transition fit	Shrinkage fit	Clearance fit	Interference fit	फिटचे नाव काय आहे?	ट्रान्झिशन फिट	श्रीकेज फिट	क्लिअरन्स फिट	इंटरफरन्स फिट	D	1
23	What is the maximum limit of size if size on drawing is $20^{+0.008}_{-0.005}$	19.988	19.979	20.012	20.021	रेखाचित्र आकार असल्यास आकाराची कमाल मर्यादा काय आहे $20^{+0.008}_{-0.005}$	19.988	19.979	20.012	20.021	A	2
24	Which term indicates the difference between the maximum limit of size and minimum limit of size?	Deviation	Tolerance	Actual size	Upper deviation	कोणत्या टर्ममध्ये आकाराची कमाल मर्यादा आणि आकाराची किमान मर्यादा यांच्यातील फरक सूचित केला जातो?	डेव्हिएशन	टॉलरन्स	एक्च्युअल डेव्हिएशन	अप्पर डेव्हिएशन	B	2
25	Which type of fit, the tolerance zone of hole is below the tolerance zone of shaft?	Transition fit	Clearance fit	Shrinkage fit	Interference fit	शाफ्टच्या टॉलरन्स झोनच्या खाली कोणता प्रकारची फिट आहे?	ट्रान्झिशन फिट	क्लिअरन्स फिट	श्रीकेज फिट	इंटरफरन्स फिट	D	2
26	Which term indicates the algebraic difference between the actual size and its corresponding basic size?	Deviation	Actual deviation	Upper deviation	Lower deviation	कोणता आकार वास्तविक आकार आणि त्याच्या संबंधित मूलभूत आकारा दरम्यान बीजगणितीय फरक सूचित करतो?	डेव्हिएशन	एक्च्युअल डेव्हिएशन	अप्पर डेव्हिएशन	लोअर डेव्हिएशन	B	2
27	What is the name of the tool? 	Flat scraper	Hook scraper	Half round scraper	Triangular scraper	साधनाचे नाव काय आहे?	फ्लॅट स्क्रेपर	हूक स्क्रेपर	हाफ राऊंड स्क्रेपर	ट्रान्युलर स्क्रेपर	C	1
28	What is the name of the part marked 'X' of lever type dial test indicator? 	Pivot	Lever	Stylus	Scroll	लिव्हर प्रकार डायल टेस्ट इंडिकेटरचे 'X' चिन्हांकित केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?	पिव्होट	लिव्हर	स्टायलस	स्करोल	C	1
29	What is marked as 'X' in hole basic system? 	Tolerance	Maximum dia	Lower deviation	Upper deviation	होल मूलभूत सिस्टीममध्ये 'X' म्हणून चिन्हांकित केलेले काय?	टॉलरन्स	मॅक्सिमम डायमिटर	लोअर डेव्हिएशन	अप्पर डेव्हिएशन	A	2
30	What is the expression of 30H7/g6?	Fit	Limits	Deviation	Tolerance	30H7/g6 ची अभिव्यक्ती काय आहे?	फिट	लिमिट	डेव्हिएशन	टॉलरन्स	A	1

31	What is the lower limit of size in dimension of $20 \begin{matrix} + 0.028 \\ + 0.007 \end{matrix}$	19.988	20.028	20.007	19.979	च्या आकारात आकाराची मर्यादा किती आहे $20 \begin{matrix} + 0.028 \\ + 0.007 \end{matrix}$	19.988	20.028	20.007	19.979	C	2
32	What is the type of fit, if the maximum size hole is larger than minimum size of shaft? 	Shrinkage fit	Transition fit	Clearance fit	Interference fit	किमान आकाराचा शाफ्टपेक्षा जास्तीत जास्त आकाराचा भेद मोठा असल्यास फिट कसे आहे?	श्रीकेज फिट	ट्रान्झिशन फिट	क्लियरन्स फिट	इंटरफरन्स फिट	C	1
33	What is the name of the part marked 'X' in dial test indicator? 	Stem	Pointer	Back plug	Bezel clamp	डायल टेस्ट इंडिकेटरमध्ये 'X' चिन्हांकित केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?	स्टेम	पॉइंटर	बॅक प्लग	बेझल क्लॅम्प	D	1
34	What is the angle of holding the scrapers for soft metal?	30°	60°	40°	20°	मऊ धातुसाठी स्क्रेप्स धारण करण्याचा कोन काय आहे?	30°	60°	40°	20°	D	1
35	What is the marked as 'X'? 	Minimum limit	Maximum limit	Lower deviation	Upper deviation	'X' म्हणून चिन्हांकित काय आहे?	मिनिमम लिमिट	मॅक्सिमम लिमिट	लोअर डेव्हिएशन	अप्पर डेव्हिएशन	D	1
36	What is the upper deviation of the component size $20 \begin{matrix} + 0.008 \\ - 0.005 \end{matrix}$	0.005	0.008	19.995	20.008	घटक आकार अप्पर विचलन काय आहे $20 \begin{matrix} + 0.008 \\ - 0.005 \end{matrix}$	0.005	0.008	19.995	20.008	B	1
37	What is the lower limit of size, if dimension is stated as drawing? $\phi 24 \begin{matrix} + 0.021 \\ - 0.000 \end{matrix}$	24.85 mm	24.75 mm	24.00 mm	25.021 mm	रेखाचित्र मध्ये आकार $\phi 24 \begin{matrix} + 0.021 \\ - 0.000 \end{matrix}$ सांगितले तर आकार कमी मर्यादा काय आहे?	24.85 मि.मी.	24.75 मि.मी.	24.00 मि.मी.	25.021 मि.मी.	C	2
38	What is the marked as 'X'? 	Limit	Tolerance zone	Lower deviation	Upper deviation	'X' म्हणून चिन्हांकित काय आहे?	लिमिट	टॉलरन्स झोन	लोअर डेव्हिएशन	अप्पर डेव्हिएशन	B	1
39	Which part indicates the reading of dial test indicator?	Stem	Anvil	Pointer	Plunger	डायल टेस्ट वाचण्याचा कोणता भाग सूचित करतो?	स्टेम	एँनव्हील	पॉइंटर	प्लंजर	C	1

40	What is the name of operation? 	Filing	Drilling	Scraping	Chiseling	ऑपरेशनचे नाव काय आहे?	फायलींग	ड्रिलींग	स्कॅपींग	चिझलींग	C	1
41	Which scraper is used to scrap the centre portion of large flat surface?	Flat scraper	Hook scraper	Triangle scraper	Bull-nose scraper	मोठ्या सपाट पृष्ठभागाच्या मध्यभागी स्कॅप करण्यासाठी कोणता स्कॅप वापरला जातो?	फ्लॅट स्कॅपर	हूक स्कॅपर	त्रिकोनी स्कॅपर	बूल-नोज स्कॅपर	A	1
42	What is the name of the instrument? 	Screw pitch gauge	Outside micrometer	Screw thread micrometer	Screw thread caliper gauge	इन्स्ट्रुमेंटचे नाव काय आहे?	स्कू पीच गेज	आऊटसाईड मायक्रोमिटर	स्कू थ्रेड मायक्रोमिटर	स्कू थ्रेड कॅलीपर गेज	C	1
43	Which instrument used to magnify small variation in sizes by means of pointer on a graduated dial?	Dial test indicator	Inside micrometer	Dial vernier caliper	Vernier micrometer	स्नातक डायलवर पॉइंटरद्वारे आकारात लहान भिन्नता वाढविण्यासाठी कोणता उपकरण वापरला जातो?	डायल टेस्ट इंडिकेटर	इनसाईड मायक्रोमिटर	डायल वर्नियर कॅलीपर	वर्नियर मायक्रोमिटर	A	1
44	What is the number of fundamental deviation in the BIS system?	25	20	15	26	What is the number of fundamental deviation in the BIS system?	25	20	15	26	A	1
45	How many fundamental tolerance grades are available?	18 grade	25 grade	15 grade	12 grade	How many fundamental tolerance grades are available?	18 grade	25 grade	15 grade	12 grade	A	1
46	Which precision instrument is used for comparing and determining the variation in the sizes of the component?	Micrometer	Comparators	Dial test indicator	Vernier bevel protector	Which precision instrument is used for comparing and determining the variation in the sizes of the component?	Micrometer	Comparators	Dial test indicator	Vernier bevel protector	C	1
47	What mechanism is used in the lever type dial test indicator?	Screw and nut	Rack and pinion	Lever and scroll	Worm and worm wheel	What mechanism is used in the lever type dial test indicator?	Screw and nut	Rack and pinion	Lever and scroll	Worm and worm wheel	C	1
48	Which comparator is used in mass production?	Optical	Pneumatic	Electronics	Mechanical	Which comparator is used in mass production?	Optical	Pneumatic	Electronics	Mechanical	B	1
49	Which gauge used to check internal thread of components	Thread ring gauge	Taper ring gauge	Thread plug gauge	Caliper gauge	Which gauge used to check internal thread of components	Thread ring gauge	Taper ring gauge	Thread plug gauge	Caliper gauge	C	1
50	What is the extreme permissible sizes within which the operator is expected to make the component?	Basic size	Actual size	Nominal size	Limits of size	What is the extreme permissible sizes within which the operator is expected to make the component?	Basic size	Actual size	Nominal size	Limits of size	D	2
51	What is the size of the component by actual measurement after it is manufactured?	Limit size	Actual size	Maximum size	Minimum size	What is the size of the component by actual measurement after it is manufactured?	Limit size	Actual size	Maximum size	Minimum size	B	2
52	A dimension is stated as 25 ± 0.02 mm in a drawing. What is the tolerance?	+0.02 mm	-0.02 mm	0.04 mm	25.00 mm	A dimension is stated as 25 ± 0.02 mm in a drawing. What is the tolerance?	+0.02 mm	-0.02 mm	0.04 mm	25.00 mm	C	2
53	How to identify high spots while scraping?	Prussian blue	White chalk	Copper sulphate	Cellulose lacquer	How to identify high spots while scraping?	Prussian blue	White chalk	Copper sulphate	Cellulose lacquer	A	2
54	What is the smaller of the two limits of size?	Actual size	Maximum limit of size	Minimum limit of size	Limit of size	What is the smaller of the two limits of size?	Actual size	Maximum limit of size	Minimum limit of size	Limit of size	C	1

Name of the Trade - Fitter 2nd Sem - NSQF - Module 3 - Truning

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	<p>What is the name of the lathe specification of marked as 'x'?</p> 	Length of the bed	Centre height of lathe	Length between centre	Diameter of work (Swing)	X' म्हणून चिन्हांकित केलेल्या लेथ स्पेसिफिकेशनचे नाव काय आहे?	बेडची लांबी	लेथची केंद्र उंची	सेंटर्स दरम्याची लांबी	कार्याचा व्यास (स्विंग)	C	1
2	<p>What is the name of the part marked 'X' in the lathe carriage?</p> 	Tool post	Top slide	Cross slide	Saddle lock	लेथ कॅरेजमध्ये 'X' म्हणून चिन्हांकित केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?	टूल पोस्ट	टॉप स्लाइड	क्रॉस स्लाइड	सेंट्रल लॉक	B	1
3	<p>What is the merit of three jaw chuck in lathe machine?</p>	Work can be set with ease	Run out cannot be corrected	Only round and hexagonal components can be held	Accuracy decreases as chuck gets worn out	लेथ मशीनमध्ये तीन जबड्यांच्या चकची गुणवत्ता काय आहे?	कार्य सहजपणे स्थापन केले जाऊ शकते	बहिर्गमन सुधारले जाऊ शकत नाही	फक्त गोल आणि षटकोनी घटक धारण केले जाऊ शकतात	चक घासला गेल्यामुळे अचूकता घटते	A	2
4	<p>What is the name of the part marked 'x'?</p> 	Body	Back plate	External jaw	Crown wheel	'X' म्हणून चिन्हांकित केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?	बाँडी	बॅक प्लेट	बाहय जाँ	क्राऊन व्हील	D	1
5	<p>What is the de-merit of four jaw chuck?</p>	Jaws are reversible	Irregular shape job can be hold	Heavy cuts can be given	Small and finished work will be damaged	चार जबडे चक च्या तोटा काय आहे?	जाँस परिवर्तनिय असतात	अनियमित आकाराचे जाँब धरून ठेवते	हेवी कट्स दिला जाऊ शकते	लहान आणि पूर्ण झालेले काम खराब होईल	D	2
6	<p>Which type of rake angle make slope from the front towards back of the tool?</p>	End rake angle	Side rake angle	Negative rake angle	Positive top rake angle	कोणत्या प्रकारच्या रॅक कोनला पुढच्या बाजूस मागे ढकलता येते?	एंड रॅक अँगल	साईड रॅक अँगल	निगेटिव्ह रॅक अँगल	पॉझिटिव्ह टॉप रॅक अँगल	D	2
7	<p>What will be the effect, if the carriage is not locked while facing?</p>	Correct face	Convex face	Concave face	Pip left in the centre	फेसिंग करताना कॅरेज लॉक नसल्यास याचा काय परिणाम होईल?	अचूक पृष्ठ	बहिर्वक्र पृष्ठ	आंतरवक्र पृष्ठ	नलिका मध्यभागी राहिल	B	3

8	What is the operation carried out in turning to remove burr and sharpness from the edge of component?	Grooving	Chamfering	Step turning	Plain turning	घटकांच्या किनार्यापासून बर्स व तीक्ष्णता काढून टाकण्याच्या मोहिमेत काय चालले आहे?	गुव्हींग	चॅम्फरींग	स्टेप टर्निंग	प्लेन टर्निंग	B	2
9	Find out the spindle speed for turning dia 40mm cast iron rod, if the cutting speed is 15 m/min?	119.3 rpm	100.3 rpm	219.3 rpm	109.4 rpm	40 मि.मी. कास्ट लोह रॉड टर्निंगसाठी स्पिन्डलची गती शोधा, जर कापाची वेग 15 मीटर / मिनिट असेल तर?	119.3 फेरे/मि.	100.3 फेरे/मि.	219.3 फेरे/मि.	109.4 फेरे/मि.	A	2
10	What is the name of the operation? 	Square shoulder	Filleted shoulder	Bevelled shoulder	Undercut shoulder	ऑपरेशनचे नाव काय आहे?	स्क्वेअर शोल्डर	फिलेटेड शोल्डर	बिवेल शोल्डर	अंडर कट शोल्डर	D	1
11	What type of cutting tool used in mass production?	Solid tools	Brazed tools	Throw away type tools	Inserted bits with holders	मोठ्या प्रमाणात उत्पादन मध्ये कोणता कटींग टूल वापरले जाते?	सॉलिड टूल्स	ब्रेझ्ड टूल्स	थ्रो अवे टाईप टूल्स	होल्डर सहित घातलेले बिट्स	C	1
12	Which gauge is used to compare the profile of thread?	Plug gauge	Feeler gauge	Radius gauge	Screw pitch gauge	थ्रेडच्या प्रोफाइलची तुलना करण्यासाठी कोणत्या गेजचा उपयोग केला जातो?	प्लग गेज	फिलर गेज	रेडिअस गेज	स्कू पीच गेज	D	1
13	Which is the vertical distance from crest to the root?	Lead	Flank	Pitch	Depth	क्रॅस्टपासून रुटपर्यंत उभे अंतर कोणती आहे?	लिड	फ्लँक	पीच	डेपथ	D	2
14	Calculate the blank size for external threading M16 x 2.0	14.0 mm	15.8 mm	16.0 mm	18.0 mm	बाह्य थ्रेडिंग M16 x 2.0 साठी ब्लँक आकाराची गणना करा	14.0 मि.मी.	15.8 मि.मी.	16.0 मि.मी.	18.0 मि.मी.	B	2
15	Which type of thread is used in screw jack?	Vee thread	Acme thread	Knuckle thread	Square thread	स्कू जॅकमध्ये कोणत्या प्रकारचे थ्रेड वापरले जाते?	व्ही थ्रेड	एकमे थ्रेड	नकल थ्रेड	स्क्वेअर थ्रेड	D	1
16	What is the name of the part marked 'X'? 	Bed	Tail stock	Feed shaft	Lead screw	'X' चिन्हित केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?	बेड	टेल स्टॉक	फिड शाफ्ट	लिड स्कू	C	1
17	What is the maximum swiveling angle of the compound rest in the lathe machine?	90°	180°	220°	360°	लेथ मशीन मध्ये कंपाऊंड रेस्टचा कमाल swiveling कोन काय आहे?	90°	180°	220°	360°	D	1
18	Which part is mainly supporting the lengthy job in lathe machine?	Face plate	Steady rest	Dog carrier	Dead centre	लेथ मशीनमध्ये मुख्यतः कोणत्या भागाचे काम मोठ्या प्रमाणावर आहे?	फेस प्लेट	स्टडी रेस्ट	डॉग कॅरिअर	डेड सेंटर	B	1

19	What is the name of part marked as 'x' of three jaw chuck? 	Body	Back plate	Internal jaw	External jaw	तीन जबडे चकच्या 'x' म्हणून चिन्हांकित केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?	बाँडी	बॅक प्लेट	आंतर जाँ	बाहय जाँ	D	1
20	What is the de-merit of 3 jaw chuck?	Work can be set with ease	Internal and external jaws are available	Accuracy decreases	A wide range of cylindrical and hexagonal work can be held	3 जाँ चक चा तोटा काय आहे?	कार्य सहजपणे स्थापन केले जाऊ शकते	आंतर आणि बाहय जाँ उपलब्ध आहेत	अचूकता कमी होईल	विस्तीर्ण श्रेणमधील दंडगोलाकृती आणि षटकोनी कार्ये पकडू शकते	D	2
21	Which tool materials are manufactured by powder metallurgy technic?	Carbides	High speed steel	High carbon steel	Medium carbon steel	पावडर धातूच्या तंत्रज्ञानाद्वारे कोणत्या उपकरणांची निर्मिती केली जाते?	कार्बाईड	हाय स्पीड स्टील	हाय कार्बन स्टील	मॅडियम कार्बन स्टील	A	1
22	Which angle of the tool prevents from getting jamed in the groove and causes breakage?	Side rake angle	Side relief angle	Side clearance angle	Front clearance angle	साधनाचा कोणता कोन अडखळत अडकलेला असतो आणि तोड्याचा कारण बनतो?	साईड रेक अँगल	साईड रिलीफ अँगल	साईड क्लिअरन्स अँगल	फ्रंट क्लिअरन्स अँगल	B	1
23	What is the defect caused if the tool is not set to the correct centre height while facing?	Convex face	Concave face	Pip left in the centre	Rough surface on the face	फेसींग घेताना साधन योग्य उंचीवर सेट केलेले नसल्यास दोष काय आहे?	बहिर्वक्र पृष्ठ	आंतरवक्र पृष्ठ	केंद्रस्थानी पिप राहणे	खडबडीत पृष्ठभाग पृष्ठावर राहते	C	3
24	What is the unit of cutting speed in turning?	mm/sec	m/sec	m/min	mm/min	वळण मध्ये वेग कटिंग एकक काय आहे?	मि.मी./सेकंद	मिटर/सेकंद	मिटर/मिनिट	मि.मी./मिनिट	C	1
25	What is the type of operation is carried out? 	Straight groove	Vee groove	Round groove	Square groove	कोणत्या प्रकारचे ऑपरेशन केले जाते?	स्ट्रेट ग्यूव्ह	व्ही ग्यूव्ह	राउंड ग्यूव्ह	स्क्वेअर ग्यूव्ह	B	1
26	What is the formula to calculate the turning time?	$\frac{l \times f}{n \times N}$	$\frac{l \times h}{f \times N}$	$\frac{l \times n}{f \times N}$	$\frac{f \times N}{l \times h}$	चालू वेळ मोजण्यासाठी सूत्र काय आहे?	$\frac{l \times f}{n \times N}$	$\frac{l \times h}{f \times N}$	$\frac{l \times n}{f \times N}$	$\frac{f \times N}{l \times h}$	C	1
27	What is the name of portion between root and crest of the thread?	Root	Flank	Depth	Thread angle	थ्रेडच्या रूट आणि क्रेस्ट दरम्यान भागाचे नाव काय आहे?	रूट	फलक	डेप्ट	थ्रेड अँगल	B	1
28	What is the principle of dial test indicator?	Sliding	Screw and nut	Rack and pinion	Worm and worm wheel	डायल टेस्ट इंडिकेटर चा सिद्धांत काय आहे?	स्लाईडिंग	स्कू आणि नट	रॅक आणि पिनियन	वर्म आणि वर्म व्हील	C	1
29	Which dimension is measured by using screw thread micrometer?	Pitch of screw thread	Minor dia of screw thread	Major dia of screw thread	Effective dia of screw thread	स्कू थ्रेड मायक्रोमीटर वापरून कोणता मापण मोजला जातो?	थ्रेडचा पीच	थ्रेडचा मायनर व्यास	थ्रेडचा मेजर व्यास	थ्रेडचा इफेक्टिव्ह व्यास	D	1
30	What type of power transmission is transmitted by spur gear?	Parallel transmission	Angular transmission	Intersecting transmission	Perpendicular transmission	स्पूर गिअरद्वारे कोणत्या प्रकारचे पावर ट्रांसमिशन केले जाते?	समांतर प्रेषण	कोनिय प्रेषण	छेदन प्रेषण	लंब/काटकोनात प्रेषण	A	1
31	How many types of bed ways are in centre lathe machine?	2	3	5	4	सेंटर लेथ मशीनमध्ये किती प्रकारचे बेड वेज आहेत?	2	3	5	4	B	1
32	What is the use of screw pitch gauge?	Check lead of the thread	Check the pitch of the thread	Check the minor dia of thread	Check the major dia of thread	स्कू पिच गेजचा वापर काय आहे?	थ्रेडचा लिड तपासणे	थ्रेडचा पीच तपासणे	थ्रेडचा मायनर व्यास तपासणे	थ्रेडचा मेजर व्यास तपासणे	B	2

33	What is the name of instrument? 	Vernier micrometer	Outside micrometer	Three wire micrometer	Screw thread micrometer	इन्स्ट्रुमेंटचे नाव काय आहे?	व्हर्नियर मायक्रोमिटर	आऊट साईड मायक्रोमिटर	थ्री वायर मायक्रोमिटर	स्कू थ्रेड मायक्रोमिटर	D	1
34	What is the name of part marked as 'X' in centre lathe ? 	Apron	Saddle	Gross slide	Compound rest	मध्य खंडातील 'X' म्हणून चिन्हित केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?	एप्रन	सॅडल	क्रॉस स्लाइड	कंपाऊंड रेस्ट	A	1
35	What is the name of part marked as 'X' ? 	Clutch	Feed selector	Lathe spindle	Feed direction lever	X' म्हणून चिन्हांकित केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?	क्लच	फिड सिलेक्टर	लेथ स्पिंडल	फिड डायरेक्शन लिव्हर	D	1
36	Name the specification of lathe marked as 'X' ? 	Bed length	Centre height	Swing diameter	Between the center of lathe	X' म्हणून चिन्हांकित खोड्याच्या विनिर्देशनाचे नाव काय आहे?	बेड लांबी	केंद्र उंची	स्वींग व्यास	लेथच्या केंद्राच्या दरम्यान	B	1
37	What is the purpose of back gear unit in lathe machine?	Reduce the spindle speed	Increase the spindle speed	Quick change spindle speed	To avoid abnormal impact on spindle	लेथ मशीनमध्ये बॅक गियर युनिटचा उद्देश काय आहे?	स्पीडलची गती कमी करणे	स्पीडलची गती वाढवणे	स्पीडल गती जलद बदलणे	स्पीडलवरील असमामान्य आघात टाळणे	A	2
38	What is the name of gauge? 	Ring gauge	Screw Pitch gauge	Feeler gauge	Radius gauge	गेजचे नाव काय आहे?	रिंग गेज	स्कू पीच गेज	फिलर गेज	रेडिअस गेज	B	1
39	What is the range of pitch that can be measured by screw thread micrometer?	0.01 to 0.5 mm	0.02 to 3.5 mm	0.25 to 3.5 mm	0.50 to 5.0 mm	स्कू थ्रेड मायक्रोमीटरने मोजले जाणारे पिच रेंज किती आहे?	0.01 to 0.5 मि.मी.	0.02 to 3.5 मि.मी.	0.25 to 3.5 मि.मी.	0.50 to 5.0 मि.मी.	C	2
40	What is the range of metric screw thread dimension is measured by screw thread micrometer?	M1 to M6	M1 to M12	M1 to M30	M1 to M32	मेट्रिक स्कू थ्रेड परिमाणांची मोजणी स्कू थ्रेड मायक्रोमीटरने मोजली जाते?	M1 to M6	M1 to M12	M1 to M30	M1 to M32	C	1

Name of the Trade - Fitter 2nd Sem - NSQF - Module 4 - Basic Maintenance

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which chart is use to maintained the skill of the operator in practice?	Testing chart	Levelling chart	Geometric chart	Performance chart	ऑपरेटरच्या कौशल्याची सराव करण्यासाठी कोणती चार्ट वापरली जाते?	टेस्टिंग चार्ट	लेव्हलिंग चार्ट	जॉमेट्रीक चार्ट	परफॉर्मस चार्ट	D	1
2	Which bearing withstands load is parallel to its axis?	Needle bearing	Thrust bearing	Plain bearing	Split bearing	कोणती बेअरींग लोडला प्रतिकार करते व जो त्याच्या अक्ष्यास समांतर असतो?	निडल बेरींग	थ्रस्ट बेरींग	प्लेन बेरींग	स्प्लाइंट बेरींग	B	1
3	Which belongs to Total Productive Maintenance?	Supply defective goods to the customers	Unscheduled maintenance	Produces goods without reducing product quality	Reduces maintenance cost	एकूण उत्पादनक्षम देखभाल कोणत्या संबंधित आहे?	ग्राहकांना दोषपूर्ण वस्तू पुरवठा करा	अनुसूचित देखभाल	उत्पादन गुणवत्ता कमी केल्याशिवाय माल तयार करते	देखभाल खर्च कमी करते	D	1
4	What is the high level formula for the lean manufacturing OEE?	Availability x Quantity x Quality	Availability x Productivity x Quality	Product output x Quality x Availability	Product output x Quantity x Quality	OEE च्या दुबळ्या उत्पादनासाठी उच्च स्तरीय सूत्र काय आहे?	उपलब्धता x क्वांटिटी एक्स क्वालिटी	उपलब्धता x उत्पादकता x गुणवत्ता	उत्पादन आउटपुट एक्स क्वालिटी एक्स उपलब्धता	उत्पादन आउटपुट एक्स क्वांटिटी एक्स क्वालिटी	B	1
5	Identify the method of assembly technique? 	Dowelling	Pinning	Peening	Staking	असेंबली तंत्राची पद्धत ओळखा?	डॉवेलिंग	पिनिंग	पीनिंग	स्टेकींग	A	1
6	Identify the type of bolt? 	Bolt with clearance hole	Body fit bolt	Anti-fatigue bolt	'T' bolt	बोल्ट प्रकार ओळखणे?	क्लिअरन्स हॉल्ससह बोल्ट	बॉडी फिट बोल्ट	अँटी-फटीग्यु बोल्ट	टी बोल्ट	A	1
7	Name the type of part shown in assembly technique. 	Taper pin	Split pin	Cotter pin	Spring pin	असेंबली तंत्रात दर्शविलेल्या भागाच्या प्रकाराचे नाव द्या.	टेपर पीन	स्प्लिट पीन	कॉटर पीन	स्प्रिंग पीन	C	1
8	What is the use of dowel in assembly technique?	Accurate positioning of two or more parts	Securing components together	Eliminate the need for drilling	Increase the efficiency of fit	असेंबली तंत्रात डॉव्हलचा वापर कसा होतो?	दोन किंवा अधिक भागांची अचूक स्थिती	एकत्रित घटक सुरक्षित करणे	ड्रिलिंगची गरज काढून टाका	फिटची कार्यक्षमता वाढवा	A	2
9	Which maintenance record mention the date of commissioning of machine?	Inspection check list	Equipment record	Product manual	Servicing manual	मशीनचे कमिशनिंग तारीख कोणत्या रखरखाव रेकॉर्डचा उल्लेख करतात?	निरीक्षण तपासणी यादी	उपकरणे रेकॉर्ड	उत्पादन पुस्तिका	सर्व्हिसिंग पुस्तिका	B	2
10	What is the name of activity carried out to prevent break down of machinery in basic maintenance?	Routine maintenance	Preventive maintenance	Repairing activity	Inspection activity	मूलभूत व्यवस्थापनामध्ये यंत्रणा खंडित करण्यापासून रोखण्यासाठी केलेल्या क्रियाकलापांचे नाव काय आहे?	नियमित देखभाल	प्रतिबंधात्मक देखभाल	दुरुस्तीची क्रिया	निरीक्षण क्रियाकलाप	B	2

11	What is the use of spring pins?	Easy assembly and disassembly of parts	Locate assemblies with wide tolerance in corresponding holes	Retain the parts in assembly	Accurate positioning of parts	स्प्रिंग पिनचा वापर काय आहे?	भाग सुलभ खोलणे आणि बसवणे	संबंधित छिद्रांमध्ये विस्तृत सहिष्णुतेसह असेंब्ली शोधा	जुळणीमध्ये भाग टिकवून ठेवा	भागांची अचूक स्थिती	B	2
12	Which bolt in the assembly prevent the relative movement between the workpieces?	Anti-fatigue bolt	'T' bolt	Body fit bolt	Self locking bolt	असेंब्लीत कोणता बोल्ट कार्यक्षेत्रातील सापेक्ष हालचाली टाळतो?	अँटी-फटीग्यु बोल्ट	टी' बोल्ट	बॉडी फिट बोल्ट	सेल्फ लॉकींग बोल्ट	C	2
13	Which assembly technique is similar to riveting method?	Dowelling	Pinning	Peening	Staking	कोणत्या असेंब्ली तंत्राचा वापर रिवेटिंग पद्धतीसारखे आहे?	डॉवेलींग	पिनिंग	पिनींग	स्टेकींग	C	2
14	Why extra clearance given between bearing and journal in the aluminium alloy bearing?	To overcome high thermal expansion	To overcome learner expansion	To overcome coefficient expansion	To overcome lubricant to flow freely	अॅल्युमिनियम मिश्र धातूतील बियरिंग आणि जर्नल दरम्यान अतिरिक्त क्लिअरन्स का दिले?	उच्च थर्मल विस्तार दूर करण्यासाठी	शिकाऊ विस्तार दूर करण्यासाठी	गुणोत्तर विस्तार दूर करण्यासाठी	मुक्तपणे प्रवाह करण्यासाठी स्नेहक मुक्त करण्यासाठी	A	3

omgfreestudy.com | Open Mind Guruji