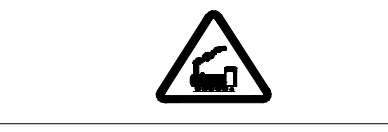
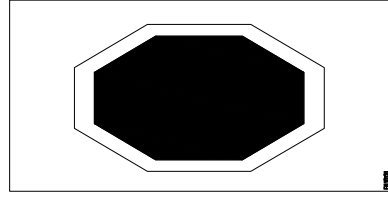
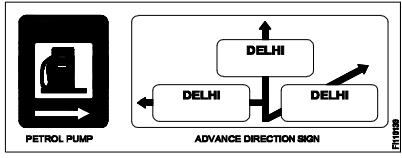
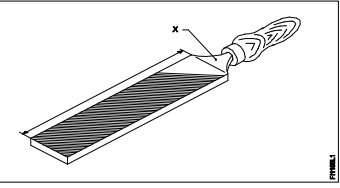
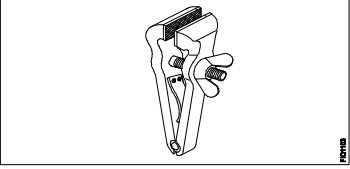
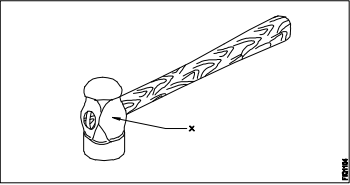
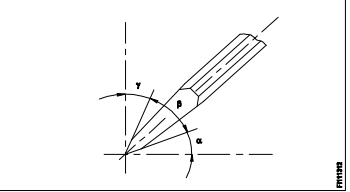
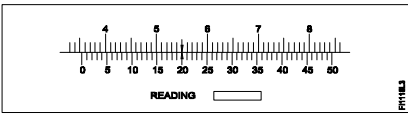
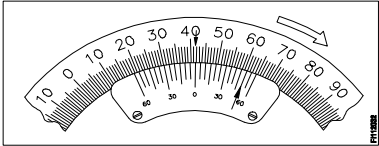
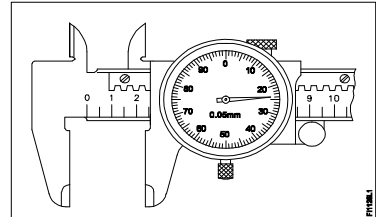
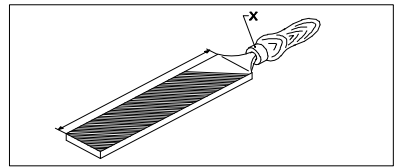
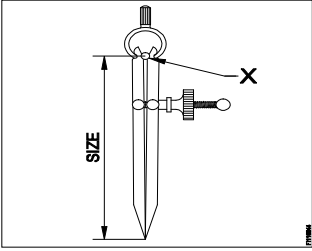
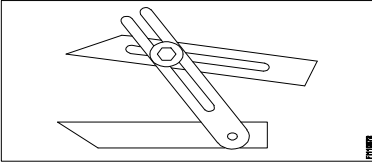
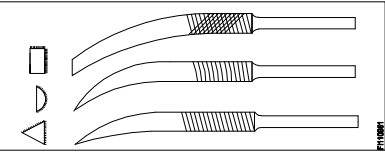
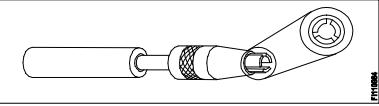


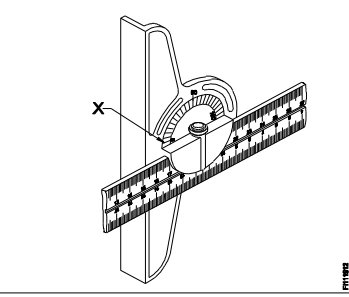
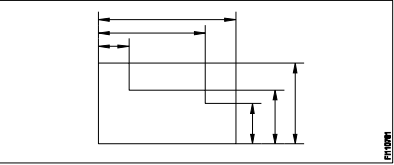
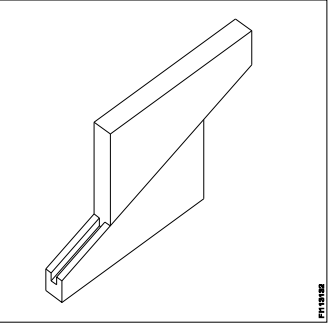
Name of the Trade : Fitter 1 st Sem - NSQF - Module 1 : Safety												
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which one is the personnal safety?	Keep the machine clean	Concentrate on your work	Keep the gang way and floor clean	Keep the tools at their proper place	व्यक्तिगत सुरक्षा कौन सी है?	मशीन को साफ रखें	अपने काम पर ध्यान दो	गैंग वे और फर्श को साफ रखना	टूल्स को उनके उचित स्थान पर रखें	B	1
2	Name the mandatory symbol. 	Stop	Give way	Guarded	Unguarded	इस अनिवार्य प्रतीक का नाम बताएं।	स्टॉप	रास्ता दें	संरक्षित	अनगार्डेड	A	1
3	Flammable of liquifiabiles solids are classified as.	Class 'A' fire	Class 'B' fire	Class 'C' fire	Class 'D' fire	ज्वलनशील लिक्विडिबल ठोस को वर्गीकृत किया जाता है।	क्लास ए 'आग	क्लास बी 'आग	क्लास 'सी' आग	क्लास डी 'आग	B	1
4	Which is the immediate life saving procedure?	First Aid	Call a doctor	Intensive care	Medical treatment	तत्काल जीवन रक्षक प्रक्रिया कौन सी है?	प्राथमिक चिकित्सा	चिकित्सक को बुलाओ	गहन देखभाल	चिकित्सा उपचार	A	1
5	Name the warning sign. 	School	Guarded	Unguarded	Pedestrian crossing	इस चेतावनी प्रतीक का नाम बताएं।	स्कूल	संरक्षित	अनगार्डेड	पैदल चलने वालों का मार्ग	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	लकड़ी की अग्नि, कागज, कपड़े के कारण लगी आग किस क्लास के अंतर्गत आती है -	क्लास ए 'आग	क्लास बी 'आग	क्लास 'सी' आग	क्लास डी ' आग	A	1
7	Which fire extinguisher filled with carbon tetra chloride and bromochlorodifluoro methane (BCF)?	Carbon dioxide	Halon extinguisher	Foam extinguisher	Dry powder extinguisher	कार्बन टेट्रा क्लोराइड और ब्रोमोक्लोरोडिफ्लोरो मीथेन (BCF) से भरा हुआ आकौन सा अग्निशामक यंत्र है?	कार्बन डाइऑक्साइड	हेलॉन इक्विस्टिंग्विशर	फोम इक्विस्टिंग्विशर	ड्राई पाउडर इक्विस्टिंग्विशर	B	1
8	Which comes under mechanical occupational hazards?	Noise	Toxic	Unskilled	Unguarded machinery	कौन सा यांत्रिक व्यावसायिक खतरों के अंतर्गत आता है?	शोर	विषैला	अकुशल	अनगार्डेड मशीनरी	D	1
9	How to stop bleeding of injured person?	Tie bandage	Apply oinment	Apply tincture over the wound	Apply pressure over the wound	घायल व्यक्ति के रक्तस्राव को कैसे रोकें?	पट्टी बाँधना	मरहम लगाना	घाव पर टिंचर लगाएं	घाव पर दबाव दें	D	1
10	What is the name of sign? 	School	Guarded	Unguarded	Pedestrian crossing	इस चिह्न का नाम क्या है?	स्कूल	संरक्षित	अनगार्डेड	पैदल चलने वालों का मार्ग	D	1
11	What are the three factors causes fire?	Fuel, Heat, Oxygen	Oxygen, Fuel, Nitrogen	Heat, Nitrogen, Oxygen	Fuel, Carbon-dioxide, Heat	आग लगने के तीन कारक क्या हैं?	ईंधन, ऊष्मा, ऑक्सीजन	ऑक्सीजन, ईंधन, नाइट्रोजन	ऊष्मा, नाइट्रोजन, ऑक्सीजन	ईंधन, कार्बन-डाइऑक्साइड, ऊष्मा	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	'गोल्डन आवर्स' की अवधि को क्या कहा जाता है?	घटना के बाद के पहले 30 मिनट	पहले 30 मिनट	प्रवेश के पहले 45 मिनट	उपचार के बाद के पहले 60 मिनट	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	कार्य स्थल पर दुर्घटना से बचने का पहला कदम क्या है?	सुरक्षा उपकरण पहनकर	चीजों को अपने तरीके से करना	सुरक्षा सावधानियों का पालन करके	अत्यधिक कुशल काम करने के अभ्यास के साथ चीजें करना	C	1
14	What does the symbol denotes? 	Stop	Give way	Pedestrian crossing	Over taking prohibited	यह प्रतीक क्या दर्शाता है?	रुकें	रास्ता दें	पैदल चलने वालों का मार्ग	ओवर टैकिंग निषिद्ध है	B	1

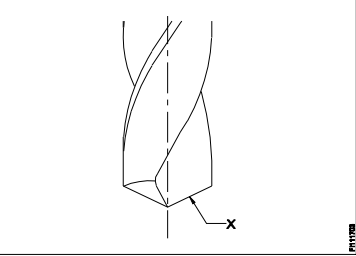
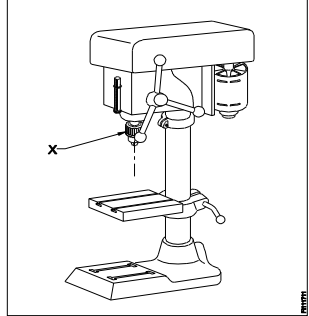
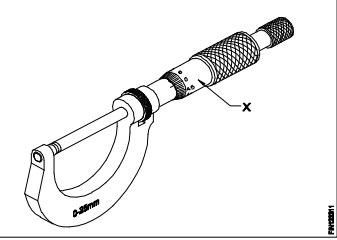
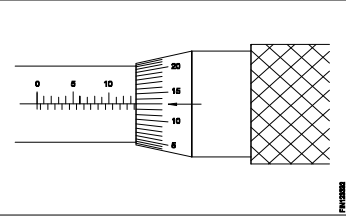
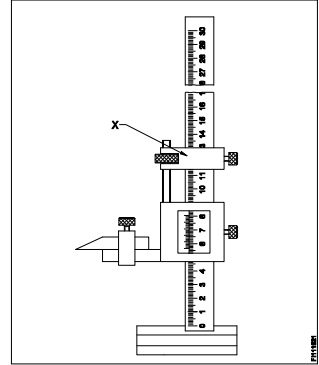
15	What is the colour code of bins for waste paper segregation?	Red	Blue	Black	Green	बेकार कागज अलगाव के लिए डिब्बे(बिन्स) का कलर कोड क्या है?	लाल	नीला	काला	हरा	B	1
16	What is the kind of road sign? 	Police signal	Cautionary sign	Mandatory sign	Information sign	यह रोड साइन किस तरह का है?	पुलिस सिग्नल	सावधानी का संकेत	अनिवार्य संकेत	सूचना का चिन्ह	D	1
17	Which fire extinguisher is used for flammable and running liquid fire?	Foam extinguisher	Halon extinguisher	Dry powder extinguisher	Carbon dioxide (CO ₂) extinguisher	ज्वलनशील और बहनेवाले तरल आग के लिए किस अग्निशामक यंत्र का उपयोग किया जाता है?	फोम इक्विस्टिंग्विशर	हेलॉन इक्विस्टिंग्विशर	ड्राई पाउडर इक्विस्टिंग्विशर	कार्बन-डाइऑक्साइड इक्विस्टिंग्विशर	A	1
18	What "A" denotes in ABC of first aid?	Air way	Attention	Arresting	Atmosphere	प्राथमिक चिकित्सा के एबीसी में "ए" क्या दर्शाता है?	एयर वे	अटेंशन	अर्रेस्टिंग	ऐट्मस्फिर	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	जैविक कंपाउंड्स में मटेरियल को तोड़ने की प्रक्रिया क्या है जिसे खाद के रूप में इस्तेमाल किया जा सकता है?	लैंड फिल्स	रीसाइक्लिंग	कम्पोस्टिंग	अपशिष्ट पदार्थ जलाना	C	1
20	What is the colour code for plastic waste bin?	Red	Blue	Green	Yellow	प्लास्टिक कचरा बिन के लिए कलर कोड क्या है?	लाल	नीला	हरा	पीला	D	1

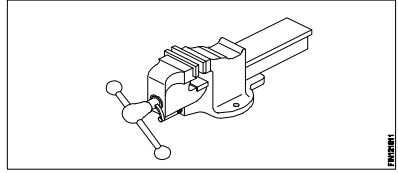
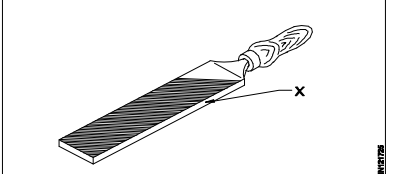
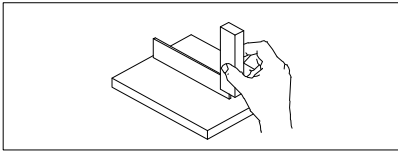
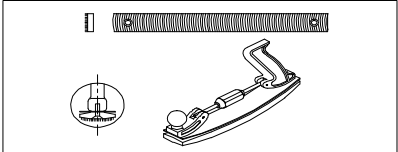
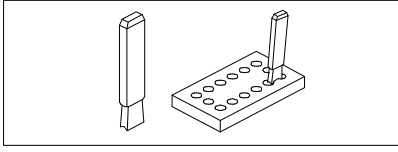
Name of the Trade : Fitter 1 st Sem - NSQF - Module 2 : Basic Fitting												
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Name the part of file marked as "x". 	Heel	Tang	Ferrule	File length	फाइल के 'x' के रूप में चिह्नित भाग को नाम दें।	हील	टैंग	फेरुले	फाइल की लंबाई	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	एक ट्राई स्क्वायर का उपयोग क्या है?	समकोण की जाँच करना	तीव्र कोण की जाँच करने के लिए	आपत्ति कोण की जाँच करने के लिए	सीधे कोण की जाँच करने के लिए	A	2
3	Which marking media is poisonous?	White wash	Prussian blue	Copper sulphate	Cellulose lacquer	कौन सा मार्किंग मीडिया जहरीला है?	वाइट वाश	प्रशियन ब्लू	कॉपर सल्फेट	सेल्यूलोज लैकर	C	1
4	Which part of universal surface gauge holds the scribe?	Snug	Guide pin	Rocker arm	Fine adjustment screw	यूनिवर्सल सरफेस गेज का कौन सा हिस्सा स्क्राइबर को पकड़ता है?	स्नग	गाइड पिन	रोकेट आर्म	फाइन एडजस्टमेंट पेंच	A	2
5	What is the name of the vice? 	Pin vice	Pipe vice	Hand vice	Quick releasing vice	इस वाइस का नाम क्या है?	पिन वाइस	पाइप वाइस	हैण्ड वाइस	क्विक रिलीजिंग वाइस	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	कुछ स्ट्रोक के बाद एक नया हैक्सॉ ब्लेड ढीला हो जाता, जिसकी वजह है?	ब्लेड खींच जाना	ब्लेड की गलत पिच	सॉ सेट का गलत चयन	नट के थ्रेड का घिस जाना	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	पहले कट और पतले वर्क पीस को कटते समय दांतों बहुत आसानी से क्यों टूटते हैं?	हाथ बल बहुत ज्यादा होता है	कटिंग सेक्शन बहुत छोटा है	मोटे ब्लेड का उपयोग किया जाना है	हाथ का बल केवल कुछ दांतों पर काम करता है	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	कान्नेर और जॉइंट्स पर मटेरियल को चोखोर करने के लिए किस छेनी का उपयोग किया जाता है?	फ्लैट छेनी	क्रॉस कट छेनी	डायमंड पॉइंट छेनी	हाफ राउंड नोज छेनी	C	1
9	Name the part of a hammer marked as 'x'. 	Face	Pein	Cheek	Eye hole	"x" के रूप में चिह्नित हथोड़े के भाग का नाम बताएं।	फेस	पिन पंच	चीक	आँख होल	C	1
10	Which angle is represented by the symbol "γ" on the cutting chisel? 	Rake angle	Wedge angle	Cutting angle	Clearance angle	काटने वाले छेनी पर प्रतीक "γ" द्वारा किस कोण का दर्शाया जाता है?	रेक कोण	वैज कोण	कटिंग कोण	क्लीयरेंस कोण	A	1

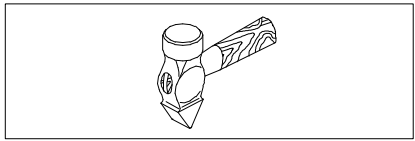
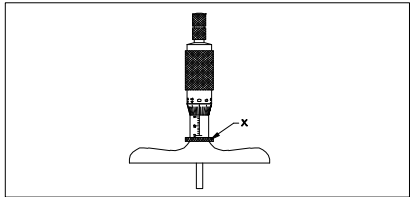
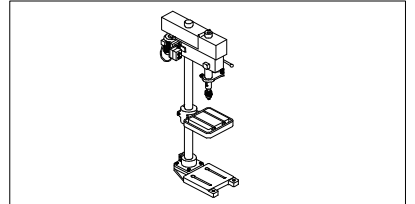
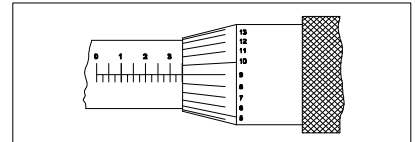
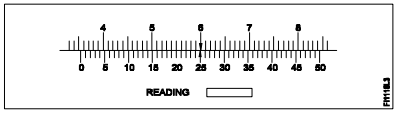
11	Name the property of metal which can be drawn into wire without rupture.	Ductility	Tenacity	Elasticity	Malleability	धातु की उस गुण का नाम बताइए जिसमे वह बिना टूटे तार में खींचा जा सकता है।	डक्टिलिटी	टनैसिटी	इलैस्टिसिटी	मैलीएबिलिटी	A	1
12	What is the spindle movement of one division of thimble with spindle thread of 0.5mm pitch?	0.01 mm	0.10 mm	1.00 mm	10.0 mm	थिम्बल के एक डिवीजन की स्पिंडल मूवमेंट क्या होगी जब स्पिंडल थ्रेड 0.5 मिमी पिच का है ?	0.01 मिमी	0.10 मि.मी.	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	इस वर्नियर कैलिपर की रीडिंग क्या है?	35.1 mm	35.2 mm	35.3 mm	35.4 mm	D	2
14	What is the reading of vernier bevel protractor? 	18° 50'	41° 50'	50°50'	58° 50'	इस वर्नियर बेवल प्रोट्रेक्टर की रीडिंग क्या है?	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	फीलर गेज का उपयोग क्या है?	चौड़ाई की जाँच करना	ऊँचाई की जाँच करना	लंबाई की जाँच करना	मिलने वाले भागों के बीच की गैप की जाँच करना	D	2
16	Read the measurement in the dial caliper. 	24.2 mm	24.8 mm	25.2 mm	26.2 mm	इस डायल कैलीपर में माप पढ़ें।	24.2 मिमी	24.8 मिमी	25.2 मिमी	26.2 मिमी	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	एक गैंग ड्रिलिंग मशीन में क्या ऑपरेशन किया जाता है?	निष्क्रिय संचालन	ड्रिलिंग का बार-बार संचालन	निरंतर मिलिंग ऑपरेशन	ड्रिलिंग का क्रमिक संचालन	D	2
18	Which is an integral part of the stock in vernier bevel protractor?	Disc	Dial	Blade	Main scale	वर्नियर बेवल प्रोट्रेक्टर में स्टॉक का एक अभिन्न हिस्सा कौन सा है?	डिस्क	डायल	ब्लेड	मुख्य पैमाना	B	1
19	Name the part marked as 'x' of the file. 	Heel	Edge	Ferrule	Shoulder	फाइल के 'x' के रूप में चिह्नित भाग को नाम दें।	हील	एज	फेरुले	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	जॉब को फिनिश साइज के करीब लाने के लिए किस फाइल का उपयोग किया जाता है?	सिंगल कट फाइल	कर्वेड 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	किस फाइल में समानांतर किनारे पुरे लंबाई में होते हैं?	हैंड लाइफ	बास्टर्ड फाइल	रास 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 को बनाने की सामग्री(मटेरियल) क्या है?	टूल स्टील	उच्च कार्बन इस्पात	मध्यम कार्बन स्टील	कास्ट आयरन	D	1
23	Which marking media provide clear lines on machine finished surfaces?	White wash	Prussian blue	Copper sulphate	Cellulose lacquer	कौन सी मार्किंग मीडिया मशीन से तैयार सतहों पर स्पष्ट रेखाएँ प्रदान करती है?	वाइट वाश	प्रशियन ब्लू	कॉपर सल्फेट	सेल्यूलोज लैकर	B	1

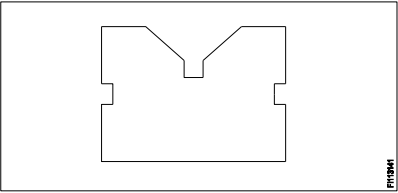
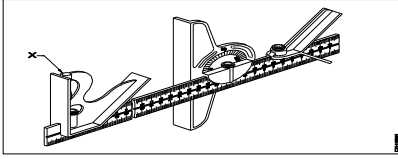
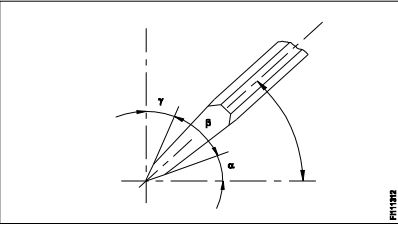
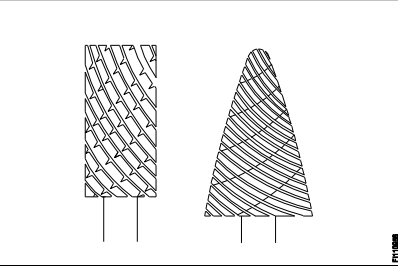
24	What is the purpose of slots provided in the slotted angle plate?	Job clamping	Easy handling	Reduce weight	Better appearance	स्लॉटेड एंगल प्लेट में दिए गए स्लॉट का उद्देश्य क्या है?	जॉब को पकड़ने के लिए	आसान से हैंडल	वजन कम करना	बेहतर दिखावट	A	2
25	Which caliper is used to mark the centre of round bar?	Jenny caliper	Inside caliper	Outside caliper	Firm joint caliper	राउंड बार के केंद्र को चिह्नित करने के लिए किस कैलिपर का उपयोग किया जाता है?	जेनी कैलिपर	इनसाइड कैलीपर	आउटसाइड कैलीपर	फर्म जॉइंट कैलिपर	A	1
26	Name the part marked as 'x'.	Leg	Peg	Washer	Fulcrum	X' के रूप में चिह्नित भाग को नाम बताएं।	लेग	पेग	वॉशर	फलक्रम	D	1
												
27	Name the angular measuring instrument.	Bevel gauge	Bevel protractor	Universal bevel gauge	Universal surface gauge	इस कोणीय मापक यंत्र का नाम बताइए।	बेवल गेज	बेवल प्रोट्रेक्टर	यूनिवर्सल बेवल गेज	यूनिवर्सल सरफेस 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 ° से ऊपर के संकीर्ण खांचे और कोण को भरने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?	स्क्वायर फाइल	आधी गोल 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	उस दोष का नाम बताइए जब धातु के चिप्स फाइल के दांतों के बीच घुस जाते हैं ?	फाइल बाइट	फाइल की पिनिंग	फाइल की वॉर्पिंग	फाइल की ग्लेज़िंग	B	3
30	Which chisel is used for cutting oil grooves?	Flat chisel	Web chisel	Half round nose chisel	Diamond point chisel	आयल ग्रूवेस को काटने के लिए किस छेनी का उपयोग किया जाता है?	फ्लैट छेनी	वेब छेनी	हाफ राउंड नोज छेनी	डायमंड पॉइंट छेनी	C	1
31	Name the file.	Barrot file	Riffler file	Crossing file	Mill saw file	इस फाइल का नाम बताएं।	बरॉट फाइल	रिफ्लेर फाइल	क्रासिंग फाइल	मिल साँ फाइल	B	1
												
32	What is the name of vice?	Pin vice	Pipe vice	Hand vice	Machine vice	इस वाइस का नाम क्या है?	पिन वाइस	पाइप वाइस	हैंड वाइस	मशीन वाइस	A	1
												
33	Which grinding machine is used for heavy duty work?	Bench grinder	Portable grinder	Pedestal grinder	Surface grinder	हैवी ड्यूटी वर्क के लिए किस ग्राइंडिंग मशीन का उपयोग किया जाता है?	बेंच ग्राइंडर	पोर्टेबल ग्राइंडर	पेडिस्टल ग्राइंडर	सरफेस ग्राइंडर	C	1
34	Which chisel is used for separating materials after chain drilling?	Web chisel	Flat chisel	Cross cut chisel	Diamond point chisel	चेन ड्रिलिंग के बाद मटेरियल को अलग करने के लिए किस छेनी का उपयोग किया जाता है?	वेब छेनी	फ्लैट छेनी	क्रॉस कट छेनी	डायमंड पॉइंट छेनी	A	1
35	Which file is used for sharpening the teeth of wood working saws?	Barrete file	Tinker's file	Millsaw file	Riffler file	लकड़ी का काम करने वाले आरी के दांतों को तेज करने के लिए किस फाइल का उपयोग किया जाता है?	बैरेट फाइल	टिंकर फाइल	मिल साँ फाइल	रिफ्लेर फाइल	C	1
36	Where will be the weight of the hammer stamped?	Face	Pein	Cheek	Eye hole	हथौड़े का वजन को कहा दर्शाया जाता है ?	फेस	पिन	चीक	आँख 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	अगर चिपिंग करते समय छेनी का निकासी कोण अनुशंसित कोण से कम है तो क्या प्रभाव होगा?	कटिंग एज घुस नहीं सकती, छेनी फिसल जाएगी	कटिंग एज अन्दर घुस जाएगा, कट और गहरा होगा	कटिंग एज टूट जाएगी	छेनी की कटिंग एज सीधी रेखा पर स्वतंत्र रूप से चलता है	A	3
38	Name the property of metal to resist the effect of tensile forces without rupture.	Ductility	Tenacity	Elasticity	Malleability	टूटे बिना तन्यता बलों के प्रभाव का विरोध करने वाली धातु की प्रॉपर्टी का नाम बताएं।	डक्टिलिटी	टनैसिटी	इलैस्टिसिटी	मैलीएबिलिटी	B	1

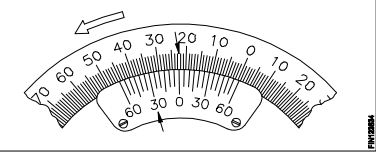
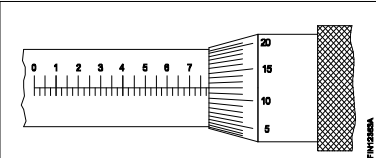
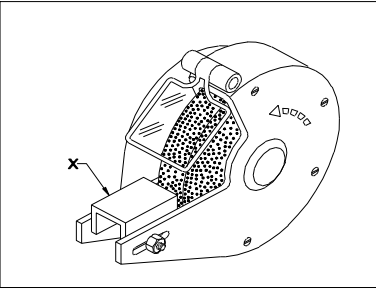
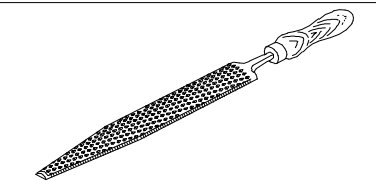
53	What is the name of part marked as 'x' in combination set?	Bevel head	Centre head	Square head	Protractor head	संयोजन सेट (कॉम्बिनेशन सेट) में 'x' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	बेवल हेड	सेण्टर हेड	स्क्वायर हेड	प्रोट्रेक्टर हेड	D	1
												
54	Which type of datum is followed?	Edge datum	Point datum	Centre line datum	Reference line datum	किस प्रकार के डेटम का पालन किया जाता है?	एज डेटम	बिंदु डेटम	केंद्र रेखा डेटम	संदर्भ रेखा डेटम (रेफरेंस लाइन डेटम)	A	1
												
55	What is the name of parallel block?	Solid parallel block	Tenon parallel block	Angular parallel block	Adjustable parallel block	इस समानांतर ब्लॉक (पैरेलल ब्लॉक) का नाम क्या है?	ठोस समानांतर ब्लॉक (सॉलिड पैरेलल ब्लॉक)	तेनन समानांतर ब्लॉक (टेनन पैरेलल ब्लॉक)	कोणीय समानांतर ब्लॉक (एंगुलर पैरेलल ब्लॉक)	समायोज्य समानांतर ब्लॉक (एडजस्टबल पैरेलल 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 'A' 'V' ब्लॉक के निर्माण के लिए किस मटेरियल का उपयोग किया जाता है?	टूल स्टील	कार्बन स्टील	उच्च गुणवत्ता वाला स्टील	बारीक दानेदार वाला कास्ट लोहा	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	किस छेनी का उपयोग कोनों के कोनों पर सामग्री को हटाने के लिए किया जाता है?	फ्लैट छेनी	डायमंड पॉइंट छेनी	क्रॉस कट छेनी	हाफ राउंड नोज छेनी	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	किस फाइल में एक दिशा में दांतों कटे होते हैं?	सिंगल कट फाइल	कर्वेड 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	लकड़ी और चमड़े की फाइलिंग करने के लिए किस फाइल का उपयोग किया जाता है?	हैंड फाइल	बास्टर्ड 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	क्यों फाइलों के कटिंग फेसेस को लंबाई के साइड से थोड़ा बेवल किया जाता है?	वर्कपीस पर उचित पकड़ प्राप्त करें	फ्लैट सतहों की फाइलिंग आसान करने के लिए	फाइल फेस और वर्कपीस के बीच क्लीयरेंस प्रदान करने के लिए	फाइलिंग करते समय वर्कपीस पर अधिक दबाव सुनिश्चित करें	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	ब्लेड की किस पिच का उपयोग कांस्य, पीतल और कास्ट आयरन काटने के लिए किया जाता है?	0.80 मिमी	1.00 मिमी	1.40 मि.मी.	1.80 मि.मी.	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	यदि छेनी का क्लीयरेंस कोण बहुत अधिक है तो क्या होगा?	छेनी स्लिप करेगी	सतह पर गड़वा कर देगी	कटिंग एज टूट जाएगी	सतह से भारी धातु निकालना	B	3
63	Which type of hammer is used for riveting purpose?	Sledge hammer	Ball pein hammer	Cross pein hammer	Straight pein hammer	किस प्रकार के हथौड़ा का उपयोग रिवरटिंग उद्देश्य के लिए किया जाता है?	स्लेज हैमर	बॉल पीन हैमर	क्रॉस पीन हैमर	स्ट्रेट पीन हैमर	B	1
64	What is the unit of cutting speed in drilling operation?	m/ rev	mm/ rev	m/ min	mm/ min	ड्रिलिंग ऑपरेशन में काटने की गति (कटिंग स्पीड) की इकाई क्या है?	एम / रेव	मिमी / रेव	मी / मिनट	मिमी / मिनट	C	1

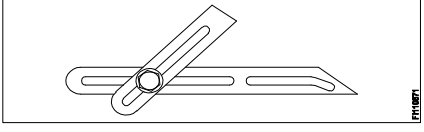
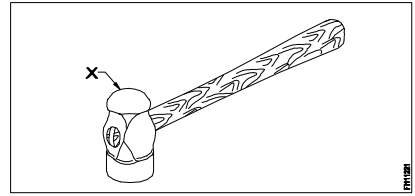
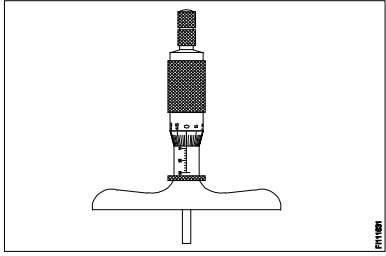
65	What is the name of part marked as 'x' in drill? 	Lip	Land	Flank	Web	ड्रिल में 'x' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	लिप	लैंड	फलैंक	वेब	A	1
66	What is the name of part marked as 'x' in drilling machine? 	Drill chuck	Feed handle	Driving motor	Depth gauge and stop	ड्रिलिंग मशीन में 'x' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	ड्रिल चक	फीड हैंडल	ड्राइविंग मोटर	डेप्थ गेज और स्टॉप	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)	थ्रेड का माइनर व्यास क्या है?	माइनर व्यास = मेजर व्यास - (2 x पिच)	माइनर व्यास = मेजर व्यास + (2 x पिच)	माइनर व्यास = मेजर व्यास + (2 x गहराई)	माइनर व्यास = मेजर व्यास - (2 x गहराई)	D	1
68	What is the name of the part marked as 'X'? 	Spindle	Sleeve	Thimble	Spindle lock	X 'के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	स्पिंडल क्षति	स्लीव	थिम्बल	स्पिंडल 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	50 से 75 मिमी के आउटसाइड माइक्रोमीटर की रीडिंग क्या है?	63.63 मिमी	63.00 मिमी	63.36 मिमी	63.13 मि.मी.	A	2
70	What is the name of the part marked as 'X'? 	Beam	Main scale	Fine adjusting nut	Fine adjusting slide	X 'के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	बीम	मुख्य पैमाना (मेन स्केल)	फाइन एडजस्टिंग नट	फाइन एडजस्टिंग स्लाइड	D	1

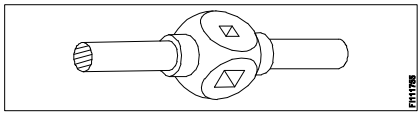
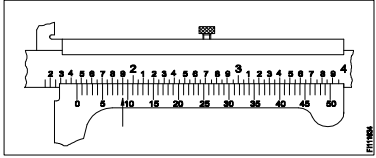
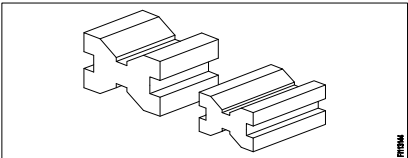
71	What is the name of the vice? 	Hand vice	Bench vice	Tool maker's vice	Quick releasing vice	इस वाइस का नाम क्या है?	हैंड वाइस	बेंच वाइस	टूल मेकर्स वाइस	क्विक रिलीजिंग वाइस	D	1
72	What is the name of the part marked as 'X'? 	Tip	Heel	Tang	Safe edge	X 'के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	टिप	हील	टैंग	सेफ एज	D	1
73	What is the name of operation? 	Marking line at 90°	Checking flatness	Checking squareness	Setting work piece at right angle	इस ऑपरेशन का नाम क्या है?	90 डिग्री पर अंकन रेखा	समतलता की जाँच करना	स्क्वायरनेस की जाँच करना	सही कोण पर कार्य खण्ड को सेट करना	B	2
74	Which marking media is applied to rough forgings and castings?	White wash	Prussian blue	Copper sulphate	Cellulose lacquer	कौन सी मार्किंग मीडिया को रफ फॉर्जिंग और कास्टिंग पर लगाया जाता है?	वाइट वाश	प्रशियन ब्लू	कॉपर सल्फेट	सेल्यूलोज लैकर	A	1
75	Which is used to finish the resharpened divider point?	File	Grinder	Scraper	Oil stone	पुन तेज किया हुआ डिवाइड बिंदु को फिनिश करने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?	फाइल	ग्राइंडर	खुरचनी	आयल स्टोन	D	2
76	What is the use of bevel protractor?	Check the length	Set the work piece	Measure the angle	Measure the depth	बेवल प्रोट्रेक्टर का उपयोग क्या है?	लंबाई की जांच	कार्य खण्ड को सेट करें	कोण को मापना	गहराई नापना	C	2
77	Name the file shown. 	Riffler file	Tinkers file	Barrette file	Crossing file	दिखाई गई फाइल का नाम दें।	रिफ्लेर फाइल	टिंकर फाइल	बैरेट फाइल	क्रॉसिंग फाइल	B	1
78	Which vice is used for holding hollow cylindrical jobs?	Pin vice	Pipe vice	Hand vice	Bench vice	खोखली बेलनाकार जॉब्स को पकड़ने के लिए किस वाइस का इस्तेमाल किया गया?	पिन वाइस	पाइप वाइस	हैंड वाइस	बेंच 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	कान्ड्यूइट और अन्य पतली ट्यूब को काटने के लिए हैकसा ब्लेड के किस पिच का उपयोग किया है?	0.8 मिमी	1.0 मिमी	1.4 मिमी	1.8 मिमी	A	1
80	Which metal cutting saw is used for cutting different profiles?	Power saw	Circular saw	Contour band saw	Horizontal band saw	विभिन्न प्रोफाइल को काटने के लिए किस धातु काटने वाली साँ का उपयोग किया जाता है?	पावर साँ	सर्कुलर साँ	कंटूर बैंड साँ	हॉरिजॉन्टल बैंड साँ	C	1
81	What is the reason for scratches produced on filed surface?	Pinning	Glazing	File bite	Warping	फाइल वाली सर्फेस पर खरोंच चिप्स के उत्पादन का कारण क्या है?	पिनिंग	ग्लेज़िंग	फाइल बाइट	वॉर्पिंग	A	3
82	What is the name of chisel? 	Flat chisel	Web chisel	Cross cut chisel	Diamond point chisel	इस छेनी का नाम क्या है?	सपाट छेनी (फ्लैट छेनी)	वेब छेनी	क्रॉस कट छेनी	डायमंड पॉइंट छेनी	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	क्यों हथौड़ा के चेहरे पर थोड़ी उत्तलता दी जाती है?	प्रभावी चोट बनाने के लिए	किनारे की खुदाई से बचने के लिए	चोट मरते समय एक समान लोड की अनुमति देने के लिए	काम की सतह को नुकसान को रोकने के लिए	B	2

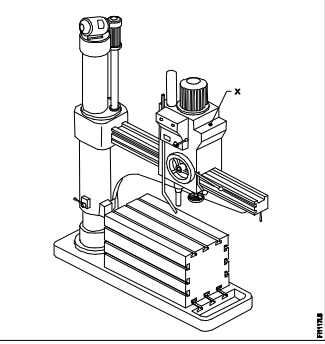
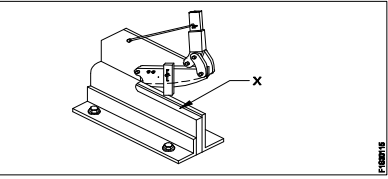
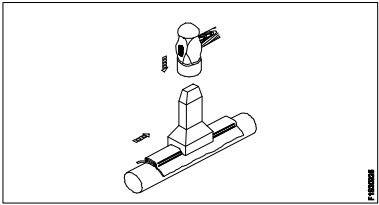
84	What is the name of hammer? 	Mallet hammer	Ball pein hammer	Cross pein hammer	Straight pein hammer	इस हथौड़ा का नाम क्या है?	मैलेट हथौड़ा	बॉल पीन हथौड़ा	क्रॉस पिन हथौड़ा	स्ट्रैट पिन हथौड़ा	C	1
85	What is the name of angle between the axis of chisel and job surface while chipping?	Rake angle	Point angle	Clearance angle	Angle of inclination	चिपिंग करते समय छेनी के अक्ष और जॉब की सतह के बीच के कोण का नाम क्या है?	रेक कोण	बिंदु कोण	क्लीयरेंस कोण	एंगल ऑफ़ इन्क्लनेशन	D	1
86	What is the property of metal that permits no permanent distortion before breaking?	Tenacity	Hardness	Brittleness	Toughness	धातु की वह प्रॉपर्टी क्या है जो टूटने से पहले कोई स्थायी विकृति की अनुमति नहीं देती है?	टनैसिटी	हार्डनेस	भंगुरता	टफनेस	C	1
87	Name the part marked as 'x' in depth micrometer. 	Cap	Lock	Stock	Thimble	गहराई माइक्रोमीटर में 'x' के रूप में चिह्नित भाग को नाम बताएं।	कैप	लॉक	स्टॉक	थिम्बल	B	1
88	Why the hand taps are chamfered at the lead?	Aligning	Finishing	Strengthening	Gripping	क्यों हैंड टैप लीड पर चम्फर किये जाते हैं ?	अलिग्निंग के लिए	फिनिशिंग के लिए	स्ट्रेंथइंग के लिए	ग्रिपिंग के लिए	A	2
89	What is the name of drilling machine? 	Pillar drilling machine	Gang drilling machine	Bench drilling machine	Radial drilling machine	इस ड्रिलिंग मशीन का नाम क्या है?	पिलर ड्रिलिंग मशीन	गैंग 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"	इस बाहरी माइक्रोमीटर (ब्रिटिश) की रीडिंग क्या है?	0.309"	0.329"	0.359"	0.360"	C	2
91	What is the accuracy of Vernier bevel protractor?	1°	5°	5'	5"	वर्नियर बेवेल प्रोट्रक्टर की सटीकता क्या है?	1 °	5°	5 '	5 "	C	1
92	What is the reading of vernier caliper? 	30.20mm	30.40mm	35.20mm	35.50mm	इस वर्नियर कैलिपर की रीडिंग क्या है?	30.20 mm	30.40 mm	35.20 mm	35.50 mm	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	क्यों सतह प्लेटों तनाव मुक्त अच्छी कास्ट आयरन से बने होते हैं?	क्षरण को रोकने के लिए	टूटने से रोकने के लिए	विकृति को रोकने के लिए	थर्मल विस्तार को रोकने के लिए	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 समानांतर ब्लॉक (एडजस्टेबल पैरेलल ब्लाक) का मुख्य लाभ क्या है?	विभिन्न कोण निर्धारित करने के लिए	विभिन्न गहराई निर्धारित करने के लिए	विभिन्न लंबाई निर्धारित करने के लिए	विभिन्न ऊंचाई निर्धारित करने के लिए	D	2
95	Which part of universal surface gauge is used to set scribe at required position exactly?	Snug	Guide pin	Rocker arm	Fine adjustment screw	यूनिवर्सल सरफेस गेज के किस भाग का उपयोग आवश्यक सही पोजीशन पर स्क्राइबर सेट करने के लिए किया जाता है?	स्नग	गाइड पिन	रॉकर आर्म	फाइन एडजस्टमेंट स्कू	D	1
96	Convert one metre into millimetre.	10 mm	100 mm	1000 mm	10000 mm	एक मीटर को मिलीमीटर में बदलें।	10 मिमी	100 मिमी	1000 मिमी	10000 मिमी	C	1

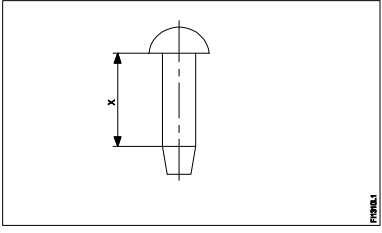
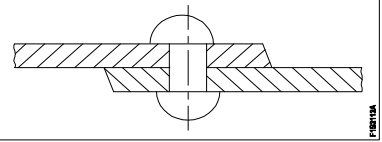
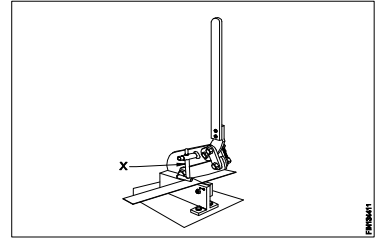
97	What is the name of 'V' block? 	'V' grooved 'V' block	Single level single groove 'V' block	Double level single groove 'V' block	Single level double groove 'V' block	इस 'V' ब्लॉक का नाम क्या है?	'V' ग्रूव्ड 'V' ब्लॉक	सिंगल लेवल सिंगल ग्रूव 'V' ब्लॉक	डबल लेवल सिंगल ग्रूव 'V' ब्लॉक	सिंगल लेवल डबल ग्रूव 'V' ब्लॉक	B	1
98	What is the name of the part marked as 'x' in combination set? 	Rule	Scriber	Clamp nut	Spirit level	संयोजन सेट (कॉम्बिनेशन सेट) में x के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	रूल	स्क्राइबर	क्लैम्प नट	स्प्रिट लेवल	B	1
99	Which caliper is used to find the centre of round bars?	Inside caliper	Jenny caliper	Vernier caliper	Outside caliper	राउंड बार के केंद्र को खोजने के लिए किस कैलिपर का उपयोग किया जाता है?	इनसाइड कैलिपर	जेनी कैलिपर	वर्नियर कैलिपर्स	आउटसाइड कैलिपर	B	1
100	What is the name of angle marked 'α' in chisel? 	Rake angle	Wedge angle	Cutting angle	Clearance angle	छेनी में 'α' से चिह्नित कोण का नाम क्या है ?	रेक कोण	वैज कोण	कर्टिंग एंगल	निकासी कोण (क्लीयरेंस कोण)	D	1
101	Which chisel is used for cutting curved grooves?	Flat chisel	Web chisel	Cross cut chisel	Half round nose chisel	घुमावदार गुवेस को काटने के लिए किस छेनी का उपयोग किया जाता है?	फ्लैट छेनी	वेब छेनी	क्रॉस कट छेनी	हाफ राउंड नोज छेनी	D	1
102	What is the weight of hammer used for marking purpose?	200 grams	250 grams	300 grams	450 grams	मार्किंग उद्देश्य के लिए उपयोग किए जाने वाले हथौड़ा का वजन क्या है?	200 ग्राम	250 ग्राम	300 ग्राम	450 ग्राम	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	विकर्ण फाइलिंग के अनुचित तरीके का प्रभाव क्या है?	असमान फिनिश सतह	सतह पर खरोंच	सतह पर उत्तलता	सतह पर सही फिनिश न होना	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 जॉइंट और कास्टिंग से अतिरिक्त धातु को हटाने के लिए किस छेनी का उपयोग किया जाता है?	फ्लैट छेनी	वेब छेनी	क्रॉस कट छेनी	हाफ राउंड छेना	A	1
105	What is the name of file? 	Rotary file	Tinkers file	Barrette file	Crossing file	इस फाइल का नाम क्या है?	रोटरी फाइल	टिंकर फाइल	बैरेट फाइल	क्रासिंग फाइल	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	फाइल के फेस पर चॉक क्यों लगाया जाता है?	अत्यधिक दबाव को कम करने के लिए	चिप हटाने की दर को बढ़ाने के लिए	पेनिट्रेशन और पिनिंग को कम करने के लिए	पेनिट्रेशन और पिनिंग को बढ़ाने के लिए	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	फाइन पिच हैकसाँ ब्लेड का उपयोग क्या है?	मुलायम धातु को काटने के लिए	हाई स्पीड स्टील को काटने के लिए	हाई कार्बन स्टील को काटने के लिए	कान्ड्यूइट और अन्य पतली ट्यूबों को काटने के लिए	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 के लिए टैप ड्रिल साइज की गणना करें।	8.8 मिमी	8.7 मिमी	8.75 मिमी	8.65 मिमी	A	2
109	What is the name of portion left between flutes in a drill?	Lip	Web	Point	Shank	एक ड्रिल में फ्लूट्स के बीच के भाग का नाम क्या है?	लिप	वेब	पॉइंट	शैंक	B	1

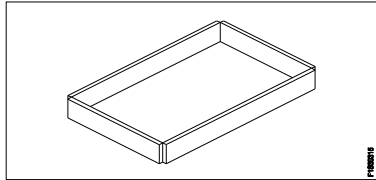
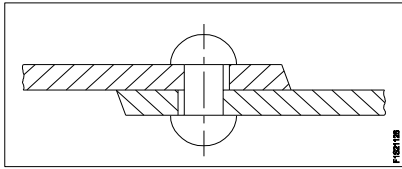
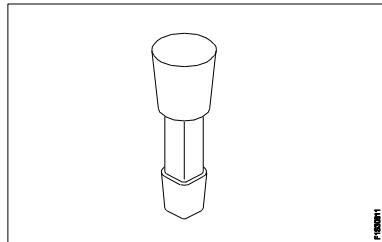
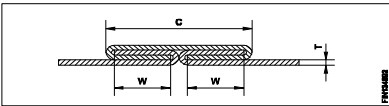
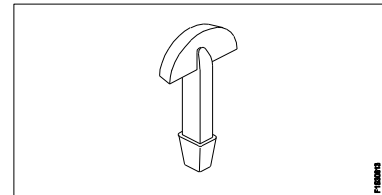
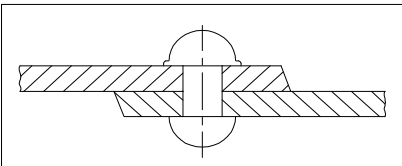
110	What is the reading of vernier bevel protractor? 	27°30'	67° 30'	157° 30'	159° 30'	इस वर्नियर बेवल प्रोट्रेक्टर की रीडिंग क्या है?	27°	67° 30'	157° 30'	159° 30'	C	1
111	Which part of outside micrometer ensure a uniform pressure between the measuring surface?	Anvil	Thimble	Spindle lock	Ratchet stop	बाहरी माइक्रोमीटर का कौन सा भाग मापने की सतह के बीच एक समान दबाव सुनिश्चित करता है?	निहाई	नोक	स्पिंडल लॉक	रचेट स्टॉप	D	1
112	Which part of the vernier height gauge is an intergral part of the main slide?	Jaw	Base	Beam	Jaw clamp	वर्नियर हाइट गेज का कौन सा पार्ट मुख्य स्लाइड का एक इंटरगल पार्ट है?	जॉ	बेस	बीम	जॉ क्लैप	A	1
113	What is the principle of micrometer?	Sliding	Screw and nut	Rack and pinion	Worm and worm wheel	माइक्रोमीटर का सिद्धांत क्या है?	स्लाइडिंग	स्कू और नट	रैक और पिनियन	वर्म और 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	डेप्थ माइक्रोमीटर द्वारा ज्यादा रेंज की गहराई को कैसे मापा जा सकता है?	लम्बी स्लीव के द्वारा	लम्बी स्पिंडल के द्वारा	समायोज्य बेस के द्वारा	एक्सटेंशन रॉड्स के एक सेट के द्वारा	D	2
115	What is the reading in inch micrometer? 	0.789"	0.787"	0.783"	0.715"	इंच माइक्रोमीटर में इसकी रीडिंग क्या है?	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	मापने के दौरान बेवल प्रोट्रेक्टर का कौन सा हिस्सा इन्क्लाइन्ड सतह के कॉन्टैक्ट में होता है ?	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 मशीन में कौन सा भाग विभिन्न गति प्राप्त करने के लिए है?	फ्लैट पुल्ली	जॉकी पुल्ली	स्टेप पुल्ली	फ़ास्ट एंड लूस पुल्ली	C	1
118	What is the part marked as 'x' in pedestal grinder? 	Tool rest	Eye shield	Wheel guard	Grinding wheel	पेडस्टल ग्राइंडर में 'x' के रूप में चिह्नित भाग क्या है?	टूल रेस्ट	आँख शील्ड	व्हील गार्ड	ग्राइंडिंग व्हील	A	1
119	What is the name of file? 	Hand file	Rasp cut file	Single cut file	Curved cut file	इस फाइल का नाम क्या है?	हैंड फाइल	रास्प कट फाइल	सिंगल कट फाइल	कर्वेड 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	अगर वाइस हैंडल को ज्यादा टाइट कर दिया जाए तो क्या होगा?	स्पिंडल की क्षति	कठोर जबड़े की क्षति	फिक्स्ड जबड़े की क्षति	मूवबल जबड़े की क्षति	A	1
121	Which caliper provide fine adjustment of dimensions?	Inside caliper	Odd leg caliper	Outside caliper	Spring joint caliper	कौन सा कैलीपर आयामों का फाइन एडजस्टमेंट प्रदान करता है?	इनसाइड कैलिपर	ओड लेग कैलिपर	आउटसाइड कैलीपर	स्प्रिंग ज्वाइंट कैलीपर	D	2
122	Which metal cutting saw is used to cut large cross section area?	Power saw	Contour saw	Circular saw	Horizontal band saw	बड़े क्रॉस सेक्शन एरिया को काटने के लिए किस मेटल कटिंग साँ का उपयोग किया जाता है?	पावर साँ	कंटूर साँ	सर्कुलर साँ	हॉरिजॉन्टल बैंड साँ	C	1
123	Why marking tables are made up of cast iron?	Self lubricating	Make more rigidity	Maintain the accuracy	Prevent thermal expansion	मार्किंग टेबल को कास्ट आयरन से क्यों बनाया जाता है?	स्वयं लूब्रिकेशन	अधिक कठोरता बनाएं	सटीकता बनाए रखें	थर्मल विस्तार को रोकें	A	2

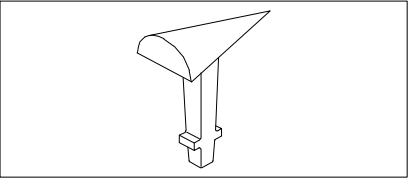
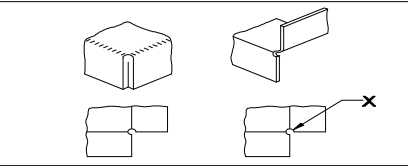
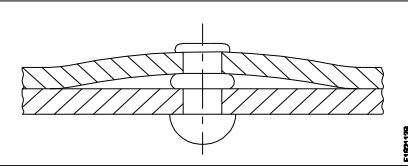
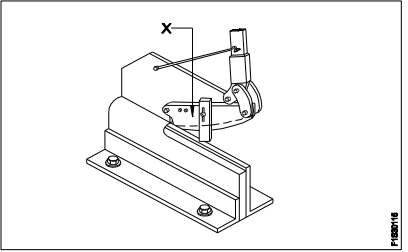
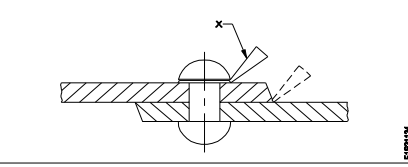
124	What is the name of gauge? 	Bevel gauge	Angle gauge	Surface gauge	Universal bevel gauge	इस गेज का नाम क्या है?	बेवल गेज	एंगल गेज	सरफेस गेज	यूनिवर्सल बेवल गेज	A	1
125	Which file is used for manufacturing of dies and moulds?	Rotary file	Tinkers file	Barrette file	Rasp cut file	किस फाइल का उपयोग डाई और मोल्ड के निर्माण के लिए उपयोग किया जाता है?	रोटरी फाइल	टिंकर फाइल	बैरेट फाइल	रास 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	फाइलों के दांतों के बीच फंसी धातु की चिप्स को हटाने की विधि क्या है?	ब्रश	वायर ब्रश	कॉपर स्ट्रिप	चाक पाउडर	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	छोटे-छोटे कार्य जिसमें फाइलिंग या ड्रिलिंग की आवश्यकता होती है, उनको पकड़ने के लिए किस वाइस का उपयोग किया जाता है ?	पिन वाइस	पाइप वाइस	हैंड वाइस	टूल मेकर वाइस	D	1
128	Which hacksaw blade is used for cutting along curved lines?	HSS blade	All hard blade	Flexible blade	Diamond blade	किस हैकसॉ ब्लेड का उपयोग घुमावदार रेखाओं के साथ काटने के लिए किया जाता है?	एचएसएस ब्लेड	सभी हार्ड ब्लेड	लचीला ब्लेड	हीरा ब्लेड	C	1
129	Which chisel is used for cutting keyways?	Flat chisel	Cross cut chisel	Punching chisel	Diamond point chisel	किस छेनी का उपयोग की-वे काटने के लिए किया जाता है?	फ्लैट छेनी	क्रॉस कट छेनी	पंचिंग छेनी	डायमंड पॉइंट छेनी	B	1
130	Name the part marked "X" in hammer? 	Pein	Face	Cheek	Eye hole	हथौड़ा में "X" चिह्नित भाग का नाम बताइए?	पिन	फेस	चीक	आँख 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	छेनी की धार पर "क्राउनिंग" का उद्देश्य क्या है?	छेने की फिसलन रोकें	कोनों की खुदाई को रोकें	छेनी को सीधी रेखा पर स्वतंत्र रूप से मूव करने की अनुमति दें	कटिंग एज को कार्य में घुसने दें	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	धातु काटने की प्रक्रिया में टूल को वर्क सरफेस से रगड़ने को कैसे रोकें?	लिप कोण को घटा कर	रेक कोण को बढ़ा कर	क्लीयरेंस कोण को बढ़ा कर	टूल वैज कोण को घटा कर	C	3
133	Name the property of metal that withstand shock or impact?	Tenacity	Hardness	Brittleness	Toughness	धातु की उस प्रॉपर्टी का नाम बताइए जो शॉक या इम्पैक्ट को सेहन कर सके?	टनैसिटी	हार्डनेस	भंगुरता	टफनेस	D	1
134	Which part is the measuring face fitted to the frame of outside micrometer?	Anvil	Barrel	Spindle	Ratchet stop	कौनसा पार्ट मेज़रिंग फेस है जो बाहरी माइक्रोमीटर के फ्रेम में फिट होता है ?	एनविल	बैरल	स्पिंडल	रैचट स्टॉप	A	2
135	What is the name of micrometer? 	Depth micrometer	Inside micrometer	Vernier micrometer	Outside micrometer	इस माइक्रोमीटर का नाम क्या है?	डेप्थ माइक्रोमीटर	इनसाइड माइक्रोमीटर	वर्नियर माइक्रोमीटर	आउटसाइड माइक्रोमीटर	A	1
136	How the drill chucks are held on the machine spindle?	By arbor	By sockets	By sleeves	By special clamp	मशीन स्पिंडल पर ड्रिल चक को कैसे पकड़ा जाता है?	आर्बर द्वारा	सॉकेट्स द्वारा	स्लीव्स द्वारा	विशेष क्लैंप द्वारा	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	कौन सी ड्रिलिंग मशीन में, स्पिंडल हेड को कॉलम के पास और दूर करा जाता है	पिलर ड्रिलिंग मशीन	गैंग 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	किस स्कू थ्रेड में क्रेस्ट और रूट को राउंड किया जाता है ?	B. थ्रेड	B.S.F धागा	B.S.W धागा	ACME धागा	C	2

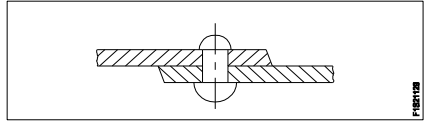
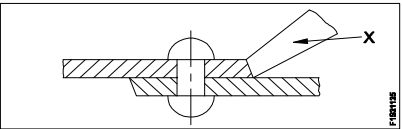
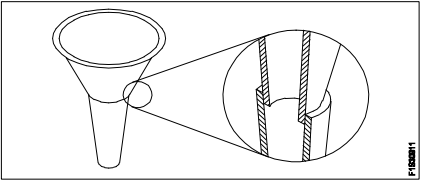
139	What is the name of tap wrench? 	Box type tap wrench	Solid type tap wrench	'T' Handle tap wrench	Adjustable tap wrench	इस टैप रिंच का क्या नाम है?	बॉक्स टाइप टैप रिंच	सॉलिड टाइप टैप रिंच	'टी' हैंडल टैप रिंच	एडजस्टेबल टैप रिंच	B	1
140	What is the formula to calculate tap drill size?	Tap drill size = 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)	टैप ड्रिल साइज़ की गणना करने का सूत्र क्या है?	टैप ड्रिल साइज़ = मेजर डिया - (2 x गहराई)	टैप ड्रिल साइज़ = मेजर डिया + (2 x गहराई)	टैप ड्रिल साइज़ = मेजर डिया - (2 + गहराई)	टैप ड्रिल साइज़ = मेजर डिया + (2 + गहराई)	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	कौन सी गतिविधि ड्रिलिंग करते समय ड्रिल बिट के अत्यधिक घिसना और आवाज़ करने का कारण बनती है?	बहु त तेज फीड दर	बहु त धीमी गति से फीड दर	अधिक काटने की गति	बहु त धीमी स्पिंडल स्पीड	B	3
142	What is the reading of vernier caliper with inch graduations? 	1.068"	1.459"	1.418"	1.409"	इंच ग्रेजुएशन के साथ वाले वर्नियर कैलिपर की रीडिंग क्या है?	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	कॉम्बिनेशन सेट के किस भाग का उपयोग 90 ° और 45 ° के कोण को चिह्नित और जांचने के लिए किया जाता है?	रूल	सेण्टर हेड	स्क्वायर हेड	प्रोटेक्टर हेड	C	1
144	Why ribs are provided in the angle plate?	Provide flatness	Prevent distortion	Provide squareness	Support the machined surface	एंगल प्लेट में रिब्स क्यों प्रदान किया जाता है?	समतलता प्रदान करने के लिए	विकृति को रोकने के लिए	चौकोरपन प्रदान करने के लिए	मशीनड सतह को सपोर्ट करने के लिए	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	इस V ब्लॉक के प्रकार की पहचान करें?	सिंगल लेवल सिंगल ग्रूव	सिंगल लेवल डबल ग्रूव	डबल लेवल सिंगल ग्रूव	डबल लेवल डबल ग्रूव	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 %	स्टील की कितनी कार्बन कंटेंट फोर्ग हो सकता है ?	1.2% तक	1.7% तक	1.9% तक	2.1% तक	B	1

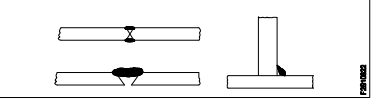
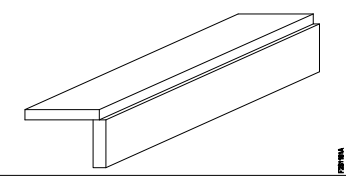
Name of the Trade : Fitter 1 st Sem - NSQF - Module 3 : Sheet Metal												
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which cutting fluid used for drilling in cast iron?	Dry air jet	Soluble oil	Mineral oil	Vegetable oil	कास्ट आयरन में ड्रिलिंग के लिए किस कटिंग फ्लूइड का उपयोग किया जाता है?	ड्राई एयर जेट	घुलनशील तेल	खनिज तेल	वनस्पति तेल	A	1
2	Name the part marked as 'x' in radial drilling machine. 	Base	Spindle	Radial arm	Spindle head	रेडियल ड्रिलिंग मशीन में 'x' के रूप में चिह्नित भाग को नाम दें।	आधार (बेस)	स्पिंडल	रेडियल बांह	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	H.S.S ड्रिल जिसका व्यास 24 मिमी और काटने की गति (V) = 30 मीटर / मिनट के लिए माइल्ड स्टील को ड्रिल करने के लिए धुरी गति (आरपीएम) का चयन करें।	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	छेद में रिवेट डालने के बाद प्लेटों को निकट लाने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?	ड्रिफ्ट	डॉली	रिवेट सेट	कॉकिंग टूल	C	1
5	What is the use of bent snips?	Groove cut	Zigzag cut	Straight cut	Circular cut	बेंट स्निप्स का उपयोग क्या है?	गूव काटने के लिए	जिग-जैग काटने के लिए	सीधा काटने के लिए	सर्कुलर कट के लिए	D	2
6	Name the part of lever shear marked as 'x'. 	Base plate	Lever arm	Lower blade	Upper blade	लीवर शियर के इस भाग का नाम बताएं जो 'x' के रूप में चिह्नित करें।	बेस प्लेट	लिवर आर्म	निचला ब्लेड	ऊपरी ब्लेड	C	1
7	Name the sheet metal operation. 	Grooving	Notching	Bending	Folding	इस शीट मेटल ऑपरेशन का नाम बताएं।	गूविंग	नॉचिंग	बेन्डिंग	फोल्डिंग	A	1
8	Name the zinc coated iron?	Black iron	Tinned iron	Stainless steel	Galvanised iron	जिंक कोटेड आयरन का नाम बताएं?	काला लोहा	टिन्ड आयरन	स्टेनलेस स्टील	जस्ता चढ़ा हुआ लोहा (गैल्वनाइज़्ड आयरन)	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 मिमी की लंबाई, 500 मिमी की चौड़ाई, 4 मिमी की मोटाई और 7.85 ग्राम / सेमी 3 की घनत्व वाले स्टील प्लेट के वजन की गणना करें।	21.4 किलोग्राम	31.4 किग्रा	41.4 किग्रा	50.4 किग्रा	B	2
10	Which sheet metal is highly resistant to corrosion and abrasion?	Copper	Black iron	Aluminium	Galvanised iron	जंग और घर्षण के लिए कौन सी शीट धातु अत्यधिक प्रतिरोधी है?	तांबा	काला लोहा	एल्युमीनियम	जस्ता लोहा	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 षट्भुज के फ्लैट से फ्लैट तक का साइज़ की गणना करने का सूत्र क्या है?	2a	$\sqrt{2}a$	$\sqrt{3}a$	3a	C	1

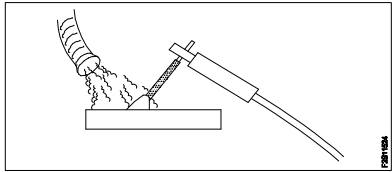
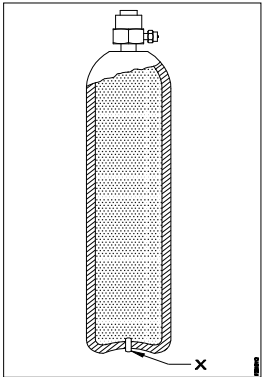
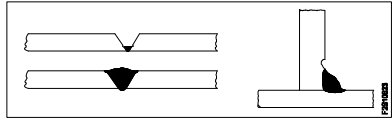
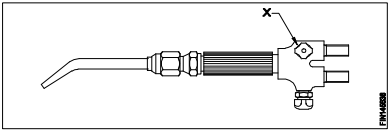
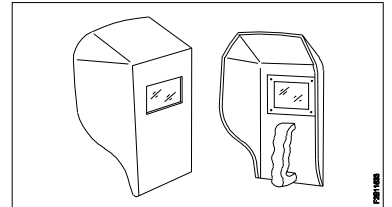
12	What is the use of stakes in sheet metal work?	Rest of work	Supporting piece	Sharpening	Folding shapes	शीट मेटल वर्क में स्टेक का क्या उपयोग है?	रेस्ट of वर्क	सपोर्टिंग पीस	तेज़ करने	फोल्डिंग शपेस	B	2
13	What is the material of solder?	Welding rod	Synthetic element	Pure metal or alloy	Non metallic element	सोल्डर की सामग्री (मटेरियल) क्या है?	वैल्डिंग रॉड	सिंथेटिक तत्व	शुद्ध धातु या मिश्र धातु	गैर धातु तत्व	C	1
14	Which flux used for soldering steel?	Ammonium chloride	Zinc chloride	Resin	Paste	स्टील की सोल्डरिंग के लिए किस फ्लक्स का उपयोग किया जाता है?	अमोनियम क्लोराइड	जिंक क्लोराइड	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	गोवर का उद्देश्य क्या है?	सीम को रिलीज़ करना	सीवन को कॉम्प्रेस करना	सीम को क्लोज और लॉक करना	सीम ऑपरेशन के दौरान स्ट्रेस से राहत	C	2
16	What is the material used to manufacture rivets?	Rubber	Synthetic	Hardened steel	Mild steel	रिवेट के निर्माण के लिए उपयोग की जाने वाली सामग्री क्या है?	रबर	कृत्रिम	हार्डन स्टील	माइल्ड स्टील	D	1
17	Name the part marked as 'x' in a rivet? 	Tail	Body	Head	Diameter	एक रिवेट में 'x' के रूप में चिह्नित भाग को नाम बताएं?	टेल	बॉडी	हेड	व्यास	B	1
18	Which is the operation of covering area of the metal with molten solder?	Pickling	Swaging	Seaming	Tinning	पिघला हुआ सोल्डर के साथ धातु के क्षेत्र को कवर करने वाला ऑपरेशन का नाम है ?	पिकलिंग	स्वगिंग	सीमिंग	टिनिंग	D	2
19	Which rivet is used in heavy structural work?	Pan head rivet	Snap head rivet	Counter sunk rivet	Conical head rivet	भारी संरचनात्मक कार्य में किस रिवेट का उपयोग किया जाता है?	पैन हेड रिवेट	स्नेप हेड रिवेट	काउंटर संक रिवेट	कोनिकल हेड रिवेट	A	1
20	What is the name of tool is used to support the snap head rivet?	Dolly	Drift	Rivet set	Rivet snap	स्नेप हेड रिवेट का सपोर्ट करने वाला टूल का नाम क्या है?	डॉली	ड्रिफ्ट	रिवेट सेट	रिवेट स्नैप	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	दिखाए गए रिवेटिंग दोष का नाम बताएं?	प्लेटों के अनुचित जुड़ाव	प्लेटों के बीच में बर्	रिवेट का सिरा शंक के साथ केंद्रित नहीं है	रिवेट का शरीर प्लेट के लंबवत नहीं है	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 में किस उपकरण का उपयोग एक बड़े व्यास का एक सर्कल या चाप बनाने के लिए किया जाता है?	स्प्रिंग कपास	ट्रैमल	विंग कम्पास	साधारण कम्पास	B	1
23	Why burr form on the underside of the sheet metal while shearing?	No clearance	Hardened metal	Increase in force	Excessive clearance	शियरिंग करते समय शीट धातु के नीचे की तरफ बर् क्यों बन जाता है?	क्लीयरेंस ना होने के कारण	हार्डएनेड धातु के कारण	बल में वृद्धि के कारण	अत्यधिक क्लीयरेंस के कारण	D	3
24	What is the name of part marked 'X'? 	Body	Clamp	Upper blade	Lower blade	भाग 'X' का नाम क्या है?	बॉडी	क्लैंप	ऊपरी ब्लेड	निचली 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 के कार्य में गोवर का उपयोग क्या है?	सीम को रिलीज़ करना	सीवन को कॉम्प्रेस करना	सीम को क्लोज	सीम ऑपरेशन के दौरान स्ट्रेस से राहत	C	2
26	Which rivets are used in light assembly work?	Pan head rivet	Snap head rivet	Counter sunk rivet	Conical head rivet	हल्की असेंबली के काम में कौन-से रिवेट का उपयोग किया जाता है?	पैन हेड रिवेट	स्नेप हेड रिवेट	काउंटर संक रिवेट	कोनिकल हेड रिवेट	D	1
27	What is the tool used to form the other end of rivet head?	Dolly	Drift	Rivet set	Rivet snap	रिवेट हेड के दूसरे छोर को बनाने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?	डॉली	ड्रिफ्ट	रिवेट सेट	रिवेट स्नैप	D	1

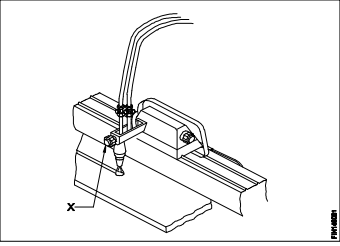
28	What is the name of the notch in sheet metal work? 	'V' notch	Slant notch	Square notch	Straight notch	शीट मेटल वर्क में इस नौच का क्या नाम है?	वी' नौच	तिरछी नौच (स्लांट नौच)	स्क्वायर नौच	स्ट्रेट नौच	C	1
29	What type of mallet used for hollowing panel beating?	Brass mallets	Rubber mallets	Wooden mallet	Bossing mallets	पैनल बीटिंग को होलो करने के लिए किस प्रकार के मैलेट का उपयोग किया जाता है?	ब्रास मैलेट	रबड़ के मैलेट	लकड़ी का मैलेट	बॉसिंग मैलेट	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	इस रिवेटिंग में क्या दोष है?	प्लेटों के बीच में बर्	रिवेट हेड सेण्टर में नहीं है	बहुत ज्यादा अलाउंस दिया जाता है	प्लेट पर होल एक सीध में नहीं है	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	एक पक्ष के साथ एक सर्कल के चाप को बनाने के लिए किस स्टेक का उपयोग किया जाता है?	फनल स्टेक	हैचिट स्टेक	हाफ मून स्टेक	बीक या बिक आयरन	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 वर्क में इस सहायक टूल का नाम क्या है?	हैचिट स्टेक	फनल स्टेक	हाफ मून स्टेक	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 में इस जॉइंट का नाम क्या है?	ग्यूव्ड जॉइंट	पेन डाउन जॉइंट	नॉकड उप जॉइंट	डबल ग्यूव्ड जॉइंट	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	स्निप की अधिकतम कटिंग क्षमता क्या है?	1.2 मिमी मोटाई	2.0 मिमी मोटाई	2.5 मिमी मोटाई	3.0 मिमी मोटाई	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 वर्क में सहायक उपकरण का नाम क्या है?	फनल स्टेक	हैचिट स्टेक	हाफ मून 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	रिवेट को अंतिम आकार देने के लिए किस रिवेटिंग टूल का उपयोग किया जाता है?	ड्रिफ्ट	डॉली	रिवेट सेट	रिवेट स्नैप	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	इस रिवेटिंग दोष का नाम क्या है?	शैंक पर बहुत कम अलाउंस	शैंक पर बहुत अधिक अलाउंस	रिवेट का सिर शैंक के साथ केंद्रित नहीं है	रिवेट के सिर शैंक के साथ लंबवत में नहीं है	B	3
38	Name the tool used to make fluid tight joint in riveting?	Drift	Rivet snap	Fullering tool	Caulking tool	रिवेटिंग में फ्लूइड टाइट जॉइंट बनाने के लिए प्रयुक्त टूल का नाम बताइए?	ड्रिफ्ट	रिवेट स्नैप	फुल्लेरिंग टूल	कॉकिंग टूल	C	1

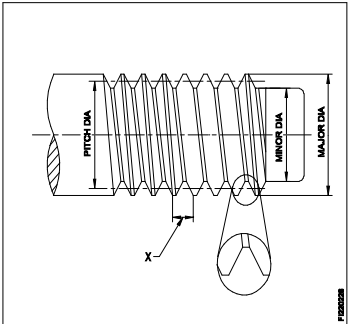
39	What is the name of tool used to cut thicker sheets?	Bend snips	Lever shears	Straight snips	Circle cutting machine	मोटी शीट्स को काटने के लिए प्रयुक्त उपकरण का नाम क्या है?	बेंट स्निप	लीवर शियर	स्ट्रैट स्निप	सर्किल कटिंग मशीन	B	1
40	Which stake is used for making sharp bends?	Funnel stake	Hatchet stake	Half moon stake	Beak or bick iron	तीखे मोड़(शार्प बेंड्स) बनाने के लिए किस स्टेक का उपयोग किया जाता है?	फनल स्टेक	हैचट स्टेक	हाफ मून स्टेक	बीक या बिक आयरन	B	1
41	What is the name of stake? 	Horse	Bick iron	Funnel stake	Creasing iron	इस स्टेक का नाम क्या है?	हॉर्स	बिक आयरन	फनल स्टेक	क्रिसिंग आयरन	C	1
42	Which flux is used for soldering tin sheets?	Resin	Paste	Zinc chloride	Ammonium chloride	टिन की चादरों की सोल्डरिंग के लिए किस फ्लक्स का उपयोग किया जाता है?	रेसिन	पेस्ट	जिंक क्लोराइड	अमोनियम क्लोराइड	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	रूफिंग और पैनलिंग के लिए शीट धातु के जोड़ में किस सीम का उपयोग क्या है?	लैप सीम	डबल सीम	ग्रूव्ड सीम	डबल ग्रूव्ड 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	रिवेट इन्टरफेरेंस क्या है?	चादर की मोटाई	रिवेट का व्यास	हेड बनाने के लिए लंबाई	रिवेटिंग के लिए आवश्यक कुल रिवेट लंबाई	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' के रूप में चिह्नित छेद का उद्देश्य क्या है?	क्रैक को बंद करना	आसानी से बेन्डिंग करने के लिए	अच्छी उपस्थिति बनाओ	सिरों के बीच निकासी की अनुमति दें	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 रिवेटिंग के कारण क्या है?	प्लेटों के बीच में बर्	बहुत कम अलाउंस दिया जाता है	प्लेटों का अनुचित जुड़ाव	बहुत ज्यादा अलाउंस दिया जाता है	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	साइड किनारे से पहली रिवेट की दूरी कैसे निर्धारित की जाती है?	3 x रिवेट का व्यास	2 x रिवेट का व्यास	2.5 x रिवेट का व्यास	3.5 x रिवेट का व्यास	B	2
48	What is the part marked as 'x' in the hand shearing machine? 	Clamp	Lever arm	Lower blade	Upper blade	हाथ कतरनी मशीन में 'x' के रूप में चिह्नित भाग क्या है?	क्लैप	लिवर आर्म	निचला ब्लेड	ऊपरी ब्लेड	D	1
49	What is the advantage of stakes in sheet metal work?	Sharpening	Supporting	Rest of workpiece	Protect the tool from damage	शीट मेटल वर्क में स्टेक का क्या लाभ है?	तेज़ करना	सहायता प्रदान करना	रेस्ट ऑफ वर्कपीस	उपकरण को नुकसान से बचाए	B	2
50	What is the tool marked as 'x' in riveting? 	Dolly	Rivet set	Fullering tool	Caulking tool	रिवेटिंग में 'x' के रूप में चिह्नित उपकरण क्या है?	डॉली	रिवेट सेट	फुल्लेरिंग टूल	कॉकिंग टूल	D	1

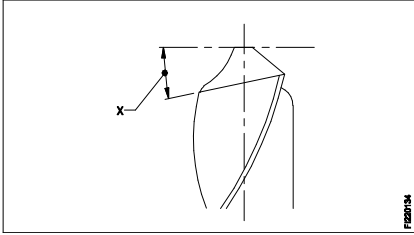
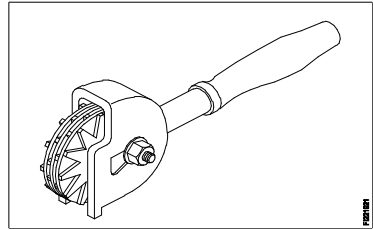
51	What is the fault in riveting? 	Too little allowance	Burrs between the plates	Holes on the plate not in line	Rivet body not perpendicular	इस रिवेटिंग में क्या दोष है?	बहुत कम अलाउंस	प्लेटों के बीच में बर्	प्लेट में छेद लाइन में नहीं	रिवेट बॉडी लम्बवत नहीं है	A	3
52	Which tool is used to make fluid-tight joint by pressing the riveted edge plate?	Dolly	Drift	Caulking tool	Fullering tool	रिवाइज्ड एज प्लेट को दबाकर द्रव-तंग संयुक्त बनाने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?	डॉली	ड्रिफ्ट	कॉकिंग टूल	फुल्लेरिंग 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 over lapping at the seam	Maintain correct size and improve the strength	विभिन्न प्रकार के हेम और सीम बनाते समय अलाउंस की आवश्यकता क्यों होती है?	अच्छी दिखावट के लिए	किनारों को नुकसान से बचाने के लिए	सीम पर ओवर लैपिंग को रोकने के लिए	सही आकार बनाए रखें और ताकत में सुधार के लिए	D	2
54	Which sheet metal is easiest to joint and solder?	Tinned plate	Lead	Galvanised iron	Stainless sheet	जोड़ और सोल्डर के लिए कौन सी धातु की शीट सबसे आसान है?	टिन्ड प्लेट	लीड	जस्ता लोहा	स्टेनलेस शीट	A	2
55	Which metal is very soft and heavy in sheet metal work?	Lead	Black iron	Aluminium	Copper sheet	शीट मेटल के काम में कौन सी धातु बहुत नरम और भारी होती है?	लीड	काला लोहा	अल्युमीनियम	तांबा की शीट	A	1
56	Which sheet metal withstand contact with water and exposure to weather?	Black iron	Copper sheet	Stainless sheet	Galvanised iron	कौन सी धातु की शीट पानी और मौसम के संपर्क को झेल सकती है?	ब्लैक आयरन	कॉपर शीट	स्टेनलेस शीट	जस्ता लोहा	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	रिवेटिंग ऑपरेशन में ड्रिफ्ट का उद्देश्य क्या है?	रिवेट को पोजीशन में रखना	धातु से धातु का जोड़ बनाना	रिवेट करने वाले छिद्र को एक सीध में रखना	रिवेट सिर को नुकसान से बचाना	C	2
58	Name the tool marked as 'X' in riveting. 	Drift	Rivet snap	Caulking tool	Fullering tool	रिवेटिंग में 'X' के रूप में चिह्नित टूल का नाम बताएं।	ड्रिफ्ट	रिवेट स्नेप	कॉकिंग टूल	फुल्लेरिंग टूल	D	1
59	Which hammer is suitable for riveting?	Plastic hammer	Ball pein hammer	Cross pein hammer	Straight pein hammer	कौन सा हथौड़ा रिवेटिंग के लिए उपयुक्त है?	प्लास्टिक का हथौड़ा	बॉल पीन हथौड़ा	क्रॉस पीन हथौड़ा	स्ट्रेट पीन हथौड़ा	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 मेटल के कोने पर कौन सा नौच 45 ° के कोण पर काटा जाता है?	वायर नौच	स्लैन्ट नौच	स्क्वायर नौच	स्ट्रेट नौच	B	1
61	Name the joint made by fastening two edges of sheet metal together	Hem	Seam	Notch	Groove	शीट धातु के दो किनारों को एक साथ जोड़ने द्वारा बनाया गया जॉइंट का नाम बताएं	हेम	सीम	नौच	गूव	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	पाउडर के रूप में सोल्डरिंग के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला फ्लक्स कौनसा है जो गर्म करते समय वाष्पित हो जाता है?	रेसिन	जिंक क्लोराइड	हाइड्रोक्लोरिक एसिड	अमोनियम क्लोराइड	D	2
63	Name the type of seam. 	Lap seam	Double seam	Grooved seam	Double grooved seam	इस सीम के प्रकार का नाम दें।	लैप सीम	डबल सीम	यूवेड सीम	डबल यूवेड 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	रिवेट सिर के प्रक्षेपण से बचने के लिए किस रिवेट का उपयोग किया जाता है?	पैन हेड रिवेट	स्नैप हेड रिवेट	कोनिकल हेड रिवेट	काउंटर सैंक हेड रिवेट	D	1
65	What is the minimum distance between the rivets to avoid bucking?	2D	2.5D	3D	3.5D	बकिंग से बचने के लिए रिवेटिंग के बीच न्यूनतम दूरी क्या है?	2D	2.5D	3D	3.5D	C	3

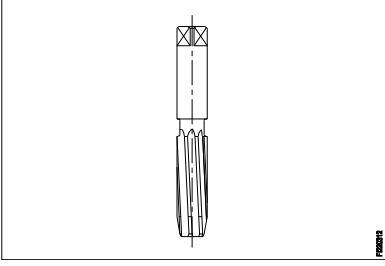
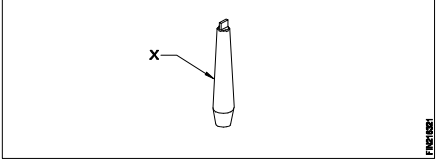
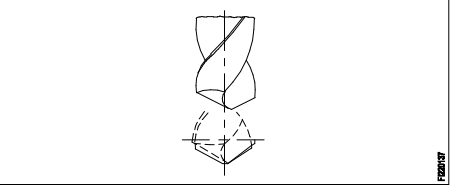
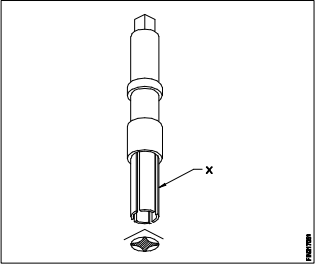
Name of the Trade : Fitter 1 st Sem - NSQF - Module 4 : Welding												
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which type of filler rod is used in gas welding of stainless steel?	Pure aluminium	Copper silver alloy	Columbium stainless steel	Copper coated mild steel	स्टेनलेस स्टील के गैस वेल्डिंग में किस प्रकार के फिलर छड़ (फिलर रॉड) का उपयोग किया जाता है?	शुद्ध एल्यूमीनियम	कॉपर सिल्वर 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	इस गैस वेल्डिंग दोष का नाम बताएं।	पोरोसिटी	पिघलने की कमी (फ्यूजन की कमी)	ऑक्सीकृत वेल्ड	अपूर्ण पेनिट्रेशन	B	1
3	What will cause if the nozzle touches the molten pool?	Spark	Smoke	Back fire	Flash back	यदि नोजल मोलटन पूल को छूता है तो क्या होगा?	स्पार्क	धुआं	बेक फायर	फ्लैश बेक	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 वेल्डिंग में इस जोड़ का नाम बताएं।	फ्लश कॉर्नर जॉइंट	सिंगल फिलेट लैप जॉइंट	हाफ ओपन कॉर्नर जॉइंट	फुल ओपन कॉर्नर जॉइंट	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 ट्रांसफार्मर का कार्य क्या है?	यह निम्न वोल्टेज उच्च धारा एम्पीयर में परिवर्तित होता है	यह उच्च वोल्टेज और निम्न धारा एम्पीयर में परिवर्तित होता है	यह कम वोल्टेज और कम करंट एम्पीयर में परिवर्तित होता है	यह उच्च वोल्टेज और उच्च धारा एम्पीयर में परिवर्तित होता है	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 ट्रांसफार्मर का नुकसान क्या है?	अधिक प्रारंभिक लागत	आर्क ब्लो से मुक्ति नहीं	अधिक रखरखाव लागत	अलौह धातु वेल्डिंग के लिए उपयुक्त नहीं है	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	विद्युत लाइनों से दूर क्षेत्र के काम में कहीं भी किस आर्क वेल्डिंग मशीन का उपयोग किया जा सकता है?	रेक्टिफायर सेट	मोटर जनरेटर सेट	इंजन जनरेटर सेट	एसी वेल्डिंग ट्रांसफार्मर	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	कौन सी आर्क वेल्डिंग मशीन इलेक्ट्रोड और जॉब में बेहतर ऊष्मा वितरण प्रदान करती है?	रेक्टिफायर सेट	मोटर जनरेटर सेट	वेल्डिंग ट्रांसफार्मर	इंजन जनरेटर सेट	A	1
9	What is the colour painted on the acetylene gas cylinders?	Black	Green	Blue	Maroon	एसिटिलीन गैस सिलिंडर पर किस रंग का पेंट होता है ?	काला	हरा	नीला	मैरून	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°	बाएं वार्ड वेल्डिंग टेक्निक में ब्लो पाइप और फिलर रॉड में एंगल मैन्टेन्ड किया जाता है ?	60 ° और 30 °	50 ° और 40 °	30 ° और 50 °	60 ° और 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 के दौरान करंट की सेटिंग कौन सा कारक निर्धारित करता है?	जोड़ के प्रकार	वेल्ड की स्थिति	इलेक्ट्रोड की लंबाई	इलेक्ट्रोड का 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 ट्रांसफार्मर में वेल्डिंग के लिए OCV क्या है जो मुख्य आपूर्ति वोल्टेज (220 या 440 वोल्ट) को कम करता है?	40 और 100 वोल्ट	50 और 100 वोल्ट	30 और 20 वोल्ट	20 और 25 वोल्ट	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	कौन सी वेल्डिंग मशीन जो सभी प्रकार के इलेक्ट्रोड का उपयोग करके लौह और अलौह धातुओं की वेल्डिंग के लिए A.C और D.C दोनों की आपूर्ति करने के लिए डिज़ाइन की गई है?	रेक्टिफायर सेट	ट्रांसफार्मर सेट	मोटर जनरेटर सेट	इंजन जनरेटर सेट	A	2

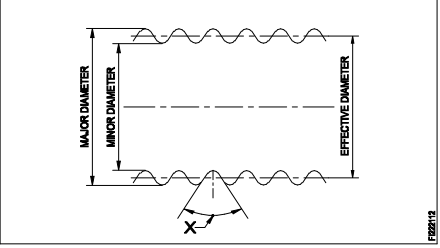
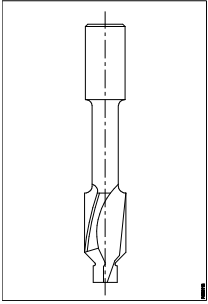
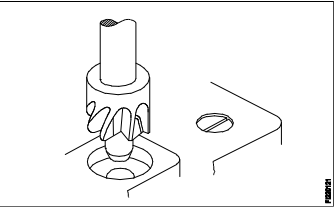
14	Name the safety operation carried out in welding plant shown in the figure? 	Compressor used to force out fuses	Cooling the surface to clear gases	Water forced to clean the surface	Exhaust duct capture fuses and gases	आकृति में दिखाए गए वेल्डिंग प्लांट में किए गए सुरक्षा संचालन का नाम बताइए?	कंप्रेसर फ्यूज़ को निकालता है	गैसों को साफ करने के लिए सतह को ठंडा करना	पानी सतह को साफ करने के लिए	निकास वाहिनी फ्यूज़ और गैसों को पकड़ती है	D	1
15	Identify the part marked as 'x'. 	Safety plug	Steel bottle	Valve spindle	Dissolved acetylene	'X' के रूप में चिह्नित भाग को पहचानें।	सुरक्षा प्लग	स्टील की बोतल	वाल्व स्पिंडल	घुलनशील एसिटिलीन	A	1
16	What is the name of distortion occurs in the weld direction?	Angular distortion	Bending distortion	Longitudinal distortion	Transverse distortion	वेल्ड दिशा में उत्पन्न होने वाली विकृति का क्या नाम है?	कोणीय विकृति	बेन्डिंग विकृति	लान्जिटूडनल विकृति	ट्रैन्ज़वर्स विकृति	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 और कटिंग ऑपरेशन के दौरान कोण में धातु के किनारे का नाम क्या है?	कर्फ	ड्रैग	बेवल	गाउजिंग	C	1
18	Identify the welding defect shown in figure. 	Under cut	Cracking	Lack of fusion	Incomplete penetration	आकृति में दिखाए गए वेल्डिंग दोष को पहचानें।	अंडर कट	क्रैकिंग	फ्यूजन की कमी	अधूरी 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 करते समय सिलेंडर की चाबियों को सिलेंडर से क्यों नहीं हटाया जाता है?	गैस रिसाव को रोकने के लिए	गैस आपूर्ति को समायोजित करने के लिए	बार-बार खोलना और बंद करने के लिए	आग के मामले में जल्दी से बंद करने के लिए	D	2
20	Which process blow out the cylinder valve socket before connecting the regulator?	Cracking	Back fire	Flash back	Pressure testing	रेगुलेटर को जोड़ने से पहले सिलेंडर वाल्व सॉकेट को कौन सी प्रक्रिया ब्लो आउट कर देती है?	क्रैकिंग	बैक फायर	फ्लैश बैक	दबाव परीक्षण	A	2
21	What is the oxygen cylinder colour?	Red	Blue	Black	Maroon	ऑक्सीजन सिलेंडर का रंग क्या होता है?	लाल	नीला	काला	मैरून	C	1
22	What is the name of the part marked as 'X'? 	Handle	Mixing chamber	Oxygen control value	Acetylene control value	X 'के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	हैंडल	मिश्रण कक्ष (मिक्सिंग चैम्बर)	ऑक्सीजन नियंत्रण वाल्व	एसिटिलीन नियंत्रण वाल्व	C	1
23	What is the name of PPE? 	Portable screen	Chipping goggles	Welding hand screen	Welding helmet screen	PPE का नाम क्या है?	पोर्टेबल स्क्रीन	चिप्पिंग गॉगल	हाथ वाली वेल्डिंग 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 प्रक्रिया में सेलुलॉसिक इलेक्ट्रोड का उद्देश्य क्या है?	जमा हुआ स्लैग को हटाना बहुत आसान है	हाई स्ट्रेंथ स्टील के लिए इस्तेमाल किया जाता है	इसका उपयोग लो कार्बन स्टील के लिए किया जाता है	यह सभी स्थिति के लिए उपयुक्त है	A	2

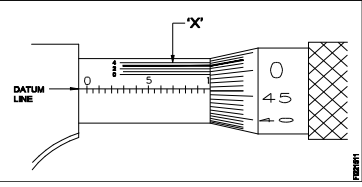
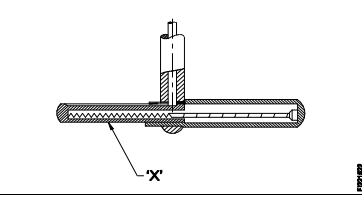
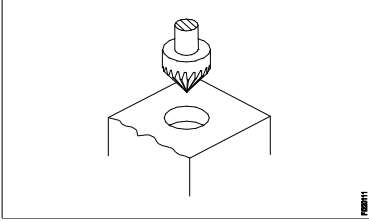
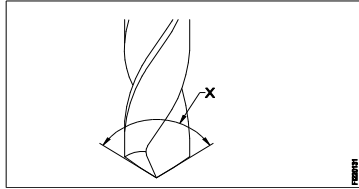
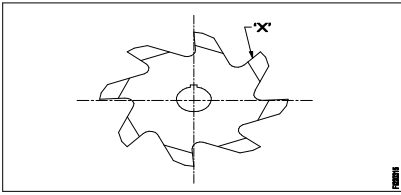
25	What is the name of the part marked as 'X'?	Preheat control valve	Oxygen control valve	Horizontal adjustment	Vertical adjustment	X 'के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	प्रीहीट कंट्रोल वाल्व	ऑक्सीजन कण्ट्रोल वाल्व	हॉरिजॉन्टल एडजस्टमेंट	वर्टीकल एडजस्टमेंट	D	1
												
26	What is the storing capacity of oxygen cylinder?	7 m ³	10 m ³	14 m ³	15 m ³	ऑक्सीजन सिलेंडर की भंडारण क्षमता क्या है?	7 m ³	10 m ³	14 m ³	15 m 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	गैस कटिंग के दौरान शरीर को उड़ने वाली चिंगारी से बचाने के लिए उपयोग किए जाने वाले उपकरण क्या हैं?	चमड़े की टोपी	चमड़े का एप्रन	चमड़े के जूते	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	गैस वेल्डिंग में उपयोग के बाद लौ को कैसे बुझाएं?	ऑक्सीजन को बंद करें और पानी में ब्लिप पाइप को डुबोएं	एक साथ ऑक्सीजन और एसिटिलीन वाल्व बंद करें	ऑक्सीजन वाल्व को पहले, एसिटिलीन वाल्व को बाद में बंद करें	एसिटिलीन वाल्व को पहले, ऑक्सीजन वाल्व को बाद में बंद करें	D	2
29	Why humming sound effects during arc welding?	Long arc length	Speedy welding	Short arc welding	Normal arc length	आर्क वेल्डिंग के दौरान ध्वनि प्रभाव क्यों गुनगुनाते हैं?	लंबी चाप की लंबाई	शीघ्र वेल्डिंग	लघु चाप वेल्डिंग	सामान्य चाप की लंबाई	A	2
30	Which internal defect in welding is invisible to naked eye?	Spatter	Porosity	Undercut	Stray arc	वेल्डिंग में कौन सा आंतरिक दोष नग्न आंखों के लिए अदृश्य है?	स्पैटर	पोरासिटी	अंडर कट	स्ट्रे अर्क	B	3

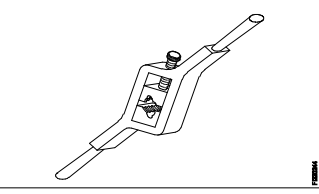
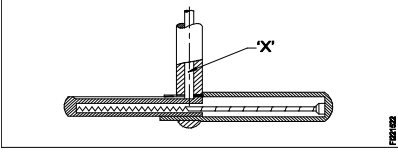
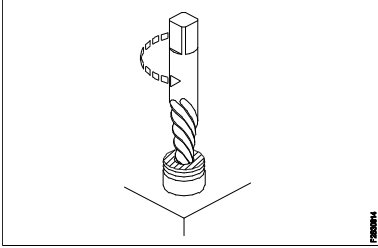
Name of the Trade : Fitter 2 nd Sem - NSQF - Module 1 : Drilling												
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the name of the angle marked 'x' in the reamer? 	Rake angle	Flute angle	Helix angle	Clearance angle	रीमर में 'x' के रूप में चिह्नित कोण का नाम क्या है?	रेक कोण	फ्लूट कोण	हेलिक्स कोण	क्लीयरेंस कोण	C	1
2	What is the name of the process of finishing the drilled hole?	Reaming	Spot facing	Counter boring	Counter sinking	ड्रिल किए गए छेद को फिनिश करने की प्रक्रिया का क्या नाम है?	रीमिंग	स्पॉट फेसिंग	काउंटर बोरिंग	काउंटर सिंकिंग	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	क्यों हैंड रीमर के दांतों में असमान अंतराल होता है?	चैटरिंग कम करें	अधिक धातु निकालें	दक्षता बढ़ाएं	टूल का जीवन बढ़ाएं	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 ड्रिल में क्लीयरेंस एंगल का उद्देश्य क्या है?	अपरिष्कृत छिद्रों को रोकें	ओवर साइज छिद्रों को रोकें	किनारों के असमान कोण को रोकें	ड्रिल के किनारों के घर्षण को रोकें	D	2
5	What is the angle of counter sinking for riveting?	75°	80°	90°	120°	रिवरिंग के लिए काउंटर सिंकिंग का कोण क्या है?	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 करते समय ड्रिल के ओवर हीट होने का क्या कारण है?	ड्रिल सही ढंग से नहीं पकड़ी हुई है	Work is not rigidly held	क्लीयरेंस एंगल सही नहीं है	चिप्स के कारण फ्लूट्स ब्लाक हो गयी है	C	3
7	What is the name of the operation to enlarge the hole for given depth?	Reaming	Spot facing	Counter boring	Counter sinking	दी गई गहराई के लिए छिद्र को बड़ा करने के लिए ऑपरेशन का नाम क्या है?	रीमिंग	स्पॉट फेसिंग	काउंटर बोरिंग	काउंटर सिंकिंग	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	यदि ड्रिल का क्लीयरेंस कोण अधिक है ,तो क्या होगा?	कटिंग एज ब्लंट होगी	कटिंग एज तेज नहीं होगी	कटिंग एज कमजोर हो जाएगा	कटिंग एज मटेरियल को नहीं कटेगी	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	यदि ड्रिलिंग के दौरान स्पिण्डल केंद्र से बाहर चल रहा वो क्या होगा?	ड्रिल टूट जाएगा	ड्रिल अधिक गर्म हो जाएगा	ड्रिल रफ होल बनाते हैं	अधिक आकार के छेद बन जाते हैं	D	3
10	What is the name of the element marked as 'x' of the thread? 	Root	Lead	Pitch	Flank	थ्रेड के x 'के रूप में चिह्नित तत्व का नाम क्या है?	रूट	लीड	पिच	फ्लैंक	C	1
11	What 'A' represents in grinding wheel specification 32A46H8V?	Grade	Grain size	Type of bond	Type of abrasive	एक ग्राइंडिंग व्हील जिसका विनिर्देश 32A46H8V , उसमें "A" क्या दर्शाता है?	ग्रेड	ग्रेन का आकार	बंधन का प्रकार	अपघर्षक का प्रकार	D	1
12	What is to be done after dressing the grinding wheel to run concentric?	Truing	Glazing	Loading	Dressing	कन्सेन्ट्रिक चलने के लिए नए ग्राइंडिंग व्हील को लगाने के बाद क्या करना चाहिए -	ट्रुइंग	ग्लेज़िंग	लोडिंग	ड्रेसिंग	A	3
13	What is the product obtained from blast furnace?	Pig iron	Cast iron	Wrought iron	Malleable iron	ब्लास्ट फर्नेस से प्राप्त उत्पाद क्या है?	पिग आयरन	कास्ट आयरन	रॉट आयरन	नरम लोहा	A	1
14	Which metal is used to manufacture magnets, ball bearing and cutting tool?	Cobalt	Cadmium	Vanadium	Molybdenum	मैग्नेट, बॉल बेयरिंग और कटिंग टूल के निर्माण के लिए किस धातु का उपयोग किया जाता है?	कोबाल्ट	कैडमियम	वैनेडियम	मोलिब्डेनम	A	1
15	How much copper contains in pyrites ore?	15%	32%	50%	45%	पाइराइट्स अयस्क में कितना तांबा होता है?	15%	32%	50%	45%	B	1

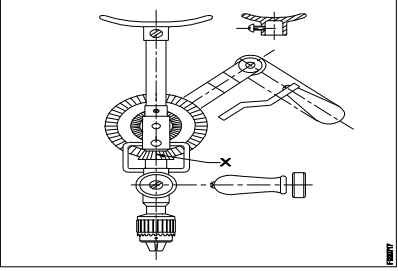
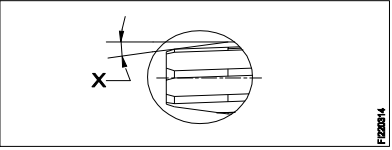
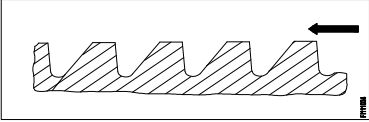
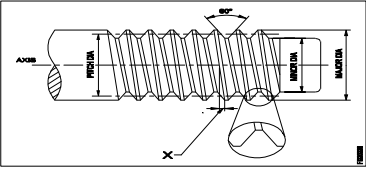
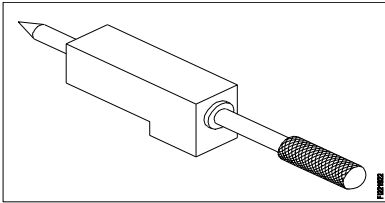
16	Which metal is resistant to many types of acids?	Tin	Nickel	Lead	Chromium	कौन सी धातु कई प्रकार के अम्लों के लिए प्रतिरोधी है?	टिन	निकल	लीड	क्रोमियम	C	1
17	What is the use of telescopic gauge?	Measure depth	Measure external dimension	Measure angular dimension	Measure size of holes, slots	टेलिस्कोपिक गेज का उपयोग क्या है?	गहराई नापने	बाहरी आयाम को मापने	कोणीय आयाम को मापने	छेद, स्लॉट के आकार को मापने	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	सतह के पास टूटे हुए स्टेड को निकालने के लिए कौन सी विधि उपयुक्त है?	एजी आउट विधि	ड्रिल होल बनाना	प्रिक पंच विधि	वर्गाकार टेपर पंच का उपयोग	C	1
19	What is the angle of counter sink head screws?	60°	90°	105°	120°	काउंटर सिंक हेड स्कू का कोण कितना है?	60 डिग्री	90 डिग्री	105 डिग्री	120 डिग्री	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	ड्रिल बिट में 'x' के द्वारा चिह्नित किया गया कोण का क्या नाम है?	छेनी का कोण	रेक कोण	बिंदु कोण	लिप क्लीयरेंस कोण	D	1
												
21	Which angle is determined by the helix angle in drill bit?	Point angle	Rake angle	Chisel angle	Clearance angle	ड्रिल बिट में हेलिक्स कोण, किस कोण से निर्धारित होता है?	बिंदु कोण	रेक कोण	चीजल कोण	क्लीरेंस कोण	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	रीमर का उपयोग क्या है?	छेद करना	एक छेद को बड़ा करना	छेद में थ्रेडिंग करना	ड्रिल किए गए छेद के सही आकार की फिनिशिंग करना	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	टाइप "N" ट्विस्ट ड्रिल का उद्देश्य क्या है?	कठोर मटेरियल के लिए इस्तेमाल	भंगुर सामग्री के लिए इस्तेमाल	नरम और सख्त सामग्री के लिए उपयोग किया जाता है	सामान्य निम्न कार्बन स्टील के लिए उपयोग किया जाता है	D	2
24	Which reamer will have a long taper lead?	Hand reamer	Socket reamer	Machine reamer	Helical fluted reamer	कौन से रीमर में लंबा टेपर लीड होगा?	हैंड रीमर	सॉकेट रीमर	मशीन रीमर	हेलीकल फ्लूट 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	पायलट के साथ हैंड रीमर में पायलट का कार्य क्या है?	होल का आकार सही रखे	होल से बर् को दूर करता है	रीमर की सुचारु कार्यप्रणाली प्रदान करें	रीमर को रीमड होने वाले होल के साथ कन्सेन्ट्रिक करने के लिए	D	2
26	Which decides the point angle of drill?	Drill material	Job material	Cutting speed	Size of the drill	ड्रिल के बिंदु कोण को कौन तय करता है?	ड्रिल मटेरियल	जॉब मटेरियल	काटने की गति	ड्रिल का साइज़	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	10 मिमी के छेद की रीमिंग करने के लिए ड्रिल आकार क्या होगा, अगर अंडर साइज़ 0.2 मिमी और ओवर साइज़ 0.05 मिमी है?	8.5 मिमी	9.75 मिमी	10.00 मिमी	10.25 मि.मी.	B	2
28	What is the name of the tool?	Stone dresser	Diamond dresser	Star wheels dresser	Abrasive stick dresser	इस टूल का नाम क्या है?	स्टोन ड्रेसर	डायमंड ड्रेसर	स्टार व्हील्स ड्रेसर	एब्रैसिव स्टिक ड्रेसर	C	1
												
29	Which indicates the strength of bond in grinding wheel?	Grid	Grade	Structure	Grain size	कौन ग्राइंडिंग व्हील में बांड की ताकत को इंगित करता है?	ग्रिड	ग्रेड	संरचना	ग्रेन का आकार	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	उस दोष का क्या नाम है, अगर ग्राइंडिंग व्हील की सतह चिकनी और चमकदार हो जाये ?	ग्लेज़िंग	ड्रुइंग	लोडिंग	ड्रेसिंग	A	3
31	Why agricultural equipment is made up of wrought iron?	Low cost	Heavy weight	Wear resistant	Corrosion resistant	क्यों कृषि उपकरण राँट आयरन से बनते हैं?	कम लागत	भारी वजन	घिसाव रोधी	जंग प्रतिरोधी	D	3

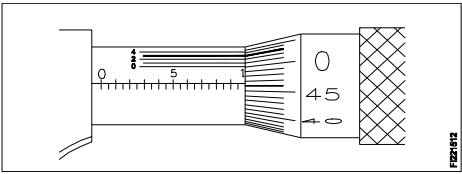
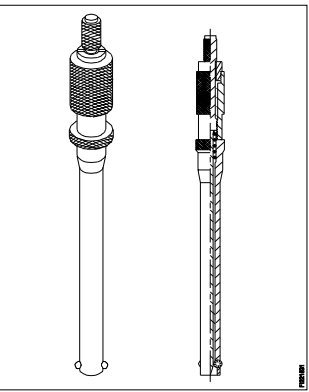
39	Which reamer is used for reaming internal Metric morse tapered holes?	Helical fluted reamer	Hand reamer with pilot	Taper pin hand reamer	Socket reamer with parallel shank	आंतरिक मेट्रिक मोर्स टेपेड होल्स को रिमिंग करने के लिए किस रीमर का उपयोग किया जाता है?	हेलिकल फ्लूट रीमर	पायलट के साथ हैण्ड रीमर	टेपर पिन हैण्ड रीमर	समानांतर शैंक के साथ सॉकेट रीमर	D	1
40	Name the type of the reamer.? 	Hand reamer	Helical reamer	Machine reamer	Taper pin reamer	इस रीमर के प्रकार का नाम बताएं।	हैण्ड रीमर	हेलिकल रीमर	मशीन रीमर	टेपर पिन रीमर	A	1
41	What is the name of part marked 'X'? 	Arbor	Drill chuck	Drill bit	Chuck key	'X' से चिह्नित भाग का नाम क्या है?	आर्बर	ड्रिल चक	ड्रिल बिट	चक की	A	1
42	Which reamer has a long taper lead?	Socket reamer	Hand reamer	Machine reamer	Helical fluted reamer	कौन से रीमर में एक लंबा टेपर लीड होता है?	सॉकेट रीमर	हैण्ड रीमर	मशीन रीमर	हेलिकल फ्लूटिड रीमर	B	1
43	What is the type of defect on drilled hole? 	Rough holes	Over heated drill	Oversized holes	Unequal flow of chips	ड्रिल किए गए होल पर किस प्रकार का दोष है?	अपरिष्कृत होल	ओवर हीट ड्रिल	ओवर साइज़ होल	चिप्स का असमान प्रवाह	C	3
44	What is the defect if pores of the grinding wheel get clogged?	Drilling	Glazing	Loading	Dressing	अगर ग्राइंडिंग व्हील के छिद्र बंद हो जाएं तो क्या दोष है?	ड्रिलिंग	ग्लेज़िंग	लोडिंग	ड्रेसिंग	C	3
45	Which cast iron has the ability to reduce vibration and tool chattering in machine tools?	Grey cast iron	White cast iron	Nodular cast iron	Malleable cast iron	किस कास्ट आयरन में मशीन टूल्स में कंपन और टूल चटरिंग को कम करने की क्षमता होती है?	ग्रे कास्ट आयरन	वाइट कास्ट आयरन	ग्रंथिली कास्ट आयरन	आघातवर्धनीय ढलवाँ लोहा	A	1
46	Which furnace is used to produce wrought iron?	Blast furnace	Cupola furnace	Puddling furnace	Electric arc furnace	रॉट लोहे का उत्पादन करने के लिए किस भट्टी का उपयोग किया जाता है?	ब्लास्ट फर्नेस	कपोला भट्टी	पुडिंग फर्नेस	इलेक्ट्रिक आर्क भट्टी	C	1
47	Which ore is used to extract zinc?	Bauxite	Galena	Calamine	Cassiterite	जस्ता निकालने के लिए किस अयस्क का उपयोग किया जाता है?	बॉक्साइट	गेलेना	कैलेमाइन	केसटेराइट	C	1
48	Which tool is used to check the internal clearance of the bearing?	Steel rule	Feeler gauge	Depth gauge	Vernier caliper	किस उपकरण का उपयोग बियरिंग की आंतरिक क्लैरेंस की जांच करने के लिए किया जाता है?	स्टील रूल	फीलर गेज	डेप्थ गेज	वर्नियर कैलीपर्स	B	1
49	What is the name of part marked as 'X'? 	Collar	Square head	Fingers	Body	'X' के द्वारा चिह्नित भाग का नाम क्या है?	कॉलर	स्क्वायर हेड	फिंगर्स	बॉडी	C	1
50	What is the angle of ACME thread ?	66°	55°	29°	45°	ACME थ्रेड का कोण क्या है?	66°	55°	29°	45°	C	1
51	What is the advantage of centre screw in 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 स्टॉक में सेण्टर स्कू का लाभ क्या है?	डाई को कसने के लिए	कट की गहराई को समायोजित करने के लिए	आंतरिक चूड़ियों के व्यास को समायोजित करने के लिए	बाहरी चूड़ियों के व्यास को समायोजित करने के लिए	B	2

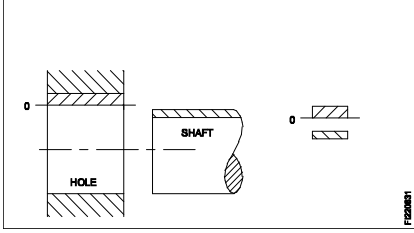
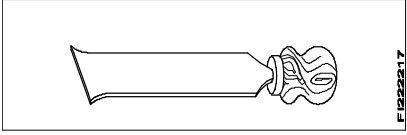
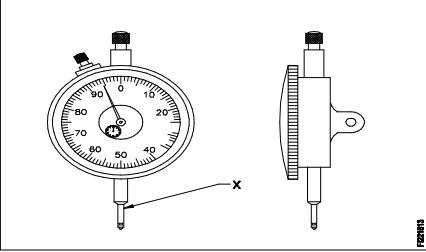
52	What is the name of elements of screw marked as 'X'?	Root	Pitch	Crest	Thread angle	X 'के रूप में चिह्नित स्कू के तत्वों का नाम क्या है?	रूट	पिच	क्रेस्ट	थ्रेड एंगल	D	1
												
53	Which term describes the axial movement of screw in one complete turn?	Lead	Flank	Pitch	Depth	कौन सा पद एक पूर्ण घुमाव में स्कू के अक्षीय गति का वर्णन करता है?	लीड	फलैंक	पिच	गहराई	A	2
54	How the size of drill bit is measured?	Between flutes	Between the lands	Between web	Neck diameter	ड्रिल बिट का साइज़ कैसे मापा जाता है?	फ्लूट्स के बीच	लैंड के बीच	वेब के बीच	गर्दन का व्यास	B	2
55	What is the helix angle of general purpose drill?	59°	118°	27.5°	8° to 12°	सामान्य प्रयोजन ड्रिल का हेलिक्स कोण क्या है?	59 °	118 °	27.5 °	8 ° से 12 °	C	1
56	What is the name of the tool?	Pilot drill	Counter sink	Drill with pilot	Countersink with pilot	इस टूल का नाम क्या है?	पायलट ड्रिल	काउंटर सिंक	ड्रिल के साथ पायलट	काउंटरसिंक के साथ पायलट	D	1
												
57	Which part of a reamer is designed for the removal of chips?	Face	Flute	Heel	Cutting edge	एक रीमर का कौन सा भाग चिप्स निकालने के लिए डिज़ाइन किया गया है?	फेस	फ्लूट	एडी	कटिंग एज	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	टाइप 'S' ट्विस्ट ड्रिल का उद्देश्य क्या है?	कठोर धातु के लिए उपयोग किया जाता है	उच्च कार्बन स्टील के लिए उपयोग किया जाता है	नरम और सख्त सामग्री के लिए उपयोग किया जाता है	सामान्य निम्न कार्बन स्टील के लिए उपयोग किया जाता है	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 में रफ़ छेद होने का कारण क्या है?	असमान बिंदु का पतला होना	ड्रिल पॉइंट केंद्र में नहीं है	क्लीयरेंस एंगल गलत है	ड्रिल के कटिंग एज काटने में तेज नहीं हैं	D	3
60	Determine the drill size for finishing ø19 mm reaming hole (as per table under size 0.2 & over size 0.05 mm)?	18.75 mm	19.00 mm	19.25 mm	19.05 mm	Ø19 मिमी रीमिंग छेद को परिष्कृत करने के लिए ड्रिल आकार का निर्धारण करें (तालिका के अनुसार अंडर साइज 0.2 और ओवर साइज 0.05 मिमी)?	18.75 मिमी	19.00 मिमी	19.25 मि.मी.	19.05 मिमी	A	2
61	What is the name of operation?	Drilling	Spot facing	Counter sinking	Counter boring	इस ऑपरेशन का नाम क्या है?	ड्रिलिंग	स्पॉट फेसिंग	काउंटर सिंकिंग	काउंटर बोरिंग	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	यदि ड्रिल छिद्र ड्रिल आकार से बड़ा है तो क्या कारण है?	ड्रिल तेज नहीं है	फीड दर बहुत अधिक है	काटने की गति बहुत अधिक है	कटन किनारे के असमान कोण	D	3
63	What is the term, the top surface joining the two sides of a thread?	Root	Crest	Flank	Pitch	चूड़ी के दोनों सतहों से जुड़ने वाली शीर्ष सतह को कहते हैं ?	रूट	क्रेस्ट	फलैंक	पिच	B	1
64	What 'V' denotes in grinding wheel specification 32A46H8V?	Bond	Grade	Abrasive	Grain size	ग्राइंडिंग व्हील के विनिर्देश 32A46H8V में 'V' क्या दर्शाता है?	बांड	ग्रेड	एब्रेसिव	ग्रेन साइज़	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	डाई स्टील की ग्राइंडिंग के लिए किस प्रकार के एब्रेसिव पहिया का उपयोग किया जाता है?	सिलिकॉन कार्बाइड	हरा सिलिकॉन कार्बाइड	सफेद एल्युमीनियम ऑक्साइड	भूरा एल्युमीनियम ऑक्साइड	C	1

66	Which term indicates the amount of bond present between the individual abrasive grains?	Grain	Grade	Abrasive	Structure	कौन सा शब्द व्यक्तिगत अपघर्षक ग्रेन्स के बीच मौजूद बांड की मात्रा को इंगित करता है?	ग्रेन साइज़	ग्रेड	एब्रेसिव	संरचना	D	1
67	What is the name of the part marked as 'X' in vernier micrometer? 	Barrel	Thimble	Datum line	Vernier division	वर्नियर माइक्रोमीटर में 'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	बैरल	थिम्बल	डेटम लाइन	वर्नियर डिवीजन	D	1
68	What is the name of the part marked as 'X' of telescopic gauge? 	Spring	Handle	Fixed leg	Telescoping leg	टेलिस्कोपिक गेज के 'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	स्प्रिंग	हैण्डल	फिक्स्ड लेग	टेलिस्कोपिंग लेग	D	1
69	What is the name of the tool? 	Reamer	Spot facing tool	Countersink tool	Counter boring tool	इस टूल का नाम क्या है?	रीमर	स्पॉट फेसिंग टूल	काउंटरसिक टूल	काउंटर बोरिंग 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 बिट में 'X' के रूप में चिह्नित कोण का नाम क्या है?	हेलिक्स कोण	लीड कोण	बिंदु कोण	छेनी का ऐंज कोण	C	1
71	What is the name of element marked 'X' in reamer? 	Face	Heel	Flute	Cutting edge	रीमर में 'X' के रूप में चिह्नित अवयव का नाम क्या है?	फेस	हील	फ्लूट	कटिंग एज	A	1
72	Which angle determines the rake angle of drills?	Helix angle	Core angle	Point angle	Chisel edge angle	कौन सा कोण ड्रिल के रेक कोण को निर्धारित करता है?	हेलिक्स कोण	कोर कोण	बिंदु कोण	छेनी का ऐंज कोण	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 छेद के लिए ड्रिल आकार क्या है?	14.75 मिमी	14.50 मिमी	15.25 मिमी	14.65 मिमी	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 ऑपरेशन में ड्रिल किए गए छेद क्यों ओवर साइज्ड होते हैं?	ड्रिल की धार तेज नहीं है	असमान लिप लंबाई	फीड दर बहुत अधिक है	शीतलन अपर्याप्त है	B	3
75	What is the name of the operation producing flat seat on drilled hole?	Drilling	Spot facing	Countersinking	Counterboring	ड्रिल किए गए छिद्र पर फ्लैट सीट बनाने वाले ऑपरेशन का नाम क्या है?	ड्रिलिंग	स्पॉट फेसिंग	काउंटर सिंकिंग	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 में फ्लूट्स का उद्देश्य क्या है?	चिप्स को बाहर निकालने का	वजन कम करने के लिए	लागत कम करने के लिए	गति बढ़ाने के लिए	A	2
77	What is the angle of countersink tool used on holes to be threaded?	75°	80°	90°	120°	थ्रेडेड होने वाले छेद पर उपयोग किए जाने वाले काउंटरसिक टूल का कोण क्या है?	75°	80°	90 °	120 °	D	1

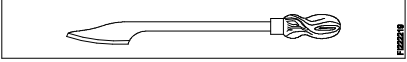
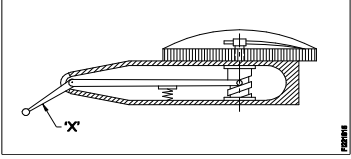
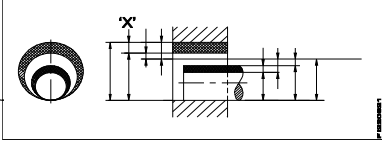
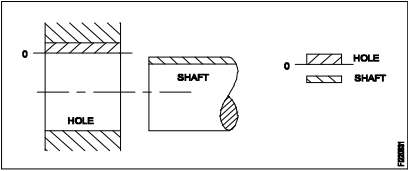
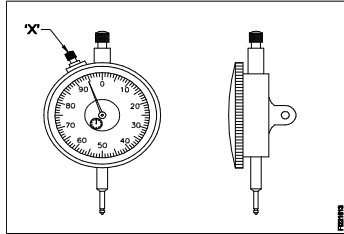
78	What is the formula to calculate the blank size of external thread (where p=pitch and d=depth)?	$D = d - p/10$	$D = d + p/10$	$D = d \times p/10$	$D = d \div p/10$	बाहरी चूड़ी के ब्लैंक साइज (जहां पी = पिच और डी = गहराई) की गणना करने का सूत्र क्या है?	$D = d - p/10$	$D = d + p/10$	$D = d \times p/10$	$D = d \div p/10$	A	2
79	What is the name of the die? 	Split die	Half die	Solid die	Adjustable screw plate die	डाई का नाम क्या है?	स्प्लिट डाई	हाफ डाई	सॉलिड डाई	एडजस्टेबल स्कू प्लेट डाई	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	किस प्रकार की चूड़ी के रुट और क्रेस्ट अर्ध वृत्त बनाते हैं ?	एकमे चूड़ी	वर्गाकार चूड़ी	नकल चूड़ी	ट्रेपोजॉइडल चूड़ी	C	1
81	What '5' denotes in grinding wheel specification 41A46H5U8?	Bond	Abrasive	Structure	Grain size	ग्राइंडिंग व्हील विनिर्देश 41A46H5U8 में '5' क्या दर्शाता है?	बांड	एब्रेसिवे	संरचना	ग्रेन का आकार	C	1
82	Which type of bonded wheel is used in foundries for dressing castings?	Silicate bond	Shellac bond	Rubber bond	Resinoid bond	ट्रेसिंग कास्टिंग के लिए ढलाई में किस प्रकार के बॉन्ड पहिया का उपयोग किया जाता है?	सिलिकेट बॉन्ड	शेलेक बॉन्ड	रबर बॉन्ड	रेज़िनोइड 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	सीमेंटेड कार्बाइड को ग्राइंड करने के लिए किस प्रकार के अब्रसिव का उपयोग किया जाता है?	हरा सिलिकाॉन कार्बाइड	ग्रे एल्यूमीनियम ऑक्साइड	सफेद एल्यूमीनियम ऑक्साइड	भूरा एल्यूमीनियम ऑक्साइड	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	एक वर्नियर माइक्रोमीटर के एक वर्नियर डिवीजन का मान क्या है?	0.01 मिमी	0.02 मि.मी.	0.009 मि.मी.	0.002 मिमी	C	1
85	What is the name of part marked as 'X' in telescopic gauge? 	Handle	Fixed leg	Plunger lock	Telescopic leg	टेलीस्कोपिक गेज में 'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	हेण्डल	फिक्स्ड लैग	प्लंजर लॉक	टेलीस्कोपिक लैग	C	1
86	What is the method of removing broken stud? 	Ezy-out	Prick punch	Making drill hole	Using square taper punch	टूटे हुए एस्टड को निकालने की विधि क्या है?	एजी-आउट	प्रिक पंच	ड्रिल छेद बनाना	स्क्वायर टेपर पंच का उपयोग करना	A	1
87	Why grey cast iron widely used for machine tools?	Rapid cooling	Reduce vibration	High tensile strength	Very difficult to machining	मशीन टूल्स के लिए ग्रे कास्ट आयरन का व्यापक रूप से उपयोग क्यों किया जाता है?	तेजी से ठंडा होना	कंपन को कम करें	उच्च तन्यता शक्ति	मशीनिंग के लिए बहु तमुश्किल है	D	3
88	What is the tap drill size for M20 x 15?	18.5	20	19	17	M20 x 15 के लिए टैप ड्रिल साइज़ क्या है?	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 मिमी रीमर के लिए ड्रिल छेद का साइज़ क्या है?	15.75 मिमी	15.50 मिमी	14.65 मिमी	16 मिमी	A	3

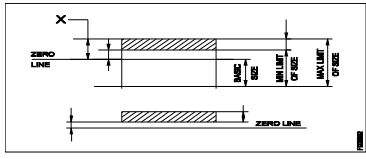
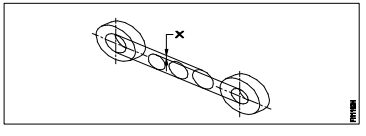
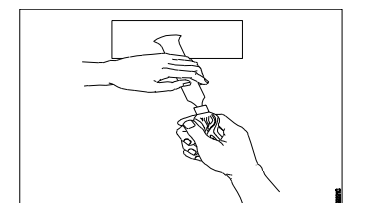
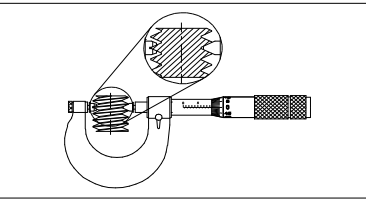
90	What is the name of the part marked as 'X'?	Breast plate	Bevel pinion	Frame work	Locking screw	X' से चिह्नित भाग का नाम क्या है?	ब्रेस्ट प्लेट	बेवल पिनियन	फ्रेम वर्क	लॉकिंग स्कू	B	1
												
91	What is the size of drilled hole for reaming, ϕ 10 mm?	8.5 mm	9.75 mm	10.00 mm	10.25 mm	ϕ 10 मिमी की रीमिंग के लिए ड्रिल किए गए छेद का साइज़ क्या है-	8.5 मिमी	9.75 मिमी	10.00 मिमी	10.25 मि.मी.	B	2
92	What is the name of part marked as 'X' in hand reamer?	Taper lead	Bevel lead	Circular lead	Taper lead angle	हैंड रीमर में 'X' से चिह्नित भाग का नाम क्या है?	टेपर लीड	बेवल लीड	सर्कुलर लीड	टेपर लीड एंगल	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 के व्यास की तुलना में ड्रिल किए गए छिद्र, आकार में अधिक क्यों हैं?	फीड अनुपात अधिक है	शीतलन प्रभावी है	अपर्याप्त क्लीरेंस कोण	कटिंग एज की असमान लंबाई	D	3
94	What is the counter sink angle of chamfering in the end of drilled hole for threading?	75°	80°	90°	120°	थ्रेडिंग के लिए ड्रिल किए गए छेद के अंत में चम्फरिंग के लिए काउंटर सिक कोण क्या होता है?	75°	80°	90 °	120 °	D	1
95	What is the name of thread?	Vee thread	Buttress thread	Square thread	Saw - tooth thread	इस थ्रेड का नाम क्या है?	वी थ्रेड	बटर्रेस थ्रेड	स्क्वायर थ्रेड	सॉ टूथ थ्रेड	D	1
												
96	What is the name of part marked 'X'?	Root	Pitch	Crest	Helix angle	'X' से चिह्नित भाग का नाम क्या है?	रूट	पिच	क्रेस्ट	हेलिक्स कोण	D	1
												
97	What is to be done after mounting the new grinding wheel to run concentric?	Truing	Glazing	Loading	Dressing	डाई स्टॉक में केंद्र स्कू क्यों प्रदान किया गया है?	ट्रुइंग	ग्लेज़िंग	लोडिंग	ड्रेसिंग	A	2
98	What is the included angle of metric 'V' threads?	45°	29°	60°	47½°	मीट्रिक 'V' थ्रेड्स का सान्निहित कोण क्या है?	45°	29°	60°	47½°	C	1
99	What '46' represent in standard marking system of grinding wheel (32A46H8V)?	Grade	Grain size	Type of bond	Type of abrasive	ग्राइंडिंग व्हील (32A46H8V) के मानक अंकन प्रणाली में 46 'क्या दर्शाता है?	ग्रेड	ग्रेन साइज़	बंधन का प्रकार	अपघर्षक का प्रकार	B	1
100	What is the tool used in grinding operation?	Honing tool	Abrasive stick	Diamond dressers	Star wheel dressers	ग्राइंडिंग ऑपरेशन में प्रयुक्त उपकरण क्या है?	होनिंग टूल	घर्षण छड़ी	डायमंड ड्रेसर	स्टार व्हील ड्रेसर	C	1
												
101	What is the colour of aluminium metal?	Dull white	White	Bright white	Bluish grey colour	एल्यूमीनियम धातु का रंग क्या है?	मंद सफेद	सफेद	चमकदार सफेद	ब्लुइश ग्रे रंग	B	1

102	What 'H' denotes in the specifications of grinding wheel 32A46H8V?	Grain size	Type of abrasive	Grade	Structure	ग्राइंडिंग व्हील 32A46H8V के विनिर्देशन में H 'क्या दर्शाता है?	ग्रेन साइज़	अपघर्षक का प्रकार	ग्रेड	संरचना	C	1
103	Why precision instruments are made of invar steel?	Durability	Cheaper in cost	Surface finishing is fine	Least coefficient of expansion	क्यों प्रिसिशन उपकरण इन्वार स्टील के बने होते हैं?	स्थायित्व	लागत में सस्ता	सतह परिष्करण अच्छा है	विस्तार का कम गुणांक	D	3
104	Calculate the reading of vernier micrometer? 	9.923 mm	9.963 mm	9.563 mm	9.763 mm	इस वर्नियर माइक्रोमीटर की रीडिंग की गणना करें?	9.923 मि.मी.	9.963 मि.मी.	9.563 मिमी	9.763 मिमी	B	2
105	Why lime stone serves as flux added to the ore in the blast furnace?	To form molter slag	To supply the oxygen	To burn the carbon in coke	To increase the melting point of ore	ब्लास्ट फर्नाल्स में डाले गये अयस्क (ore) में चूने के पत्थर प्रवाही (फ्लक्स) के रूप में क्यों मिलाये जाते हैं?	मोल्टर स्लैग बनाने के लिए	ऑक्सीजन की आपूर्ति के लिए	कोक में कार्बन को जलाने के लिए	अयस्क (ऑर) का घूलन बिन्दु बढ़ाने के लिए	A	2
106	Which micrometer having provision of interchangeable anvils?	Depth micrometer	Inside micrometer	Outside micrometer	Screw thread micrometer	कौन-से माइक्रोमीटर में निहाई (anvils) को आन्तरिकरूप से बदलने का प्रावधान होता है?	डेप्थ माइक्रोमीटर	इनसाईड माइक्रोमीटर	आऊटसाईड माइक्रोमीटर	स्कू थ्रेड माइक्रोमीटर	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	स्कू थ्रेड माइक्रोमीटर का कौन-सा वायर चयन का स्वरूप निश्चित करता है?	चूड़ी का कोण	चूड़ी का प्रकार और पिट्च	रूट और क्रस्ट	प्रमुख व्यास	B	2
108	What is measured with telescopic gauge?	Depth	External dimension	Angular dimension	Size of holes, slots and recesses	टेलिस्कोपिंग गेज से क्या नापा जाता है?	गहराई	बाहरी डायमेंशन	कोणीय डायमेंशन	छिद्र स्लोट औ रिससेसों (recesses)	D	2
109	What is produced from blast furnace?	Pig iron	Cast iron	Wrought iron	Malleable iron	ब्लास्ट फर्नेस से क्या उत्पन्न होता है?	कच्चा लोहा	कच्चा लोहा	लोहा	नरम लोहा	A	1
110	What is the minimum dimension can measure with telescopic gauge?	8.0 mm	12.7 mm	19.0 mm	150 mm	टेलीस्कोपिक गेज के साथ न्यूनतम आयाम क्या माप सकता है?	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	8 मिमी आयाम से नीचे मापने के लिए किस गेज का उपयोग किया जाता है?	टेलीस्कोपिक गेज	छोटा छेद गेज	गहराई से माइक्रोमीटर	अंदर माइक्रोमीटर	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	किस कास्ट आयरन में मशीन टूल्स में टूल चटर को कम करने की क्षमता होती है?	ग्रे कच्चा लोहा	सफेद कच्चा लोहा	गांठदार कच्चा लोहा	निंदनीय कच्चा लोहा	A	2

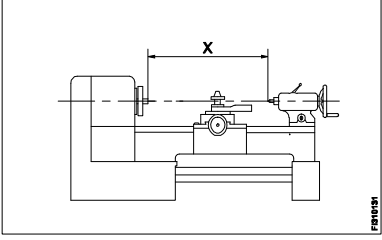
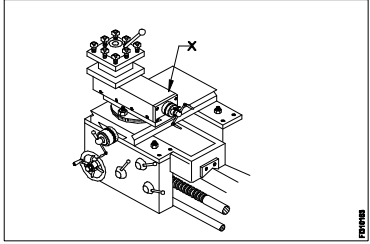
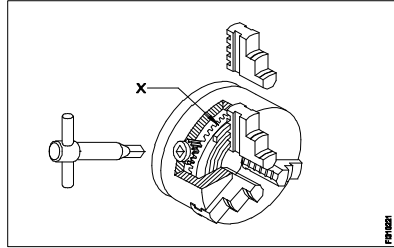
Name of the Trade : Fitter 2 nd Sem - NSQF - Module 2 : Fitting assembly												
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the name of the fit? 	Transition fit	Clearance fit	Shrinkage fit	Interference fit	इस फिट का नाम क्या है?	ट्रांजीशन फिट	क्लीयरेंस फिट	श्रिकेज फिट	इन्टरफेरेंस फिट	B	1
2	What is the term of the algebraic difference between a size, to its corresponding basic size?	Deviation	Upper deviation	Lower deviation	Actual deviation	आकार के बीच के बीजगणितीय अंतर को उसके संबंधित मूल आकार में क्या कहा जाता है?	विचलन	अपर विचलन	लोवर विचलन	वास्तविक विचलन	A	1
3	What is the upper limit of the component size $20 \begin{matrix} + .008 \\ - .005 \end{matrix}$	0.005	0.008	19.995	20.008	घटक आकार की अपर लिमिट क्या होगी ? $20 \begin{matrix} + .008 \\ - .005 \end{matrix}$	0.005	0.008	19.995	20.008	D	2
4	What is the term used for the relationship exists between two mating parts?	Fit	Limit	Tolerance	Allowance	दो मेटिंग भागों के बीच में संबंध के लिए प्रयुक्त शब्द क्या है?	फिट	लिमिट	टोलरेंस	अलाउंस	A	2
5	What is the least count of vernier micrometer?	0.01 mm	0.02 mm	0.001 mm	0.002 mm	वर्नियर माइक्रोमीटर का अल्पत्मांक क्या है?	0.01 मिमी	0.02 मि.मी.	0.001 मिमी	0.002 मिमी	C	1
6	What is name of the tool? 	Flat scraper	Hook scraper	Half round scraper	Three square scraper	इस टूल का नाम क्या है?	सपाट खुरचनी	हुक खुरचना	हाफ राउंड स्क्रैपर	तीन वर्ग खुरचनी	A	1
7	How chipped out scraper can be repaired?	Filing	Lapping	Chiselling	Grinding and honing	कैसे खुरचनी की मरम्मत की जा सकती है?	फाइलिंग	लेपिंग	चीजलिंग	ग्राइडिंग	D	3
8	Which part of vernier micrometer is marked with vernier scale graduation?	Anvil	Frame	Thimble	Barrel	वर्नियर माइक्रोमीटर के किस भाग को वर्नियर स्केल ग्रेजुएशन के साथ चिह्नित किया गया है?	एनविल	फ्रेम	थिंबल	बैरल	D	2
9	Which instrument is used to measure the effective diameter of screw threads?	Screw pitch gauge	Outside micrometer	Screw thread micrometer	Screw thread caliper gauge	स्कू थ्रेड्स के प्रभावी व्यास को मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?	स्कू पिच गेज	आउटसाइड माइक्रोमीटर	स्कू थ्रेड माइक्रोमीटर	स्कू थ्रेड कैलीपर गेज	C	1
10	What is the name of part marked 'x' in dial gauge? 	Anvil	Stem	Pointer	Plunger	डायल गेज में 'x' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	एनविल	स्टेम	प्वाइटर	प्लंजर	D	1

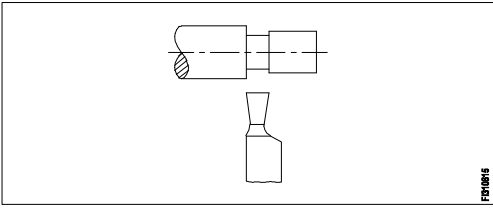
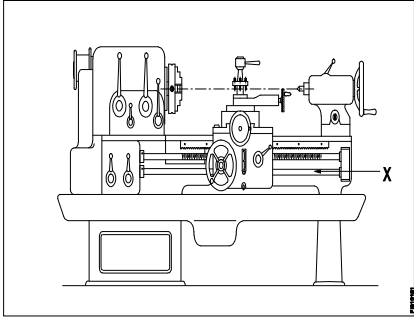
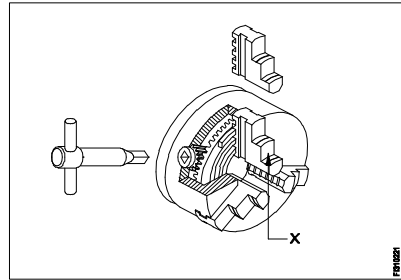
11	What is the lower limit of size, if dimension is stated as $\varnothing 25^{+0.021}_{-0.000}$	24.85 mm	24.75 mm	25.00 mm	25.021 mm	आकार की निचली सीमा क्या है, यदि आयाम है $\varnothing 25^{+0.021}_{-0.000}$	24.85 मिमी	24.75 मिमी	25.00 मिमी	25.021 मिमी	C	2
12	What is the name of system if the size of the hole is kept constant, shaft is varied?	Bilateral system	Unilateral system	Hole basis system	Shaft basis system	यदि छेद का आकार स्थिर रखा जाता है, और शाफ्ट अस्थिर है, तो सिस्टम का नाम क्या है?	बाइलेटरल सिस्टम	यूनीलेटरल सिस्टम	होल बेसिक सिस्टम	शाफ्ट बेस्ड सिस्टम	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 और इसके संबंधित बेसिक साइज के बीच बीजीय अंतर क्या है?	विचलन	सहनशीलता	वास्तविक विचलन	अधिक विचलन	C	2
14	Which device is used in conjunction with dial test indicator?	Chuck	Stand	Tool rest	Bench vice	डायल टेस्ट इंडिकेटर के साथ किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?	चक	स्टैंड	टूल रेस्ट	बेंच वाइस	B	1
15	Which scraper is used to scrape small diameter holes and deburing edges of holes?	Flat scraper	Hook scraper	Triangular scraper	Bull-nose scraper	छोटे व्यास के छिद्रों और छेद के किनारों को डिबग करने के लिए किस खुरचनी का उपयोग किया जाता है?	सपाट खुरचनी	हुक खुरचनी	त्रिकोणीय खुरचनी	बुल नोज खुरचनी	C	2
16	Which surface is used for scraping large bearing surface?	Flat scraper	Hook scraper	Triangular scraper	Bull-nose scraper	बड़े बियरिंग की सतह को खुरचने के लिए किस सतह का उपयोग किया जाता है?	सपाट खुरचनी	हुक खुरचना	त्रिकोणीय खुरचनी	बुल नोज खुरचनी	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	आकार की अधिकतम सीमा और आकार की न्यूनतम सीमा के बीच क्या अंतर है?	टॉलरेंस	मूल आकार	आकार की लिमिट	अपर विचलन	A	1
18	Which is grade of tolerance?	Bilateral tolerance	Unilateral tolerance	Fundamental tolerance	Fundamental deviation	टॉलरेंस किस ग्रेड की है?	बयलेट्रल टॉलरेंस	यूनीलेट्रल टॉलरेंस	फंडामेंटल टॉलरेंस	मौलिक विचलन	C	1
19	What is the maximum limit of size if the basic size of the hole is 25 mm and the deviation is $\pm 0.2\text{mm}$?	25.2 mm	24.8 mm	25.02 mm	24.08 mm	यदि छेद का बेसिक साइज 25 मिमी और विचलन 0.2 मिमी है तो आकार की अधिकतम लिमिट क्या है?	25.2 मिमी	24.8 मिमी	25.02 मिमी	24.08 मिमी	A	2
20	What is the name of part marked 'X'?	Anvil	Steam	Pointer	Plunger	भाग 'X' का नाम क्या है?	एनविल	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	यंत्र का नाम क्या है?	डायल वर्नियर कैलिपर	वर्नियर माइक्रोमीटर	डायल टेस्ट इंडिकेटर लीवर टाइप	डायल टेस्ट इंडिकेटर प्लंजर टाइप	C	1
22	What is the name of fit?	Transition fit	Shrinkage fit	Clearance fit	Interference fit	फिट का नाम क्या है?	ट्रांजीशन फिट	श्रिंकज फिट	क्लीयरेंस फिट	इंटरफेरेंस फिट	D	1
23	What is the maximum limit of size if size on drawing is $20^{-0.12}_{-0.21}$	19.988	19.979	20.012	20.021	यदि ड्राइंग पर आकार है तो आकार की अधिकतम सीमा क्या है $20^{-0.12}_{-0.21}$	19.988	19.979	20.012	20.021	A	2

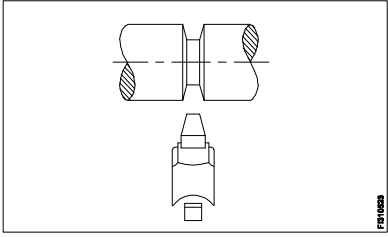
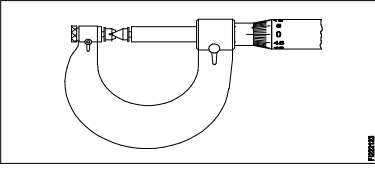
24	Which term indicates the difference between the maximum limit of size and minimum limit of size?	Deviation	Tolerance	Actual size	Upper deviation	आकार की अधिकतम सीमा और आकार की न्यूनतम सीमा के बीच अंतर को कौन सा शब्द दर्शाता है?	विचलन	टोलरेंस	वास्तविक आकार	अपर विचलन	B	2
25	Which type of fit, the tolerance zone of hole is below the tolerance zone of shaft?	Transition fit	Clearance fit	Shrinkage fit	Interference fit	किस प्रकार का फिट में, होल का टॉलरेंस क्षेत्र शाफ्ट के टॉलरेंस क्षेत्र के नीचे है?	ट्रांजीशन फिट	क्लीयरेंस फिट	सिंकजे फिट	इंटरफेरेंस 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	कौन सा शब्द वास्तविक आकार और इसके संबंधित मूल आकार के बीच बीजीय अंतर को इंगित करता है?	विचलन	वास्तविक विचलन	अपर विचलन	लोअर विचलन	B	2
27	What is the name of the tool? 	Flat scraper	Hook scraper	Half round scraper	Triangular scraper	दूल का नाम क्या है?	फ्लेट खुरचनी	हुक खुरचनी	हाफ राउंड स्क्रेपर	त्रिकोणीय खुरचनी	C	1
28	What is the name of the part marked 'X' of lever type dial test indicator? 	Pivot	Lever	Stylus	Scroll	लीवर टाइप डायल टेस्ट इंडिकेटर के भाग 'X' का नाम क्या है?	पिवोट	लीवर	स्टाइलस	स्कॉल	C	1
29	What is marked as 'X' in hole basic system? 	Tolerance	Maximum dia	Lower deviation	Upper deviation	होल बेसिक सिस्टम में 'X' के रूप में क्या चिह्नित है?	टोलरेंस	अधिकतम डायामेटर	कम विचलन	अधिक विचलन	A	2
30	What is the expression of 30H7/g6?	Fit	Limits	Deviation	Tolerance	30H7 / g6 की अभिव्यक्ति क्या है?	फिट	लिमिट	विचलन	टोलरेंस	A	1
31	What is the lower limit of size in dimension of $20^{+0.028}_{+0.007}$?	19.988	20.028	20.007	19.979	के आयाम में आकार की निचली सीमा क्या है $20^{+0.028}_{+0.007}$?	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	फिट का प्रकार क्या है, यदि अधिकतम आकार का होल न्यूनतम आकार के शाफ्ट से बड़ा है?	सिंकजे फिट	ट्रांजीशन फिट	क्लीयरेंस फिट	इंटरफेरेंस फिट	C	1
33	What is the name of the part marked 'X' in dial test indicator? 	Stem	Pointer	Back plug	Bezel clamp	डायल परीक्षण संकेतक में 'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	स्टेम	सूचक	बैक प्लग	बेज़ल क्लैप	D	1
34	What is the angle of holding the scrapers for soft metal?	30°	60°	40°	20°	नरम धातु के लिए स्क्रैपर्स को पकड़ने का कोण क्या होता है ?	30 डिग्री	60 डिग्री	40 डिग्री	20 डिग्री	D	1

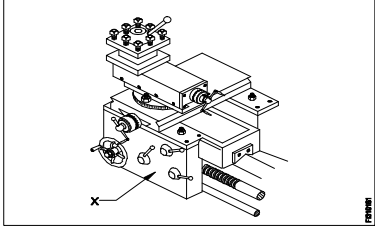
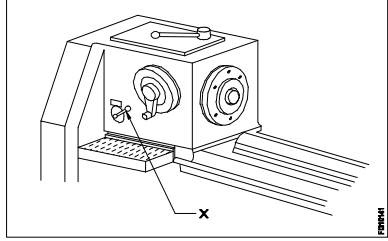
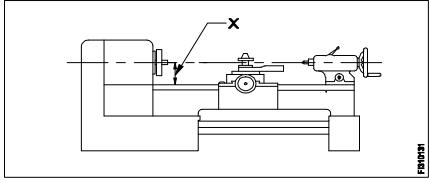
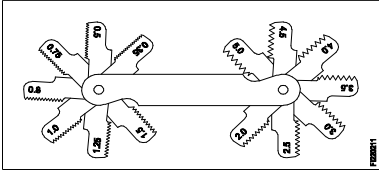
35	What is the marked as 'X'?	Minimum limit	Maximum limit	Lower deviation	Upper deviation	'X' के रूप में चिह्नित क्या है?	न्यूनतम लिमिट	अधिकतम लिमिट	निम्नतर विचलन	उत्तर विचलन	D	1
												
36	What is the upper deviation of the component size $20^{+0.008}_{-0.005}$	0.005	0.008	19.995	20.008	घटक आकार का उत्तर विचलन क्या है $20^{+0.008}_{-0.005}$	0.005	0.008	19.995	20.008	B	1
37	What is the lower limit of size, if dimension is stated as $\varnothing 24^{+0.021}_{-0.000}$ in a drawing?	24.85 mm	24.75 mm	24.000 mm	25.021 mm	आकार की निचली सीमा क्या है, यदि आयाम को ड्राइंग में कहा गया है? $\varnothing 24^{+0.021}_{-0.000}$	24.85 मिमी	24.75 मिमी	24.000 मिमी	25.021 मिमी	C	2
38	What is the marked as 'X'?	Limit	Tolerance zone	Lower deviation	Upper deviation	'X' के रूप में चिह्नित क्या है?	लिमिट	टॉलरेंस क्षेत्र	निम्नतर विचलन	उत्तर विचलन	B	1
												
39	Which part indicates the reading of dial test indicates?	Stem	Anvil	Pointer	Plunger	डायल टेस्ट की रीडिंग किस हिस्से से प्राप्त करते हैं?	स्टेम	एनविल	सूचक	प्लंजर	C	1
40	What is the name of operation?	Filing	Drilling	Scraping	Chiseling	इस ऑपरेशन का नाम क्या है?	फाइलिंग	ड्रिलिंग	स्क्रैपिंग	चिजलिंग	C	1
												
41	Which scraper is used to scrape the centre portion of large flat surface?	Flat scraper	Hook scraper	Triangle scraper	Bull-nose scraper	बड़ी सपाट सतह के मध्य भाग को खुरचने के लिए किस खुरचनी का उपयोग किया जाता है?	सपाट खुरचनी (फ्लैट स्क्रैपर)	हुक खुरचनी (हुक स्क्रैपर)	त्रिभुज खुरचनी (ट्रायंगल स्क्रैपर)	बुल-नोज खुरचनी (बुल नोज स्क्रैपर)	A	1
42	What is the name of the instrument?	Screw pitch gauge	Outside micrometer	Screw thread micrometer	Screw thread caliper gauge	इस यंत्र का नाम क्या है?	स्कू पिच गेज	बाहरी माइक्रोमीटर (आउटसाइड माइक्रोमीटर)	स्कू थ्रेड माइक्रोमीटर	स्कू थ्रेड कैलीपर गेज	C	1
												
43	Which instrument is 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	ग्रेजुएशन डायल पर पॉइंटर के द्वारा आकर में छोटा बदलाव को मैग्निफाई के लिए कौन से उपकरण है ?	डायल टेस्ट इंडिकेटर	इनसाइड माइक्रोमीटर	डायल वर्नियर कैलिपर	वर्नियर माइक्रोमीटर	A	1
44	What is the number of fundamental deviation in the BIS system?	25	20	15	26	उपलब्ध BIS प्रणाली में आधारभूत की संख्या क्या है?	25	20	15	26	A	1
45	How many fundamental tolerance grades are available?	18 grade	25 grade	15 grade	12 grade	कितने आधारभूत टोलरेन्स ग्रेड उपलब्ध है?	18 ग्रेड	25 ग्रेड	15 ग्रेड	12 ग्रेड	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	भागों के आमापों में को ज्ञात करने और तुलना करने के लिए कौन-से परिशुद्धता उपकरण का प्रयोग होता है?	माइक्रोमीटर	कम्पेरेटर्स	डायल टेस्ट इंडिकेटर	वर्नियर बेवल प्रोटेक्टर	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	लिवर वर्ग के डायल टेस्ट इंडिकेटर में कौन-सी मैकेनीज़म काम आती है?	स्कू और नट	रैक और पिनियन	लीवर और स्क्रोल	वर्म और वर्म व्हील	C	1

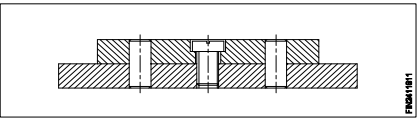
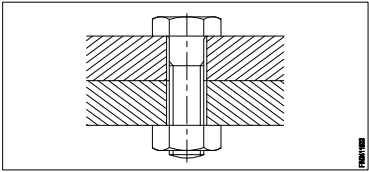
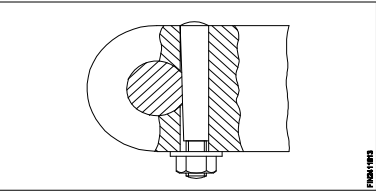
48	Which comparator is used in mass production?	Optical	Pneumatic	Electronics	Mechanical	थोक उत्पादन में कौन-सा कम्परेटर प्रयुक्त होता है?	ओप्टिकल	न्यूमैटिक	इलेक्ट्रॉनिक्स	मैकेनिकल	B	1
49	Which gauge used to check internal thread of components?	Thread ring gauge	Taper ring gauge	Thread plug gauge	Caliper gauge	भागों की अन्तर चूड़ियों को नापने के लिए कौन-से गैज का उपयोग होता है?	थ्रेड रिंग गैज	टेपर रिंग गैज	थ्रेड प्लग गैज	कैलिपर गैज	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	कौन-सा चरम स्वीकृत आमाप है जिस के भीतर आपरेटर से भाग बनाने की आकांक्षा रखी जाती है?	आधारभूत आमाप	वास्तविक आमाप	नोमिनल आमाप	आमाप की सीमाएँ	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	उत्पादन के बाद भाग के वास्तविक आमाप को क्या कहा जाता है?	लिमिट आमाप	वास्तविक आमाप	मैक्सिमम (अधिकतम) आमाप	मिनिमम (न्यूनतम) आमाप	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	आरेख में विमा (डायकेन्शन) को 25 ± 0.02 mm कहाँ जाता है । टोलरेन्स क्या होगा?	+0.02mm	-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	खरोचते (स्क्रापिंग) के समय आप ऊभरे हुए स्थान को कैसे पहचानेंगे?	प्रशियन ब्लू	सफेद चाक	कटपर सल्फेट	सेलोलोस लेकर	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	आकार की दो सीमाओं में से कौन सा छोटा है?	वास्तविक आकार	आकार की अधिकतम सीमा	आकार की न्यूनतम सीमा	आकार की सीमा	C	1

Name of the Trade : Fitter 2 nd Sem - NSQF - Module 3 : Turning												
#	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 lathe specification of marked as 'x'?	Length of the bed	Centre height of lathe	Length between centre	Diameter of work (Swing)	X 'के रूप में चिह्नित खराद विनिर्देश का नाम क्या है?	बेड की लंबाई	खराद की सेंटर हाइट	केंद्र के बीच की लंबाई	कार्य का व्यास (स्विंग)	C	1
												
2	What is the name of the part marked 'X' in the lathe carriage?	Tool post	Top slide	Cross slide	Saddle lock	खराद कैरिज में 'X' अंकित भाग का नाम क्या है ?	टूल पोस्ट	टॉप स्लाइड	क्रॉस स्लाइड	सैडल लॉक	B	1
												
3	What is the merit of three jaw chuck in lathe machine?	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	खराद मशीन में तीन जबड़े वाले चक की मेरिट क्या है?	काम आसानी से स्थिर किया जा सकता है	रन आउट को सुधारा नहीं जा सकता	केवल गोल और हेक्सागोनल घटकों को पकड़ा जा सकता है	चक के खराब हो जाने से सटीकता कम हो जाती है	A	2
4	What is the name of the part marked 'x'?	Body	Back plate	External jaw	Crown wheel	'X' चिह्नित भाग का नाम क्या है?	बाँडी	बेक प्लेट	बाहरी जबड़ा	क्राउन व्हील	D	1
												
5	What is the de-merit of four jaw chuck?	Jaws are reversible	Irregular shape job can be hold	Heavy cuts can be given	Small and finished work will be damaged	चार जबड़ा वाले चक का डी-मेरिट क्या है?	जबड़े उलटने योग्य होते हैं	अनियमित आकार की जॉब पकड़ सकता है	भारी कट दी जा सकती है	छोटे और परिष्कृत काम क्षतिग्रस्त होंगे	D	2
6	Which type of rake angle make slope from the front towards back of the tool?	End rake angle	Side rake angle	Negative rake angle	Positive top rake angle	किस प्रकार के रेक कोण टूल के पीछे की ओर सामने तक ढलान बनाते हैं?	एंड रेक कोण	साइड रेक कोण	नेगेटिव रेक कोण	पॉजिटिव टॉप रेक कोण	D	2
7	What will be the effect, if the carriage is not locked while facing?	Correct face	Convex face	Concave face	Pip left in the centre	यदि फेसिंग करते समय कैरिज को लॉक नहीं किया गया तो क्या प्रभाव पड़ेगा?	सही फेस	उत्तल फेस	अवतल फेस	केंद्र में पिप छोड़ देता है	B	3
8	What is the name of the operation carried out in turning to remove burr and sharpness from the edge of component?	Grooving	Chamfering	Step turning	Plain turning	घटक के किनारे से गड़गड़ाहट और तीखेपन को हटाने के लिए किए गए ऑपरेशन का नाम क्या है?	ग्रूविंग	चेमफरिंग	स्टेप टर्निंग	प्लेन टर्निंग	B	2
9	Find out the spindle speed for turning dia 40 mm cast iron rod, if the cutting speed is 15 m/min?	119.3 rpm	100.3 rpm	219.3 rpm	109.4 rpm	40 मिमी के ढलवाँ लोहा रॉड को टर्न करने के लिए स्पिण्डल की गति ज्ञात करें, यदि काटने की गति 15 मीटर / मिनट है?	119.3 rpm	100.3 rpm	219.3 rpm	109.4 rpm	A	2

10	What is the name of the operation? 	Square shoulder	Filletted shoulder	Bevelled shoulder	Undercut shoulder	इस ऑपरेशन का नाम क्या है?	स्क्वायर शोल्डर	फिल्लेटेड शोल्डर	बेवलड शोल्डर	अंडरकट 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	बड़े पैमाने पर उत्पादन में किस प्रकार के कटिंग टूल का उपयोग किया जाता है?	सॉलिड टूल	ब्रेजड टूल	थ्रो अवे टाइप टूल	इनसरटेड बिट विथ होल्डरस	C	1
12	Which gauge is used to compare the profile of thread?	Plug gauge	Feeler gauge	Radius gauge	Screw pitch gauge	थ्रेड की प्रोफाइल को कम्पेयर करने के लिए किस गेज का उपयोग किया जाता है?	प्लग गेज	फीलर गेज	त्रिज्या गेज	स्कू पिच गेज	D	1
13	Which is the vertical distance from crest to the root?	Lead	Flank	Pitch	Depth	क्रेस्ट से रूट तक की ऊर्ध्वाधर दूरी कौन सी है?	लीड	फलैंक	पिच	गहराई	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	बाहरी सूत्रण (बाहरी थ्रेडिंग) M16 x 2.0 के लिए ब्लाक साइज़ की गणना करें	14.0 मिमी	15.8 मिमी	16.0 मिमी	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 जैक में किस प्रकार के थ्रेड का उपयोग किया जाता है?	वी थ्रेड	एकमे थ्रेड	नकल थ्रेड	स्क्वायर थ्रेड	D	1
16	What is the name of the part marked 'X'? 	Bed	Tail stock	Feed shaft	Lead screw	'X' चिह्नित भाग का नाम क्या है?	बेड	टेल स्टॉक	फीड शाफ्ट	लीड स्कू	C	1
17	What is the maximum swiveling angle of the compound rest in the lathe machine?	90°	180°	220°	360°	खराद मशीन में कम्पाउंड रेस्ट का अधिकतम घुमाव कोण क्या है?	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	कौन सा भाग मुख्य रूप से खराद मशीन में लंबी जॉब को सपोर्ट करता है?	फेस प्लेट	स्टेडि रेस्ट	डॉग कैरियर	डेड सेन्टर	B	1
19	What is the name of part marked as 'x' of three jaw chuck? 	Body	Back plate	Internal jaw	External jaw	तीन जबड़े चक में 'x' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	बॉडी	बेक प्लेट	आंतरिक जबड़ा	बाहरी जबड़ा	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 जबड़ा चक का दोष क्या है?	काम आसानी से निर्धारित किया जा सकता है	आंतरिक और बाहरी जबड़े उपलब्ध हैं	सटीकता कम हो जाती है	बेलनाकार और हेक्सागोनल कार्य की एक विस्तृत श्रृंखला को पकड़ा जा सकता है	D	2
21	Which tool materials are manufactured by powder metallurgy technique?	Carbides	High speed steel	High carbon steel	Medium carbon steel	पाउडर मेटलर्जी टेक्नीक द्वारा कौन से टूल सामग्री का निर्माण किया जाता है?	कारबाइड	हाई स्पीड स्टील	उच्च कार्बन स्टील	मध्यम कार्बन स्टील	A	1
22	Which angle of the tool prevents from getting jammed in the groove and causes breakage?	Side rake angle	Side relief angle	Side clearance angle	Front clearance angle	टूल का कौन सा कोण ग्रूव में फसने से रोकता है और टूटने का कारण बनता है?	साइड रेक कोण	साइड रिलीफ कोण	साइड क्लीयरेंस कोण	फ्रंट क्लीरेंस कोण	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	यदि टूल की फेसिंग करते समय सही केंद्र की ऊंचाई पर सेट नहीं किया जाता है, तो क्या दोष है?	उत्तल फेस	अवतल फेस	केंद्र में पिप छोड़ देता है	फेस पर अपरिष्कृत सतह	C	3
24	What is the unit of cutting speed in turning?	mm/sec	m/sec	m/min	mm/min	काटने की गति की इकाई क्या है?	मिमी / सेकंड	मीटर / सेकंड	मीटर / मिनट	मिमी / मिनट	C	1
25	What is the type of operation is carried out? 	Straight groove	Vee groove	Round groove	Square groove	किस प्रकार का ऑपरेशन किया जा रहा है?	सीधी ग्रुव	वी ग्रुव	गोल ग्रुव	चौकोर ग्रुव	B	1
26	What is the formula to calculate the turning time?	$\frac{l \times f}{n \times N}$	$\frac{l \times h}{f \times N}$	$\frac{l \times n}{f \times N}$	$\frac{f \times N}{l \times h}$	टर्निंग समय की गणना करने के लिए सूत्र क्या है?	$\frac{l \times f}{n \times N}$	$\frac{l \times h}{f \times N}$	$\frac{l \times n}{f \times N}$	$\frac{f \times N}{l \times h}$	C	1
27	What is the name of portion between root and crest of the thread?	Root	Flank	Depth	Thread angle	चूड़ी के रूट और क्रेस्ट के बीच के भाग का नाम क्या है?	रूट	फलैंक	डेप्थ	थ्रेड ऐंगल	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 का सिद्धांत क्या है?	स्लाइडिंग	स्कू और नट	रैक और पिनियन	वॉर्म और वॉर्म 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 माइक्रोमीटर का उपयोग करके किस डायमेंशन को मापा जाता है?	स्कू थ्रेड की पिच	स्कू थ्रेड का माइनर व्यास	स्कू थ्रेड का मेजर व्यास	स्कू थ्रेड का प्रभावी व्यास	D	1
30	What type of power transmission is transmitted by spur gear?	Parallel transmission	Angular transmission	Intersecting transmission	Perpendicular transmission	किस प्रकार का पावर ट्रांसमिशन स्पर गियर द्वारा संचारित होता है?	समानांतर संचरण	कोणीय संचरण	प्रतिच्छेद संचरण	लम्बवत संचरण	A	1
31	How many types of bed ways are in centre lathe machine?	2	3	5	4	सेन्टर खराद मशीन में कितने प्रकार के बेड हैं?	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 गेज का उपयोग क्या है?	थ्रेड की लीड की जाँच करना	थ्रेड के पिच की जाँच करना	थ्रेड का माइनर डायामीटर की जाँच करना	थ्रेड का मेजर डायामीटर की जाँच करना	B	2
33	What is the name of instrument? 	Vernier micrometer	Outside micrometer	Three wire micrometer	Screw thread micrometer	इस यंत्र का नाम क्या है?	वर्नियर माइक्रोमीटर	बाहरी माइक्रोमीटर	तीन वायर माइक्रोमीटर	स्कू थ्रेड माइक्रोमीटर	D	1

34	What is the name of part marked as 'X' in centre lathe ? 	Apron	Saddle	Gross slide	Compound rest	केंद्र खराद में 'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	एप्रन	सैडल	क्रास स्लाइड	कम्पाउंड स्लाइड	A	1
35	What is the name of part marked as 'X'? 	Clutch	Feed selector	Lathe spindle	Feed direction lever	'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	क्लच	फीड सिलेक्टर	खराद स्पिंडल	फीड डायरेक्सन लीवर	D	1
36	What is the name the specification of lathe marked as 'X'? 	Bed length	Centre height	Swing diameter	Between the center of lathe	Marked X 'के रूप में चिह्नित खराद के विनिर्देशन का नाम क्या है?	बेड की लंबाई	सेन्टर हाइट	स्विंग व्यास	खराद के केंद्र के बीच	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	खराद मशीन में बैक गियर यूनिट का उद्देश्य क्या है?	स्पिंडल की गति कम करें	स्पिंडल स्पीड बढ़ाएं	स्पिनडल स्पीड को जल्दी बदलना	धुरी पर असामान्य प्रभाव से बचने के लिए	A	2
38	What is the name of gauge? 	Ring gauge	Screw Pitch gauge	Feeler gauge	Radius gauge	गेज का नाम क्या है?	रिंग गेज	पिच गेज	फीलर गेज	रेडियस 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	पिच की सीमा क्या है जिसे स्कू थ्रेड माइक्रोमीटर द्वारा मापा जा सकता है?	0.01 से 0.5 मि.मी.	0.02 से 3.5 मिमी	0.25 से 3.5 मिमी	0.50 से 5.0 मिमी	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 विमा की किस रेंज को स्कू थ्रेड माइक्रोमीटर द्वारा मापा जाता है।	M1 से M6	M1 से M12	M1 से M30	M1 से M32	C	1

Name of the Trade : Fitter 2 nd 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 used to record the skill of the operator in practice?	Testing chart	Levelling chart	Geometric chart	Performance chart	व्यवहार में ऑपरेटर के कौशल को रिकॉर्ड करने के लिए किस चार्ट का उपयोग किया जाता है?	परीक्षण चार्ट	लेवलिंग चार्ट	ज्यामितीय चार्ट	प्रदर्शन चार्ट	D	1
2	Which bearing withstands load is parallel to its axis?	Needle bearing	Thrust bearing	Plain bearing	Split bearing	किस बियरिंग का भार इसके अक्ष के समानांतर होता है?	नीडल बियरिंग	थ्रस्ट बियरिंग	सादे बियरिंग	स्प्लिट बियरिंग	B	1
3	Which belongs to Total Productive Maintenance?	Supply defective goods to the customers	Unscheduled maintenance	Produces goods without increasing product quality	Reduces maintenance cost	कौन सा कुल उत्पादक रखरखाव से संबंधित है?	ग्राहकों को दोषपूर्ण सामानों की सप्लाई करना	अनिर्धारित रखरखाव	उत्पाद की गुणवत्ता को बिना बढ़ाये वस्तुओं का उत्पादन करता है	रखरखाव लागत कम कर देता है	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	lean विनिर्माण ओईई के लिए उच्च स्तरीय सूत्र क्या है?	उपलब्धता x मात्रा X गुणवत्ता	उपलब्धता x उत्पादकता x गुणवत्ता	उत्पाद आउटपुट x गुणवत्ता x उपलब्धता	उत्पाद आउटपुट x मात्रा X गुणवत्ता	B	1
5	Identify the method of assembly technique? 	Dowelling	Pinning	Peening	Staking	असेंबली तकनीक की विधि को पहचानें?	डोवेलिंग	पिनिंग	पीनिंग	स्टेकिंग	A	1
6	Identify the type of bolt? 	Bolt with clearance hole	Body fit bolt	Anti-fatigue bolt	'T' bolt	बोल्ट के प्रकार की पहचान करें?	क्लीरेंस होल के साथ बोल्ट	बॉडी फिट बोल्ट	एंटी फटीग बोल्ट	'टी' बोल्ट	A	1
7	Name the type of part shown in assembly technique. 	Taper pin	Split pin	Cotter pin	Spring pin	असेंबली तकनीक में दिखाए गए भाग के प्रकार का नाम बताएं।	टेपर पिन	स्प्लिट पिन	कॉटर पिन	स्प्रिंग पिन	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 तकनीक में डॉवेल का उपयोग क्या है?	दो या दो से अधिक भागों की सटीक स्थिति	एक साथ घटकों को सुरक्षित करना	ड्रिलिंग की आवश्यकता को समाप्त करें	फिट की दक्षता बढ़ाएं	A	2

9	Which maintenance record mention the date of commissioning of machine?	Inspection check list	Equipment record	Product manual	Servicing manual	किस रखरखाव रिकॉर्ड में मशीन के चालू होने की तारीख का उल्लेख है?	निरीक्षण जाँच सूची	उपकरण रिकॉर्ड	उत्पाद की नियमावली	सर्विसिंग मैनुअल	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	बुनियादी रखरखाव में मशीनरी के टूट - फूट को रोकने के लिए की गई गतिविधि का नाम क्या है?	रूटीन रखरखाव	निवारक रखरखाव	मरम्मत की गतिविधि	निरीक्षण गतिविधि	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 पिस का उपयोग क्या है?	आसान से भागों की असेंबली और डिसअसेंबली	असेंबली में व्यापक टॉलरेंस के साथ अनुरूप होल का पता लगाएँ	असेंबली में भागों को रिटेन करना	पार्ट्स की परिशुद्ध स्थिति	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	असेंबली में कौन सा बोल्ट वर्कपीस के बीच सापेक्ष चाल को रोकता है?	एंटी फटीग बोल्ट	'टी' बोल्ट	बॉडी फिट बोल्ट	सेल्फ लॉकिंग बोल्ट	C	2
13	Which assembly technique is similar to riveting method?	Dowelling	Pinning	Peening	Staking	कौन सी असेंबली तकनीक रिबेटिंग विधि के समान है?	डोवेलिंग	पिनिंग	पीनिंग	स्टाकिंग	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	एल्यूमीनियम मिश्र बियरिंग में बियरिंग और जर्नल के बीच अतिरिक्त क्लीयरेंस क्यों दी गई है?	उच्च तापीय विस्तार पर काबू पाने के लिए	लीनियर विस्तार पर काबू पाने के लिए	गुणांक विस्तार पर काबू पाने के लिए	स्वतंत्र रूप से प्रवाह करने के लिए स्नेहक पर काबू पाने के लिए	A	3