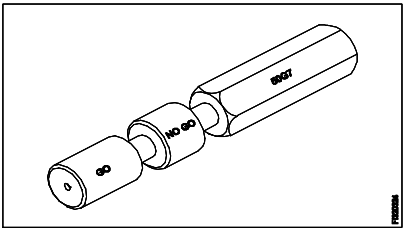
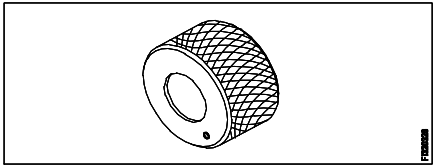
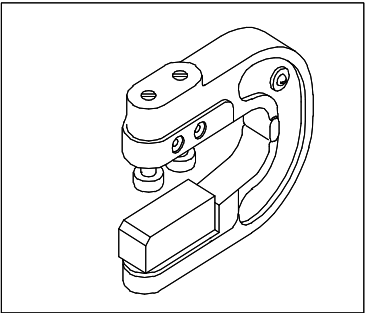
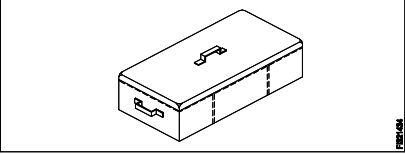
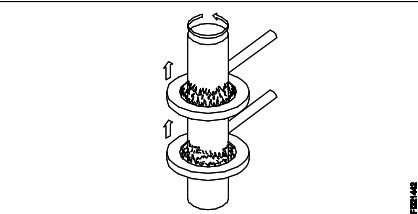
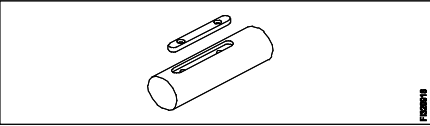
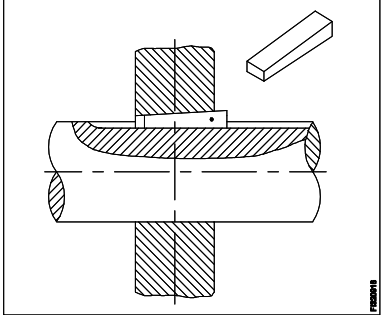
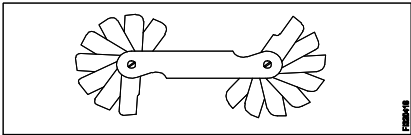
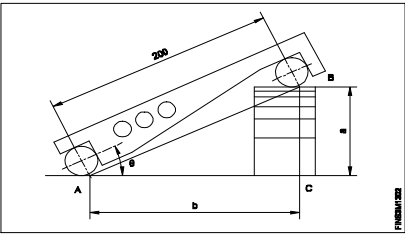
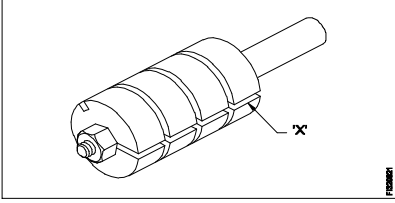
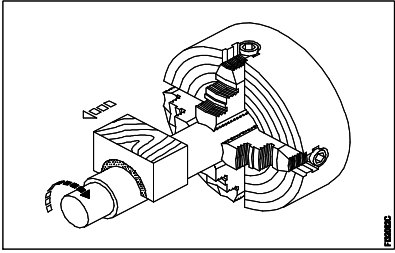
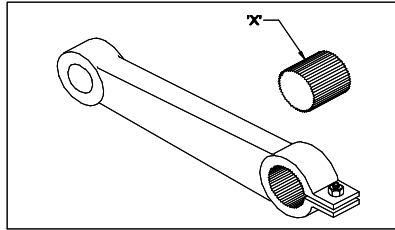
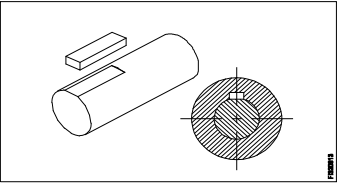
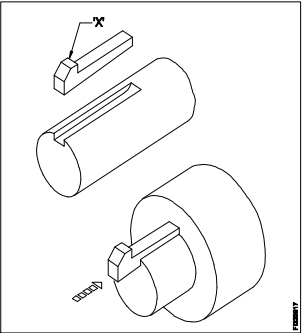
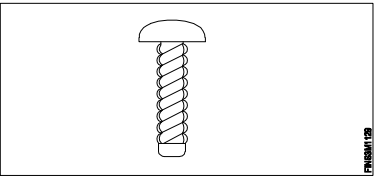


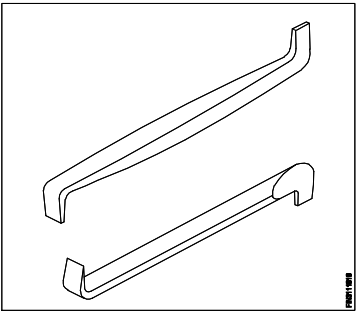
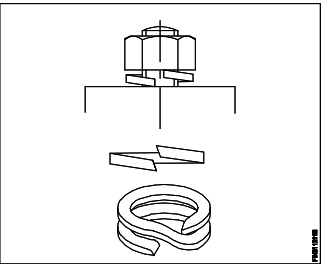
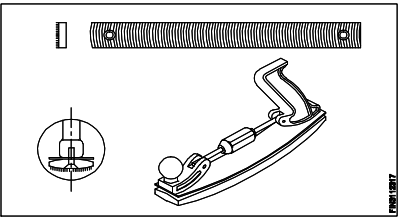
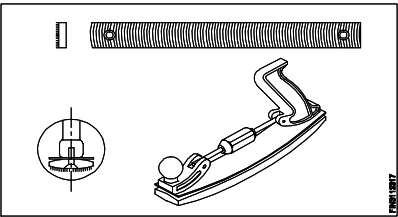
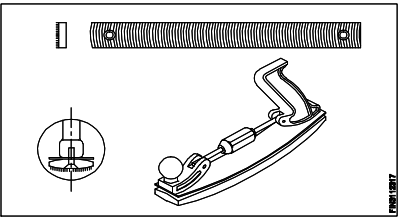
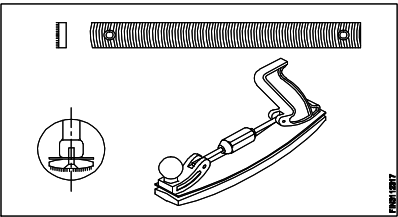
Name of the Trade : Fitter 3 rd sem - NSQF - Module 1 : Assembly												
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which special file is used for narrow work?	Pillar file	Square file	Dread naught file	Swiss pattern file	संकीर्ण कार्य के लिए किस विशेष फ़ाइल का उपयोग किया जाता है?	पिलर फाइल	स्क्वायर फ़ाइल	ड्रेड नॉट फ़ाइल	स्विस पैटर्न फ़ाइल	A	2
2	Why slots are provided in the slotted castle nuts?	To fix split pins	For good appearance	Reduce the weight of nut	For easy removal and fitment	स्लॉटेड कैसल नट में स्लॉट क्यों दिए जाते हैं?	स्प्लिट पिन को फिक्स करने के लिए	अच्छी दिखावट के लिए	नट का वजन कम करने के लिए	आसान से हटाने और फिट करने के लिए	A	2
3	What is the name of limit gauge? 	Plain ring gauge	Taper plug gauge	Progressive plug gauge	Double ended plug gauge	इस लिमिट गेज का नाम क्या है?	प्लेन रिंग गेज	टैपर प्लग गेज	प्रोग्रेसिव प्लग गेज	डबल एंडेड प्लग गेज	C	1
4	What is the name of gauge? 	Ring gauge	Plug gauge	Taper ring gauge	Taper plug gauge	इस गेज का नाम क्या है?	रिंग गेज	प्लग गेज	टैपर रिंग गेज	टैपर प्लग गेज	A	1
5	Which gauge is used to check the gap between the mating parts?	Slip gauge	Plug gauge	Feeler gauge	Radius gauge	मिलने वाले भागों के बीच गैप की जांच करने के लिए किस गेज का उपयोग किया जाता है?	स्लिप गेज	प्लग गेज	फीलर गेज	त्रिज्या गेज	C	2
6	Which material is used to clean the slip gauge?	Wax	Kerosene	Soluble oil	Carbon tetra chloride	स्लिप गेज को साफ करने के लिए किस मटेरियल का उपयोग किया जाता है?	मोम	मिटटी तेल	घुलनशील तेल	कार्बन टेट्राक्लोराइड	D	1
7	Which material is to wash off the lapping plate after charging?	Oil	Kerosene	Coolant oil	Petroleum jelly	किस सामग्री को चार्ज करने के बाद लैपिंग प्लेट को धोना है?	तेल	मिटटी तेल	कूलेंट तेल	पेट्रोलियम जेली	B	1
8	Which material is used to protect slip gauge from rust?	Oil	Wax	Kerosene	Petroleum jelly	स्लिप गेज को जंग से बचाने के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता है??	तेल	मोम	मिटटी तेल	पेट्रोलियम जेली	D	1
9	What is the procedure to built up the slip gauge for particular dimension?	Start wringing with the largest slip gauges	Maximum number of block	Built with grade 'O' accuracy	Start wringing with the small slip gauge	विशेष आयाम के लिए स्लिप गेज का निर्माण करने की प्रक्रिया क्या है?	सबसे बड़ी स्लिप गेज के साथ ब्रिनिंग शुरू करें	ब्लॉक की अधिकतम संख्या	ग्रेड 0 'एक्यूरेसी के साथ निर्मित	छोटी स्लिप गेज से ब्रिनिंग शुरू करें	A	2
10	What is the name of the gauge? 	Plain snap gauge	Thread snap gauge	Thread pitch gauge	Adjustable snap gauge	इस गेज का नाम क्या है?	प्लेन स्नैप गेज	थ्रेड स्नैप गेज	थ्रेड पिच गेज	एडजस्टेबल स्नैप गेज	D	1
11	Which finishing process have a high degree of dimensional accuracy?	Filing	Turning	Grinding	Lapping	किस फिनिशिंग प्रक्रिया में डायमेशनल एक्यूरेसी की हाई डिग्री होती है?	फाइलिंग	टर्निंग	ग्राइंडिंग	लैपिंग	D	2

12	Which is the abrasive used for lapping soft steel and non-ferrous metals?	Silicon carbide	Diamond	Boron carbide	Fused alumina	किस अपघर्षक (एब्रेसिव) का उपयोग नरम इस्पात और अलौह धातुओं के लैपिंग के लिए किया जाता है?	Silicon carbide	हीरा	बोरान कार्बाइड	फ्यूज्ड एल्यूमीना	D	1
13	Why grooves are provided on the surface of the lapping plate?	To allow expansion	To provide clearance	To retain the abrasive	To permit minor adjustment	लैपिंग प्लेट की सतह पर ग्युवेस क्यों प्रदान किए जाते हैं?	विस्तार की अनुमति देने के लिए	क्लीयरेंस प्रदान करना	अपघर्षक को बनाए रखने के लिए	मामूली समायोजन की अनुमति देने के लिए	C	3
14	What is the method of surface hardening? 	Nitriding	Pack - carburising	Flame hardening	Induction hardening	सरफेस हार्डनिंग करने की विधि क्या है?	नाइट्राइडिंग	पैक - कार्बुरिसिंग	फ्लेम हार्डनिंग	इंडक्शन हार्डनिंग	B	1
15	What is the method of surface hardening? 	Nitriding	Case hardening	Flame hardening	Induction hardening	सरफेस हार्डनिंग करने की विधि क्या है?	नाइट्राइडिंग	केस हार्डनिंग	फ्लेम हार्डनिंग	इंडक्शन हार्डनिंग	C	1
16	What is the name of the heat treatment process for reheating the hardened steel to a temperature below 400°C followed by cooling?	Annealing	Hardening	Tempering	Normalising	400 ° C से नीचे के तापमान पर कठोरीकृत स्टील को पुनः गर्म करके फिर ठंडा करने के लिए किया गया ऊष्मा उपचार प्रक्रिया का नाम क्या है?	एनीलिंग	हार्डनिंग	टेम्परिंग	नॉर्मलाइजिंग	C	2
17	Why the tempering process carried out in steel?	To add cutting ability	To relive strain and stress	To refine the grain structure	To regulate the hardness and toughness	स्टील में टैपरिंग प्रक्रिया क्यों की जाती है ?	काटने की क्षमता जोड़ने के लिए	स्ट्रेस और स्ट्रेन को दूर करने के लिए	ग्रेन संरचना को परिष्कृत करने के लिए	कठोरता और टफनेस को रेगुलेट करने के लिए	D	2
18	What is the purpose of annealing in steel?	To add cutting ability	To increase wear resistance	To relieve the internal stress	To refine the grain structure of the steel	स्टील में एनीलिंग का उद्देश्य क्या है?	काटने की क्षमता जोड़ने के लिए	घिसने के प्रतिरोध को बढ़ाने के लिए	आंतरिक स्ट्रेस को दूर करने के लिए	स्टील की ग्रेन स्ट्रक्चर को परिष्कृत करने के लिए	C	2
19	What is the name of the key? 	Sunk key	Feather key	Flat saddle key	Hollow saddle key	इस की का नाम क्या है?	संक की	फेदर की	फ्लैट सैडल की	होलो सैडल की	B	1
20	What is the purpose of key?	To transmit torque	Assembly purpose	Lock the assembly part	Permit clearance between mating part	कुंजी का उद्देश्य क्या है?	टॉर्क को संचारित करने के लिए	असेंबली के कार्य के लिए	असेंबली भाग को लॉक करना	मिलने वाले भाग के बीच क्लीयरेंस प्रदान करना	A	2
21	What is the ratio of key way taper?	1:19	1:20	1:50	1:100	की वे टेपर का अनुपात क्या है?	1:19	1:20	1:50	1: 100	D	1

22	What is the name of key? 	Taper sunk key	Flat saddle key	Parallel sunk key	Hollow saddle key	इस की का नाम क्या है?	टेपर संक की	फ्लैट सैडल की	पैरेलल संक की	होलो सैडल की	A	1
23	Which type of metal screws useful for self tapping on hard or brittle materials?	Self piercing	Thread cutting	Thread forming	Hammer driven screw	कठोर या भंगुर सामग्री पर स्व-टैपिंग के लिए किस प्रकार के मेटल स्कूंस उपयोगी हैं?	सेल्फ पिएसिंग	थ्रेड कटिंग	थ्रेड फोर्मिंग	हैमर ड्रिवेन स्कू	B	2
24	What is the advantage of wing nut?	In coach building work	Heavy duty assembly work	Loosen and tighten without wrench	Provide decorative appearance	विंग नट्स का उपयोग कहाँ किया जाता है?	कोच निर्माण कार्य में	भारी क्षमता वाले असेंबली कार्य में	ढीला और कस को रिंच के बिना	सजावटी उपस्थिति प्रदान करने के लिए	C	2
25	What is the name of gauge? 	Pitch gauge	Angle gauge	Feeler gauge	Radius gauge	इस गेज का नाम क्या है?	पिच गेज	एंगल गेज	फीलर गेज	त्रिज्या गेज	D	1
26	Which gauge is used to check the accuracy of an external thread?	Snap gauge	Thread ring gauge	Thread plug gauge	Centre gauge	बाहरी चूड़ी की सटीकता की जांच करने के लिए किस गेज का उपयोग किया जाता है?	स्नैप गेज	थ्रेड रिंग गेज	थ्रेड प्लग गेज	सेंटर गेज	B	2
27	What is the instrument used in measuring external diameter? 	Vernier caliper	Outside caliper	Parallel leg caliper	Pair of special jaws by using slip gauge	बाहरी व्यास को मापने में किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?	वर्नियर कैलीपर्स	आउटसाइड कैलिपर	पैरेलल लेग कैलिपर	स्लिप गेज का उपयोग करके विशेष जबड़े की जोड़ी	D	1
28	Find out the height of slip gauge 'a'?($\sin 25^\circ = 0.4226$) 	84.50 mm	84.52 mm	84.51 mm	85.20 mm	स्लिप गेज 'a' की ऊँचाई ज्ञात कीजिए? ($\sin 25^\circ = 0.4226$)	84.50 मिमी	84.52 मिमी	84.51 मि.मी.	85.20 मिमी	B	3
29	How many set of feeler gauges are available as per BIS?	Set No: 1, 2	Set No: 1, 2, 3, 4	Set No: 1, 2, 3, 4, 5	Set No: 1, 2, 3, 4, 5, 6	फीलर गेज के कितने सेट होते हैं?	2 सेट	4 सेट	5 सेट	6 सेट	B	1
30	What material is used to make radius and fillet gauge?	Tool steel	Hardened steel sheet	High carbon steel	Medium carbon steel	रेडियस और फिलेट गेज बनाने के लिए किस मटेरियल का उपयोग किया जाता है?	टूल स्टील	कठोर इस्पात	उच्च कार्बन स्टील	मध्यम कार्बन स्टील	B	1

31	What is the part marked as 'x' in lapping tool? 	Slit	Bush	Sleeve	Groove	लैपिंग टूल में 'x' चिह्नित भाग का नाम क्या है?	स्लिट	बुश	स्लीव	गूव	A	1
32	What is the purpose of slit provided in the lapping tool?	For clearance	For expansion	To retain abrasive	To adjust the sleeve	लैपिंग टूल में प्रदान किया गया स्लिट का उद्देश्य क्या है?	क्लीयरेंस के लिए	विस्तार के लिए	घर्षण बनाए रखने के लिए	स्लीव को एडजस्ट करने के लिए	B	2
33	What is the name of operation? 	Internal ring lapping	External ring lapping	Lapping internal cylinder	Lapping large diameter	इस ऑपरेशन का नाम क्या है?	आंतरिक रिंग लैपिंग	बाहरी रिंग लैपिंग	आंतरिक सिलेंडर की लैपिंग	लैपिंग लार्ज डायमीटर	D	1
34	What type of abrasives are used in honing cast iron and non-ferrous materials?	Diamond	Boron carbide	Silicon carbide	Aluminium oxide	कास्ट आयरन और अलौह मटेरियल की होनिंग करने के लिए किस प्रकार के अपघर्षक का उपयोग किया जाता है?	हीरा	बोरान कार्बाइड	सिलिकॉन कार्बाइड	एल्युमीनियम ऑक्साइड	C	1
35	Which method of surface hardening, the surface remains free from scales?	Nitriding	Case hardening	Flame hardening	Induction hardening	सरफेस हार्डनिंग के किस विधि में सतह स्केल मुक्त होती है ?	नाइट्राइडिंग	केस हार्डनिंग	फ्लेम हार्डनिंग	इंडक्शन हार्डनिंग	D	2
36	What is the process if the steel is heated above critical temperature and soaking it for sufficient time and cooling it very slowly within furnace?	Annealing	Hardening	Tempering	Normalising	यदि स्टील को क्रिटिकल तापमान तक गर्म किया जाता है और भट्ठी में बहुत धीरे-धीरे ठंडा किया जाता है तो उस प्रक्रिया का नाम क्या है?	एनीलिंग	हार्डनिंग	टेम्परिंग	नॉर्मलाइजिंग	A	1
37	What is the process to refine the structure of steel component?	Tempering	Annealing	Hardening	Normalising	स्टील घटक की संरचना को परिष्कृत करने की प्रक्रिया क्या है?	टेम्परिंग	एनीलिंग	हार्डनिंग	नॉर्मलाइजिंग	D	1
38	Which method of surface hardening is done in a heated salt bath?	Flame hardening	Gas carburising	Pack carburising	Liquid carburising	गर्म साल्ट बाथ में कौन सा सरफेस हार्डनिंग की विधि की जाती है ?	नाइट्राइडिंग	गैस कार्बुरिसिंग	पैक-कार्बुरिसिंग	लिक्विड-कार्बुरिसिंग	D	1
39	What is the name of part marked as 'x'? 	Taper shaft	Splined shaft	Serrated shaft	Screw pitch gauge	'X' से चिह्नित भाग का नाम क्या है?	टेपर शाफ्ट	स्प्लाइन शाफ्ट	दाँतेदार शाफ्ट	स्कू पिच गेज	C	1

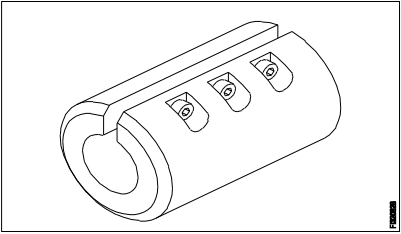
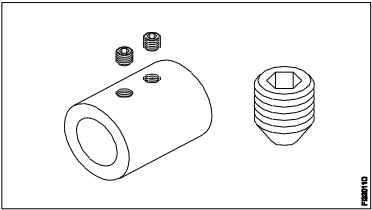
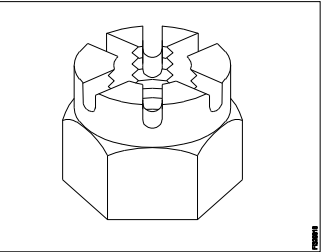
40	Which key has rectangular cross section is fit into keyway cut on both shaft and hub?	Sunk key	Feather key	Flat saddle key	Hollow saddle key	किस की का आयताकार क्रॉस सेक्शन होता है जो शाफ्ट और हब दोनों पर कटे की-वे में फिट होता है?	सन की	फेदर की	फ्लैट सैडल की	होलो सैडल की	A	1
41	Which key is useful for fitting on tapered shafts?	Feather key	Gib head key	Woodruff key	Flat saddle key	टैपर्ड शाफ्ट पर फिटिंग के लिए कौन सी की उपयोगी है?	फेदर की	गिब हेड की	वूडरफ की	फ्लैट सैडल की	C	1
42	Where is circular taper key used?	Light duty transmission	Bi-directional rotation	Lengthy shaft	Tapered shaft	सर्कुलर टैपर की का प्रयोग कहाँ किया जाता है?	लाइट ड्यूटी ट्रांसमिशन	हेवी ड्यूटी ट्रांसमिशन	कम गति की आवश्यकताएं	उच्च गति आवश्यकताओं	A	1
43	How the plain bearings are kept in a position without allowing them to rotate along with the shaft?	By clamps	By bolt and nut	By key or screws	By locking device	शाफ्ट के साथ घूमने की अनुमति दिए बिना प्लेन बियरिंगों को कैसे पोजीशन में रखा जाता है?	क्लैम्प द्वारा	बोल्ट और नट द्वारा	की या स्कू द्वारा	लॉकिंग डिवाइस द्वारा	C	2
44	What is the name of key? 	Flat saddle key	Taper sunk key	Parallel sunk key	Hollow saddle key	इस की का नाम क्या है?	फ्लैट सैडल की	टेपर संक की	पैरेलल संक की	होलो सैडल की	A	1
45	What is the name of key? 	Sunk key	Feather key	Gib head key	Wood ruff key	इस की का नाम क्या है?	संक की	फेदर की	गिब हेड की	वूडरफ की	C	1
46	What is the file for lock repair and filing hard notches in keys?	Pillar file	Flexible file	Warding file	Swiss pattern file	ताले की मरम्मत और चाबियों में हार्ड नॉच की फाइलिंग करने के लिए किस फाइल का उपयोग किया जाता है?	पिलर फाइल	फ्लेक्सिबल फाइल	वार्डिंग फाइल	स्विस पैटर्न फाइल	C	1
47	What is the name of screw? 	Grub screw	Driver screw	Self tapping screw	Thread cutting screw	इस स्कू का नाम क्या है?	ग्रब की	ड्राइवर स्कू	सेल्फ टैपिंग स्कू	थ्रेड कटिंग स्कू	B	1
48	What is the advantage of lock washer?	Provide increased bearing surface	Prevent the damage to the surface	Distribute even pressure on working surface	Prevent bolt or nut from loosening under vibration	लॉक वॉशर का क्या फायदा है?	ज्यादा बियरिंग सतह प्रदान करना	सतह को होने वाले नुकसान को रोकना	कार्य सतह पर एकसमान दबाव वितरित करना	कंपन के कारण बोल्ट या नट को ढीला होने से रोकना	D	2

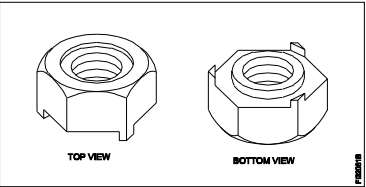
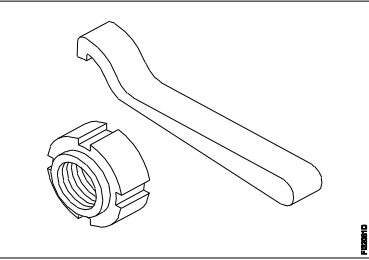
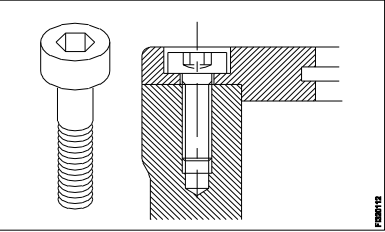
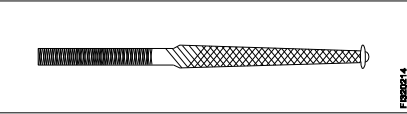
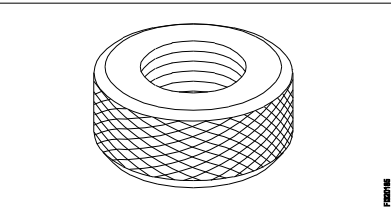
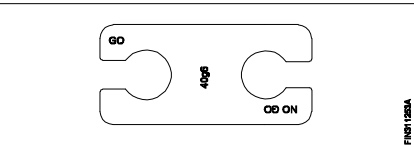
49	What is the name of screw driver? 	Offset screw driver	Philips screw driver	Standard screw driver	Heavy duty screw driver	इस स्कू ड्राइवर का नाम क्या है?	ऑफसेट स्कू ड्राइवर	फिलिप्स स्कू ड्राइवर	स्टैंडर्ड स्कू ड्राइवर	हैवी ड्यूटी स्कू ड्राइवर	A	1
50	What is the name of locking device? 	Tab washer	Locking plate	Lock washer	Spring washer	इस लॉकिंग डिवाइस का नाम क्या है?	टैब वाशर	लॉकिंग प्लेट	लॉक वाँशर	स्प्रिंग वाँशर	D	1
51	What is the advantage of using Gib headed key? 	Used for tapered fittings	Can be withdrawn easily	Provides unidirectional torque	Good in high speed application	जिब हेडेड की का उपयोग करने का क्या फायदा है?	टैपेड फिटिंग के लिए इस्तेमाल किया जाता है	आसानी से निकाला जा सकता है	यूनिडायरेक्शनल टॉर्क प्रदान करता है	हाई स्पीड एप्लीकेशन में अच्छा है	B	2
52	Which file is used for finishing sharp corners? 	Pillar file	Riffler file	Barrette file	Warding file	नुकीले कोनों को फिनिश करने के लिए किस फाइल का उपयोग किया जाता है?	पिलर फाइल	रिफ़फ़्लर फ़ाइल	बैरेट फ़ाइल	वार्डिंग फ़ाइल	C	1
53	What is the name of file? 	Tinker's file	Crossing file	Swiss pattern file	Dread naught file	इस फ़ाइल का नाम क्या है?	टिंकर फाइल	क्रॉसिंग फाइल	स्विस पैटर्न फ़ाइल	ड्रेड नाॅट फ़ाइल	A	1
54	Which device is used to check the workpiece to confirm the shape? 	Profile gauge	Snap gauge	Caliper gauge	Progressive gauge	आकृति की पुष्टि करने हेतु वर्कपीस को जांचने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?	प्रोफाइल गेज	स्नैप गेज	कैलिपर गेज	प्रोग्रेसिव गेज	A	1
55	What is the purpose of feeler gauge? 	Check the depth of drilled hole	Check the pitch of screw thread	Check the radius of workpiece	Check the gap between the mating parts	फीलर गेज का उद्देश्य क्या है?	ड्रिल किए गए छेद की गहराई की जांच करना	स्कू थ्रेड की पिच की जांच करना	वर्कपीस की त्रिज्या की जांच करना	मिलने वाले भागों के बीच की गैप की जांच करना	D	2
56	What is the name of gauge? 	Drill gauge	Centre gauge	Profile gauge	Standard wire gauge	इस गेज का नाम क्या है?	ड्रिल गेज	सेण्टर गेज	प्रोफाइल गेज	स्टैंडर्ड वायर गेज	D	1
57	Which gauge is used to check the outside diameter of a cylindrical shaft? 	Plug gauge	Plain ring gauge	Taper ring gauge	Progressive plug gauge	बाहरी व्यास की जांच के लिए किस गेज का उपयोग किया जाता है?	प्लग गेज	प्लेन रिंग गेज	टेपर रिंग गेज	प्रोग्रेसिव प्लग गेज	B	1

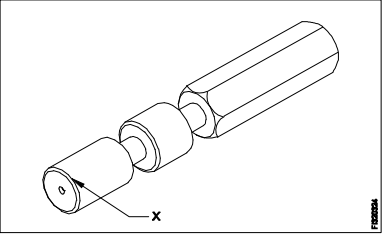
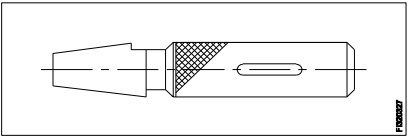
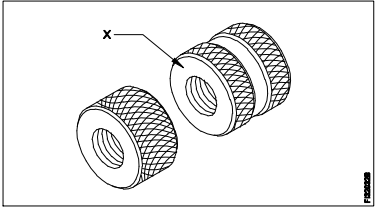
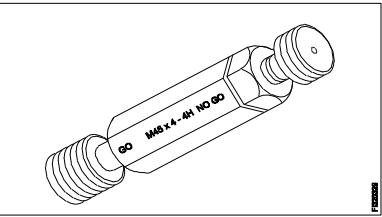
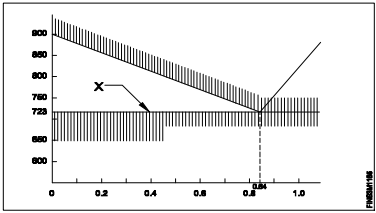
58	What is the act of joining the slip gauges together for building up sizes?	Glazing	Pinning	Loading	Wringing	आकार के निर्माण के लिए स्लिप गेज्स को एक साथ जोड़ने की क्रिया को क्या कहते हैं ?	ग्लेज़िंग	पिनिंग	लोडिंग	ब्रिन्गिंग	D	2
59	What material is used to make sine bar?	Invar steel	High speed steel	High carbon steel	Stabilized chromium steel	साइन बार बनाने के लिए किस मटेरियल का उपयोग किया जाता है?	इन्वार स्टील	हाई स्पीड स्टील	उच्च कार्बन स्टील	स्थिर क्रोमियम स्टील	D	1
60	How the length of sine bar is specified?	Distance between outer point of roller	Distance between inner point of roller	Distance between centre point of rollers	Distance between the edges of sine bar	साइन बार की लंबाई कैसे निर्दिष्ट की जाती है?	रोलर के बाहरी बिंदु के बीच की दूरी	रोलर के आंतरिक बिंदु के बीच की दूरी	रोलर्स के केंद्र बिंदु के बीच की दूरी	साइन बार के किनारों के बीच की दूरी	C	1
61	Which one forms the hypotenuse of the triangle while checking with sine bar?	Surface plate	Sine bar width	Sine bar length	Slip gauges height	साइन बार के साथ जाँच करते समय कौन त्रिभुज(ट्रायंगल) का कर्ण बनाता है?	सरफेस प्लेट	साइन बार की चौड़ाई	साइन बार की लंबाई	स्लिप गेज की ऊँचाई	C	2
62	What is the effect of excessive application of abrasive compound in lapping operation?	Developing inaccuracies	Bright spots will be visible	Obstruct component movement	Lapping compound will be sticky	लैपिंग ऑपरेशन में अपघर्षक कंपाउंड्स के अत्यधिक उपयोग का क्या प्रभाव है?	अशुद्धि का विकास होना	चमकीले धब्बे दिखाई देंगे	घटक मूवमेंट को बाधित करें	लैपिंग कंपाउंड चिपचिपा होगा	A	3
63	What is caused if the lap is harder than the workpiece?	Workpiece will cut the lap	Accuracy can't be obtained	Lap will cut the workpiece	Lapping operation leaves high spots	यदि वर्कपीस की तुलना में लैप कठोर है, तो क्या होता है?	वर्कपीस लैप को काट देगा	एक्यूरेसी प्राप्त नहीं की जा सकती	लैप वर्कपीस को काट देगा	लैपिंग ऑपरेशन उच्च धब्बे बनाने लगेगा	A	3
64	Which material is used to make small diameter laps?	Cast iron	Aluminium	Bronze or zinc	Copper or brass	किस सामग्री का उपयोग छोटे व्यास के लैप बनाने में किया जाता है?	कास्ट आयरन	एल्युमीनियम	कांसा या जस्ता	तांबा या पीतल	D	1
65	What is the name of surface texture measuring instrument? 	Dial test indicator	Electrical surface indicator	Electronic surface indicator	Mechanical surface indicator	सतह टेक्सचर मापने के उपकरण का नाम क्या है?	डायल टेस्ट इंडिकेटर	इलेक्ट्रिकल सरफेस इंडिकेटर	इलेक्ट्रॉनिक सरफेस इंडिकेटर	मैकेनिकल सरफेस इंडिकेटर	D	1
66	Why manual stroking is preferred for large quantities in honing operation?	To reduce cost	To reduce time	To keep close tolerance	To reduce maintenance cost	ऑनरिंग ऑपरेशन में बड़ी मात्रा के लिए मैनुअल स्ट्रोकिंग क्यों पसंद की जाती है?	लागत कम करने के लिए	समय को कम करने के लिए	कम टॉलरेंस रखने के लिए	रखरखाव लागत को कम करने के लिए	C	2
67	What is the purpose of hardening?	Refine the structure	Increase toughness	Increase cutting ability	Relieve stress and strain	हार्डनिंग करने का उद्देश्य क्या है?	संरचना को परिष्कृत करना	टफनेस बढ़ाना	काटने की क्षमता बढ़ाना	स्ट्रेस और स्ट्रेन को दूर करना	C	2
68	Which method of heat treatment to improve machinability and ductility in the job?	Annealing	Hardening	Tempering	Normalizing	ऊष्मा उपचार की कौन सी विधि द्वारा किस जाँब में मशीनीकरण और डक्टिलिटी का सुधार होगा ?	एनीलिंग	हार्डनिंग	टेम्परिंग	नॉर्मलाइजिंग	A	1
69	What is the disadvantage of flame hardening in the heat treatment process?	More distortion	Long hardening time	Small depth of hardening	Not suitable for small workpieces	हीट ट्रीटमेंट प्रक्रिया में फ्लेम हार्डिंग का नुकसान क्या है?	अधिक विकृति	हार्डनिंग समय ज्यादा होना	hardening की कम गहराई	छोटे वर्कपीस के लिए उपयुक्त नहीं है	D	2

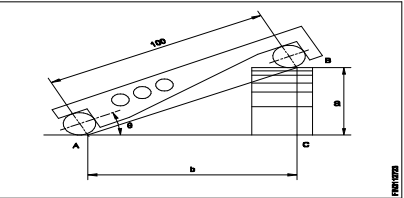
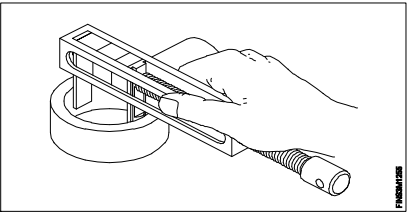
70	What is the name of method in metallic coating done by rolling or drawing the layers of metal on the base metal?	Spraying	Cladding	Enameling	Molten metal bath	बेस मेटल पर मेटल की परतों को रोल या लेयर्स खींचने के द्वारा किए गए धात्विक कोटिंग करने की विधि का नाम क्या है?	स्प्रेडिंग	क्लैडिंग	इनेमेलिंग	मोल्टन मेटल बाथ	B	1
71	Which type of key used if the hub of pulley has to axially slide on the shaft to some distance?	Feather key	Flat saddle key	Circular taper key	Hallow saddle key	यदि हब या पुल्ली को अक्षीय रूप से कुछ दूरी तक शाफ्ट पर स्लाइड करना है, तो किस प्रकार की कुंजी का उपयोग किया जाता है?	फेदर की	फ्लैट सैडल की	सर्कुलर टेपर की	होलो सैडल की	A	1
72	What is the name of file? 	Pillar file	Warding file	Dreadnaught file	Swiss pattern file	इस फ़ाइल का नाम क्या है?	पिलर फाइल	वार्डिंग फ़ाइल	ड्रेड नॉट फाइल	स्विस पैटर्न फ़ाइल	B	1
73	Which nut protects the bolt end thread from damages?	Cap nut	Castle nut	Slotted nut	Knurled nut	कौन सा नट, बोल्ट के सिरे की चूड़िया को नुकसान होने से बचाता है ?	कैप नट	कैसल नट	स्लाटिड नट	knurled नट	A	1
74	Which grade slip gauge is used for precision tool room applications?	Grade 00	Grade 0	Grade I	Grade II	प्रिसिशन टूल रूम अनुप्रयोगों के लिए किस ग्रेड के स्लिप गेज का उपयोग किया जाता है?	ग्रेड 00	ग्रेड 0	ग्रेड I	ग्रेड II	C	2
75	Which material is used to make slip gauge block?	Tool steel	Low grade steel	High grade steel with low thermal expansion	High carbon steel	स्लिप गेज ब्लॉक बनाने के लिए किस मटेरियल का उपयोग किया जाता है?	टूल स्टील	लो ग्रेड स्टील	उच्च ग्रेड स्टील	उच्च कार्बन स्टील	C	1
76	Which operation is performed with fine abrasive particles?	Filing	Lapping	Scraping	Polishing	महीन अपघर्षक कणों का उपयोग किस ऑपरेशन में किया जाता है?	फाइलिंग	लैपिंग	स्क्रैपिंग	पोलिशिंग	B	2
77	What is the purpose of normalising?	Add cutting ability	Develop high hardness	Increase wear resistance	Remove stress and strain	नॉर्मलाइजिंग करने का उद्देश्य क्या है?	काटने की क्षमता जोड़ना	उच्च कठोरता का विकास करना	घिसने के प्रतिरोध को बढ़ाएं	स्ट्रेस और स्ट्रेन को दूर करना	D	2
78	Which structure of steel contain 0% carbon?	Ferrite	Pearlite	Austenite	Cementite	स्टील की किस संरचना में 0% कार्बन होता है?	फेराइट	पियरलाइट	ऑस्टेनाइट	सीमेंटाइट	A	1
79	What is the method of surface hardening? 	Nitriding	Case hardening	Flame hardening	Induction hardening	सर्फेस हार्डनिंग करने की विधि क्या है?	नाइट्राइडिंग	केस हार्डनिंग	फ्लेम हार्डनिंग	इंडक्शन हार्डनिंग	D	1
80	Which type of key is used for transmitting high torque on both direction of rotation?	Flat saddle key	Taper sunk key	Woodruft key	Tangential key	यूनि डायरेक्शनल टोक को प्रेषित करने के लिए किस प्रकार की कुंजी का उपयोग किया जाता है?	फ्लैट सैडल की	टेपर संक की	वुड्रुफ्ट की	फेदर की	D	1
81	What is the use of ring gauge?	Check hole diameter	Check shaft diameter	Check tapered shaft diameter	Check internal thread diameter	रिंग गेज का उपयोग क्या है?	छेद व्यास की जाँच करना	बाहरी व्यास की जाँच करना	टेपर शाफ्ट व्यास की जाँच करना	आंतरिक थ्रेड व्यास की जाँच करना	B	2
82	Which gauge is used to check the accuracy of an internal thread?	Ring gauge	Snap gauge	Thread ring gauge	Centre gauge	आंतरिक धागे की सटीकता की जांच करने के लिए किस गेज का उपयोग किया जाता है?	रिंग गेज	स्नैप गेज	थ्रेड रिंग गेज	सेंटर गेज	C	2

83	What is the name of the gauge? 	Ring gauge	Snap gauge	Taper ring gauge	Internal thread gauge	गेज का नाम क्या है?	रिंग गेज	स्नैप गेज	टेपर रिंग गेज	इंटरनल थ्रेड गेज	C	1
84	What is the procedure to select the slip gauge for particular dimension?	Built with grade accuracy	Minimum number of blocks	Maximum number of block	Start wringing with small size slip gauge	विशेष आयाम के लिए स्लिप गेज का निर्माण करने की प्रक्रिया क्या है?	ग्रेड एक्यूरेसी के साथ बनाया गया	ब्लॉक की न्यूनतम संख्या	ब्लॉक की अधिकतम संख्या	छोटी स्लिप गेज से त्रिनिंगिंग शुरू करें	D	2
85	Which process improves the quality of fit between the mating components?	Filing	Turning	Grinding	Lapping	कौन सी प्रक्रिया मिलने वाले घटकों के बीच फिट की गुणवत्ता में सुधार करती है?	फाइलिंग	टर्निंग	ग्राइंडिंग	लैपिंग	D	1
86	Which abrasive is used for lapping hardened steel and cast iron?	Silicon carbide	Boron carbide	Aluminium oxide	Fused aluminum	नरम स्टील और अलौह धातुओं के लैपिंग के लिए किस अपघर्षक का उपयोग किया जाता है?	सिलिकॉन कार्बाइड	बोरान कार्बाइड	अल्युमिनियम ऑक्साइड	फ्यूज्ड एल्यूमीनियम	A	1
87	Which finishing operation is performed by the tool that rotate and reciprocate simultaneously?	Drilling	Honing	Lapping	Grinding	कौन सा परिष्करण ऑपरेशन में, टूल साथ-साथ में रोटेट और रेसिप्रोकेट करता है -	ड्रिलिंग	होनिंग	लैपिंग	ग्राइंडिंग	B	2
88	Why holes are provided in ring type lapping?	Lubrication	Removal of heat	Hold lapping compound	Increase the efficiency	रिंग प्रकार के लैप में छेद क्यों प्रदान किए जाते हैं?	स्नेहन के लिए	गर्मी को दूर करना	लैप कंपाउंड को पकड़ने के लिए	दक्षता बढ़ाएं	C	3
89	Which type of key has one face curvature to match shaft surface?	Sunk key	Flat saddle key	Circular taper key	Hallow saddle key	शाफ्ट सतह से प्रतियोगिता के लिए किस प्रकार की की में अग्र भाग वक्रता है?	संक की	फ्लैट सैडल की	सर्कुलर टेपर की	होलो सैडल की	D	1
90	What is the name of key? 	Parallel sunk key	Gib head key	Wood ruff key	Tapper sunk key	इस की का नाम क्या है?	पैरेलल संक की	गिब हेड की	वूडरफ की	टेपर संक की	A	1
91	Which type of cutting tool is tempered by heating upto 230°C?	Taps	Drills	Turning tool	Reamers	230 ° C तक गर्म करके किस प्रकार के कटिंग टूल को टेम्पर्ड किया जाता है?	टेपस	ड्रिल्स	टर्निंग टूल	रीमर	C	2
92	Why normalising process is carried out in steel?	To add cutting ability	To develop high hardness	To remove stress and strain	To increase wear resistance	स्टील में नॉर्मलाइजिंग प्रक्रिया क्यों की जाती है?	काटने की क्षमता जोड़ने के लिए	उच्च कठोरता विकसित करने के लिए	स्ट्रेस और स्ट्रेन को दूर करने के लिए	घिसने के प्रतिरोध को बढ़ाने के लिए	C	2
93	Which heat treatment process increases the wear resistance of steel?	Annealing	Tempering	Hardening	Normalising	कौन सी ऊष्मा उपचार प्रक्रिया, स्टील की वियर रेजिस्टेंस को बढ़ाता है?	एनीलिंग	टेम्परिंग	हार्डनिंग	नॉर्मलाइजिंग	C	2
94	What is the purpose of annealing?	To soften the steel	To add cutting ability	To increase wear resistance	To refine the grain structure of the steel	एनीलिंग का उद्देश्य क्या है?	स्टील को नरम करने के लिए	काटने की क्षमता जोड़ने के लिए	घिसने के प्रतिरोध को बढ़ाने के लिए	स्टील की ग्रेन संरचना को रिफाइन करने के लिए	A	1

95	Why square head screws are provided with collar?	Protect work surface	Raise the head width	Provide leak proof joint	Provide access for tools	स्क्वायर हेड स्कू मे कॉलर क्यों प्रदान किए जाते हैं?	कार्य की सतह को सुरक्षित रखने के लिए	सिर की चौड़ाई बढ़ाएं	लीक प्रूफ जॉइंट प्रदान करने के लिए	साधनों के लिए पहुँच प्रदान करें	A	2
96	What is the purpose of taper plug gauges?	Check the hole with perfect fit	Check the inside threaded dia	Check tapered hole with perfect fit	Check the taper accuracy of outside dia	टेपर प्लग गेज का उद्देश्य क्या है?	परफेक्ट फिट के साथ छेद की जाँच करें	अंदर के थ्रेडेड डाय्या की जांच करें	परफेक्ट फिट के साथ टैपर्ड छेद की जाँच करें	बाहरी व्यास की टैपर्ड एक्यूरेसी की जाँच करें	C	2
97	Why slots are provided in the adjustable ring lap?	For lubrication	Permit clearance	For expansion	Permit feeding of lapping compound	एडजस्टेबल रिंग लैप में स्लॉट क्यों दिए गए हैं?	स्नेहन के लिए	क्लीयरेंस देने के लिए	विस्तार के लिए	लैप्पिंग कम्पाउंड की फीडिंग की अनुमति देने के लिए	D	2
98	Which abrasive has excellent cutting properties and expensive?	Diamond	Boron carbide	Silicon carbide	Aluminium oxide	कौन सा अपघर्षक मे उत्कृष्ट कटाई गुण नहीं होता है और महंगा है?	हीरा	बोरॉन कार्बाइड	सिलिकॉन कार्बाइड	एल्युमीनियमऑक्साइड	B	2
99	What is lapping?	Filing operation	Grinding operation	Chiseling operation	Precision finishing operation	लैपिंग क्या है ?	फाइलिंग ऑपरेशन	ग्राइंडिंग ऑपरेशन	चिज़लिंग ऑपरेशन	प्रिसिशन फिनिशिंग ऑपरेशन	D	1
100	What is the name of lap tool? 	Split bush lap	Adjustable ring lap	Adjustable solid lap	Charging cylindrical lap	इस लैप टूल का नाम क्या है?	स्प्लिट बुश लैप	एडजस्टेबल रिंग लैप	एडजस्टेबल सॉलिड लैप	चार्जिंग सिलिन्ड्रिकल लैप	A	1
101	What is lead of multi start thread?	Pitch x no of starts	Lead x no of starts	Pitch x major diameter	Pitch x minor diameter	मल्टी स्टार्ट थ्रेड की लीड क्या है?	पिच x स्टार्ट्स की संख्या	लीड X स्टार्ट्स की संख्या	पिच x मेजर व्यास	पिच X माइनर व्यास	A	1
102	What is the type of screw? 	Hexagon head screw	Grub screws	Round head screw	Square head screw	इस स्कू का प्रकार क्या है?	हेक्सागोन हेड स्कू	ग्रब स्कू	राउंड हेड स्कू	स्क्वायर हेड स्कू	B	1
103	What is the name of the nut? 	Castle nut	Slotted nut	T - Nut	Cap nut	इस नट का नाम क्या है?	कैसल नट	स्लॉटेड नट	टी - नट	कैप नट	A	1

104	What is the name of nut? 	Castle nut	Hexagon weld nut	Hexagon nut with collar	Self locking nut	इस नट का नाम क्या है?	कैसल नट	हेक्सागोन वेल्ड नट	कॉलर के साथ हेक्सागोन नट	सेल्फ लॉकिंग नट	B	1
105	What is the name of tool? 	Face wrench	Hook spanner	Face pin wrench	Pin wrench	इस रिंच का नाम क्या है?	फेस रिंच	हुक रिंच	फेस पिन रिंच	पिन रिंच	B	1
106	What is the type of screw? 	Hexagon socket head cap screws	Hexagon head screws	Counter sink head screws	Raised cheese hand screws	स्कू का प्रकार क्या है?	हेक्सागोन सॉकेट हेड कैप स्कू	हेक्सागॉन हेड स्कू	काउंटर सिंक हेड स्कू	रैसेड चीस हैण्ड स्कू	A	1
107	What is the file that is rectangular in section and parallel in width with one safe edge?	Dreadnaught file	Pillar file	Warding file	Swiss pattern file	वह फाइल क्या है जो एक सेफ एज के साथ चौड़ाई में आयताकार और चौड़ाई में समानांतर है?	ड्रेडनॉट फ़ाइल	पिलर फाइल	वार्डिंग फ़ाइल	स्विस पैटर्न फाइल	B	1
108	Which file has double cut on faces and single cut at edges?	Pillar file	Single cut file	Rasp cut file	Warding file	किस फाइल में फेस पर डबल कट और किनारों पर सिंगल कट होगा?	पिलर फाइल	सिंगल कट फाइल	रास्प कट फाइल	वार्डिंग फ़ाइल	D	1
109	What is the name of file? 	Pillar file	Warding file	Swiss pattern file	Dreadnaught file	इस फ़ाइल का नाम क्या है?	पिलर फाइल	वार्डिंग फ़ाइल	स्विस पैटर्न फ़ाइल	ड्रेड नॉट फ़ाइल	C	1
110	What is the name of gauge? 	Thread plug gauge	Thread ring gauge	Caliper gauge	Ring gauge	इस गेज का नाम क्या है?	थ्रेड प्लग गेज	थ्रेड रिंग गेज	कैलिपर गेज	रिंग गेज	B	1
111	What is the name of gauge? 	Taper gauge	Snap gauge	Progressive plug gauge	Double end plug gauge	इस गेज का नाम क्या है?	टेपर गेज	स्नैप गेज	प्रोग्रेसिव प्लग गेज	डबल एंड प्लग गेज	B	1
112	What is the use of drill gauge?	Check the diameter of the drill	Check the length of the drill	Check the cutting angle of the drill	Check the lip length	ड्रिल गेज का उपयोग क्या है?	ड्रिल के व्यास की जांच करना	ड्रिल की लंबाई की जांच करना	ड्रिल के कटिंग एंगल की जांच करना	लिप्स की लंबाई की जांच करना	A	1

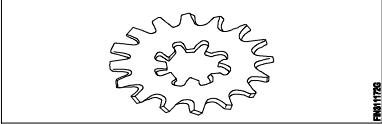
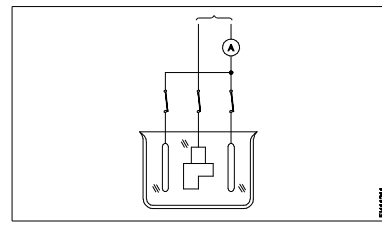
119	What is marked as 'X' ? 	Double ended plug gauge - No Go	Progressive plug gauge - Go	Taper plug gauge - Go	Progressive plug gauge - No Go	'X' के रूप में क्या चिह्नित है?	डबल एंडेड प्लग गेज-नो गो	प्रोग्रेसिव प्लग गेज - गो	टेपर प्लग गेज - गो	प्रोग्रेसिव प्लग गेज - नो गो	B	1
120	What is the gauge? 	Snap gauge	Progressive plug gauge	Taper ring gauge	Taper plug gauge	यह गेज क्या है?	स्नैप गेज	प्रोग्रेसिव प्लग गेज	टेपर रिंग गेज	टेपर प्लग गेज	D	1
121	What is marked as 'X' ? 	Thread ring gauge - Go	Thread ring gauge - No Go	Ring gauge	Thread pitch gauge	गेज में 'X' के रूप में क्या चिह्नित है?	थ्रेड रिंग गेज - गो	थ्रेड रिंग गेज - नो गो	रिंग गेज	थ्रेड पिच गेज	B	1
122	What is the name of gauge? 	Thread ring gauge	Thread plug gauge	Thread pitch gauge	Taper plug gauge	इस गेज का नाम क्या है?	थ्रेड रिंग गेज	थ्रेड प्लग गेज	थ्रेड पिच गेज	टेपर प्लग गेज	B	1
123	What is the quenching media used in heat treatment to obtain faster rate of cooling?	Brine solution	Air	Oil	Water	शीतलन दर को तेजी से प्राप्त करने के लिए ऊष्मा उपचार में प्रयुक्त क्वेन्चिंग मीडिया क्या है?	ब्राइन सल्यूशन	वायु	तेल	पानी	A	1
124	What is marked as 'X' ? 	Upper critical temperature	Lower critical temperature	Austenite	Ferrite	X' के रूप में क्या चिह्नित है?	अपर क्रिटिकल तापमान	लोअर क्रिटिकल तापमान	ऑस्टेनाइट	फेराइट	B	1
125	What is the angle of elbows and bends that provide diversions?	90° & 45°	30° & 60°	20° & 40°	70° & 120°	एल्बो और बेंड्स का कोण क्या है जो डाइवर्शन प्रदान करता है?	90 ° और 45 °	30 ° और 60 °	20 ° और 40 °	70 ° और 120 °	A	1
126	What type of screws are used in the places where frequent removal and assembling?	Square head screws	Hexagon socket head cap screws	Round head screws	Cheese head screws	उन स्थानों में किस प्रकार के स्कून्स का उपयोग किया जाता है, जहां लगातार हटाने और असेम्बलिंग करना होता है	स्कवायर हेड स्कून्स	हेक्सागोन सॉकेट हेड कैप स्कून्स	राउंड हेड स्कून्स	चीज़ हेड स्कून्स	A	2
127	What type of nuts are used in coach building work?	Square nut	T-nuts	Wing nuts	Cap nuts	कोच निर्माण कार्य में किस प्रकार के नट्स का उपयोग किया जाता है?	स्कवायर नट	टी नट्स	विंग नट्स	कैप नट्स	A	2

128	What is the name of nut having top part in cylindrical shape and bottom part in hexagonal shape?	Slotted nut	T - Nuts	Cap nuts	Castle nuts	उस नट का क्या नाम है जिसका शीर्ष भाग बेलनाकार आकार का और नीचे के भाग हेक्सागोनल आकार का होता है ?	स्लाटिड नट्स	टी - नट्स	कैप नट्स	कैसल नट्स	D	2
129	Which type of machine screw used in heavy duty assembly work?	Pan head screw	Cheese head screw	Round head screw	Hexagon head screws	हैवी ड्यूटी असेंबली कार्य में किस प्रकार के मशीन स्कू का उपयोग किया जाता है?	पैन हेड स्कू	चीज़ हेड स्कू	राउंड हेड स्कू	हेक्सगान हेड स्कू	D	2
130	Which type of machine screw is used in light assembly work?	Hexagon head screw	Cheese head screw	Hexagon socket head cap screws	Square head counter sink head screws	लाइट असेंबली कार्य में किस प्रकार के मशीन स्कू का उपयोग किया जाता है?	हेक्सगान हेड स्कू	चीज़ हेड स्कू	हेक्सागोन सॉकेट हेड कैप स्कू	स्क्वायर हेड काउंटर सिंक हेड स्कू	B	2
131	Which file with sharp and parallel teeth used on soft and non metallic materials?	Pillar file	Tinker file	Dreadnaught file	Warding file	नरम और गैर धातु मटेरियल पर इस्तेमाल किए जाने वाले तेज और समानांतर दांतों किस फाइल में होते हैं?	पिलर फाइल	टिंकर फाइल	ड्रेडनॉट फाइल	वार्डिंग फाइल	C	2
132	Which file used as finishing tool and ensure precision smoothness?	Swiss pattern file	Pillar file	Dreadnaught file	Warding file	परिष्करण उपकरण के रूप में किस फाइल का उपयोग किया जाता है और सटीक स्मूथनेस सुनिश्चित करता है?	स्विस पैटर्न फाइल	पिलर फाइल	ड्रेडनॉट फाइल	वार्डिंग फाइल	A	2
133	What is the thickness range of BIS set of feeler gauge?	0.01 mm to 1 mm in steps of 0.01 mm	0.02 mm to 1 mm in steps of 0.02 mm	0.03 mm to 1 mm in steps of 0.01 mm	0.04 mm to 1 mm in steps of 0.01 mm	फीलर गेज के बीआईएस सेट की मोटाई सीमा क्या है?	0.01 मिमी से 1 मिमी	0.02 मिमी से 1 मिमी	0.03 मिमी से 1 मिमी	0.04 मिमी से 1 मिमी	B	2
134	What is the height of slip gauge ($\theta = 25^\circ = 0.4226$)? 	41.26	42.26	43.26	44.26	इस स्लिप गेज की ऊंचाई कितनी है? ($25^\circ = 0.4226$)	41.26	42.26	43.26	44.26	B	2
135	What is the instrument used for measuring internal diameter of workpiece? 	Parallel leg caliper	Outside caliper	Pair of special jaws by using slip gauge	Vernier caliper	कार्यखण्ड के बाहरी व्यास को मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?	पैरेलल लेग कैलिपर	आउटसाइड कैलीपर	स्लिप गेज का उपयोग करके विशेष जबड़े की जोड़ी	वर्नियर कैलीपर्स	C	2
136	What is the calibration grade of slip gauges?	Grade 0	Grade 00	Grade I	Grade II	स्लिप गेज का अंशांकन ग्रेड (कैलिब्रेशन ग्रेड) क्या है?	ग्रेड 0	ग्रेड 00	ग्रेड I	ग्रेड II	B	2
137	What is the grade of slip gauges are used for inspection purpose?	Grade I accuracy	Grade '0' accuracy	Grade '00' accuracy	Grade II accuracy	निरीक्षण के उद्देश्य से स्लिप गेज के किस ग्रेड का उपयोग किया जाता है?	ग्रेड I एक्यूरेसी	Grade 0 'एक्यूरेसी	Grade 00 'एक्यूरेसी	ग्रेड II एक्यूरेसी	B	2

138	What is the method of build of size using slip gauge? 	Wriningg	Sliding	Glazing	Loading	स्लिप गेज का उपयोग करने का विधि क्या है?	त्रिनिंगिंग	स्लाइडिंग	ग्लेज़िंग	लोडिंग	A	2
139	What is the gauge used? 	Thread ring gauge	Thread plug gauge	Screw pitch gauge	Thread caliper gauge	इस गेज का उपयोग क्या है?	थ्रेड रिंग गेज	स्कू थ्रेड प्लग गेज	स्कू पिच गेज	थ्रेड कैलिपर गेज	B	2
140	What is the purpose of ring gauge? 	Check the outside diameter	Check the holes diameter	Check the tapered shaft diameter	Check the outside threads	रिंग गेज का उद्देश्य क्या है?	बाहरी व्यास की जाँच करना	छेद व्यास की जाँच करना	टेपर शाफ्ट व्यास की जाँच करना	बाहरी थ्रेड की जाँच करना	A	2
141	What is the range of size in individual radius gauges? 	Step of 1mm	Step of 0.5mm	Step of 1.5mm	Step of 2mm	व्यक्तिगत त्रिज्या गेज में आकार की सीमा क्या है?	1 मिमी का स्टेप	0.5 मिमी का स्टेप	1.5 मिमी का स्टेप	2 मिमी का स्टेप	A	2
142	What is the gauge to check acceptable size on external diameter of a shaft? 	Ring gauge - Go	Plug gauge - Go	Ring gauge - No Go	Plug gauge - No Go	शाफ्ट के बाहरी व्यास पर स्वीकार्य साइज़ की जाँच करने के लिए गेज कौनसा है?	रिंग गेज - गो	प्लग गेज - नो गो	रिंग गेज - नो गो	प्लग गेज - नो गो	A	2
143	What is the finishing process carried out with abrasive sticks to correct the profile of internal cylindrical surfaces? 	Lapping	Honing	Grinding	Filing	अपघर्षक स्टिक्स के साथ बेलनाकार सतहों के प्रोफाइल को सही करने की फिनिशिंग प्रक्रिया क्या है?	लैपिंग	होनिंग	ग्राइंडिंग	फाइलिंग	B	2
144	Which lapping material used for easy charging and rapid cutting? 	Cast iron	Copper and brass	Close grained iron	White cast iron	आसान चार्जिंग और रैपिड कटिंग के लिए किस लैपिंग सामग्री का उपयोग किया जाता है?	कास्ट आयरन	तांबा और पीतल	क्लोज्ड ग्रेनेड आयरन	वाइट कास्ट आयरन	B	2
145	Which lap material is inexpensive and can be expanded if worn out? 	Brass	Cast iron	Lead	Bronze	कौन सी लैप सामग्री महंगी है और अगर खराब हो जाए तो इसका विस्तार किया जा सकता है?	पीतल	कास्ट आयरन	लीड	कांसा	C	2
146	Which type of abrasive material is externally hard and used in lapping for heavy stock removal? 	Silicon carbide	Aluminium oxide	Boron carbide	Diamond	कठोरीकर्त स्टील और भारी स्टॉक हटाने के लिए किस प्रकार की अपघर्षक सामग्री का उपयोग किया जाता है?	सिलिकॉन कार्बाइड	एल्युमीनियम ऑक्साइड	बोरोन कार्बाइड	हीरा	A	2

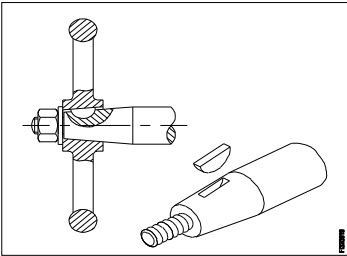
147	Which abrasive is used for lapping dies and gauges?	Boron carbide	Silicon carbide	Diamond	Aluminium oxide	कौन सा अपघर्षक डाई और गेज्स की लैपिंग के लिए उपयोग किया जाता है?	बोरॉन कार्बाइड	सिलिकॉन कार्बाइड	हीरा	एल्युमीनियम आक्साइड	A	2
148	Which is the hardest of all abrasive material and used for lapping tungsten carbide?	Silicon carbide	Boron carbide	Diamond	Aluminium oxide	टंगस्टन कार्बाइड के लैपिंग के लिए प्रयुक्त सभी अपघर्षक पदार्थों में से सबसे कठोर कौन सा है?	सिलिकॉन कार्बाइड	बोरॉन कार्बाइड	हीरा	एल्युमीनियम आक्साइड	C	2
149	What is the abrasive used for lapping accurately finishing very small holes?	Silicon carbide	Diamond	Boron carbide	Aluminium oxide	बहु त छोटे छिद्रों को सही ढंग से फिनिश करने के लिए इस्तेमाल किए गए अपघर्षक का नाम बताएं?	सिलिकॉन कार्बाइड	हीरा	बोरॉन कार्बाइड	एल्युमीनियम आक्साइड	B	2
150	What is the purpose of lapping vehicles?	Regulate cutting action and lubricate surface	Medium effective operation	Decrease dimensional accuracy	Decrease cutting ability	व्हीकल लैपिंग करने का उद्देश्य क्या है?	काटने की क्रिया को विनियमित करें और सतह को चिकनाई करें	मध्यम प्रभावी संचालन	आयामी सटीकता में कमी	काटने की क्षमता में कम	A	2
151	Which lapping vehicle is used for lapping copper and its alloys?	Vegetable oil	Machine oil	Soluble oil	Petroleum jelly	तांबा और इसकी मिश्र धातु के लिए किस लैपिंग व्हीकल का उपयोग किया जाता है?	वनस्पति तेल	मशीन आयल	घुलनशील तेल	पेट्रोलियम जेली	C	2
152	What is the purpose of lapping tool? 	Lapping tool for external surface	Lapping tool for internal surface	Lapping tool for external cylindrical surface	Lapping tool for internal cylindrical surface	लैपिंग टूल का उद्देश्य क्या है?	बाहरी सतह के लिए लैपिंग टूल	आंतरिक सतह के लिए लैपिंग टूल	बाहरी बेलनाकार सतह के लिए लैपिंग टूल	आंतरिक बेलनाकार सतह के लिए लैपिंग उपकरण	C	2
153	What is the temperature that change of structure to austenite starts at 723° in heat treatment process?	Lower critical temperature	Upper critical temperature	Melting temperature	Critical temperature	ऊष्मा उपचार में वह तापमान क्या है जो स्ट्रक्चर को ऑस्टेनाइट में 723 ° के बाद बदलता है ?	लोअर क्रिटिकल टेम्परेचर	अपर क्रिटिकल टेम्परेचर	मैल्टिंग टेम्परेचर	क्रिटिकल टेम्परेचर	A	2
154	What is the process if hot steel is cooled slowly the old structure is retained and it will have fine grains that makes it easily machined?	Annealing	Hardening	Tempering	Normalising	यदि गर्म स्टील को धीरे-धीरे ठंडा किया जाता है, तो पुरानी संरचना को बनाए रखा जाता है और इसमें बारीक ग्रेन्स होंगे जो इसे आसानी से मशीन करने योग्य बना देता है?	एनीलिंग	हार्डनिंग	टेम्परिंग	नॉर्मलाइजिंग	A	2
155	What is the name if hot steel cooled rapidly to form a new structure ?	Ferrite	Austenite	Martensite	Pearlite	एक नई संरचना बनाने के लिए तेजी से ठंडा होने वाले गर्म स्टील का नाम क्या है?	फेराइट	ऑस्टेनाइट	मार्टेसाइट	पियरलाइट	C	2
156	What is the process to add cutting ability and wear resistance on steel?	Tempering	Annealing	Normalising	Hardening	काटने की क्षमता को जोड़ने और स्टील पर घिसने का प्रतिरोध उत्पन्न करने की प्रक्रिया क्या है?	टेम्परिंग	एनीलिंग	नॉर्मलाइजिंग	हार्डनिंग	D	2
157	What is the heat treatment process to remove extreme brittleness and induce toughness and shock resistance in steel?	Tempering	Annealing	Normalising	Hardening	चरम भंगुरता को दूर करने और स्टील में टफनेस और शॉक रेजिस्टेंस को प्रेरित करने के लिए क्या प्रक्रिया है?	टेम्परिंग	एनीलिंग	नॉर्मलाइजिंग	हार्डनिंग	A	2

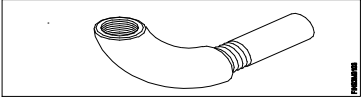
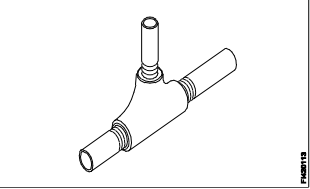
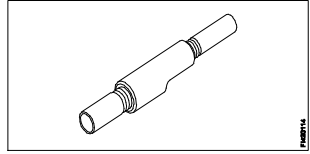
158	What is the process of steel being heated to required temperature and held in the same temperature for a period of time?	Soaking	Heating	Quenching	Hardening	स्टील को आवश्यक तापमान तक गर्म करने और उसी तापमान में एक समय के लिए रखने की प्रक्रिया क्या है?	सोकिंग	हीटिंग	क्वेन्चिंग	हार्डनिंग	A	2
159	What is the purpose of brine solution, water, oil and air used in heat treatment process?	Soaking	Quenching	Heating	Austenite	ऊष्मा उपचार प्रक्रिया में उपयोग किए जाने वाले ब्राइन सलूशन, पानी, तेल और हवा का उद्देश्य क्या है?	सोकिंग	क्वेन्चिंग	हीटिंग	ऑस्टेनाइट	B	2
160	What quenching media is used for special alloy steel?	Brine solution	Water	Oil	Cold Air	विशेष मिश्र धातु इस्पात के लिए कौन सा क्वेन्चिंग मीडिया का उपयोग किया जाता है?	ब्राइन सलूशन	पानी	तेल	ठंडी हवा	D	2
161	What is the heat treatment process of reheating the hardened steel to a temperature below 400°C followed by cooling?	Tempering	Hardening	Annealing	Normalising	400 ° C से नीचे के तापमान पर कठोरीकृत स्टील को पुनः गर्म करके फिर ठंडा करने के लिए किया गया ऊष्मा उपचार प्रक्रिया का नाम क्या है?	टेम्परिंग	हार्डनिंग	एनीलिंग	नॉर्मलाइजिंग	A	2
162	What is the advantage of annealing ?	To relieve the internal stress	To add cutting ability	To refine the grain structure of the steel	To increase wear resistance	एनीलिंग का फायदा क्या है?	आंतरिक तनाव को दूर करने के लिए	काटने की क्षमता जोड़ने के लिए	स्टील की ग्रेन संरचना को परिष्कृत करने के लिए	घिसने के प्रतिरोध को बढ़ाने के लिए	A	2
163	What is the process of removing the internal defects of steel components?	Annealing	Normalising	Hardened	Tempering	स्टील घटकों के आंतरिक दोषों को दूर करने की प्रक्रिया क्या है?	स्टील की एनीलिंग	स्टील की नॉर्मलाइजिंग	कठोरीकर्त इस्पात	टेम्परिंग	B	2
164	Which key is used for transmitting light torque?	Saddle key	Woodruff key	Gib head key	Feather key	रोशना टॉर्क को संचारित करने के लिए किस कुंजी का उपयोग किया जाता है?	सडेल की	उडरफ की	गिब हेड की	फेदर की	B	2
165	How the mechanical properties of steel like strength, toughness, ductility are affected?	By tempering	By hardening	By annealing	By normalising	स्टील के यांत्रिक गुणों जैसे स्ट्रेंथ, चिमडापन,डक्टिलटी कैसे प्रभावित होते हैं?	टैपरिंग के द्वारा	हार्डनिंग के द्वारा	एनीलिंग के द्वारा	नॉर्मलाइजिंग के द्वारा	B	3

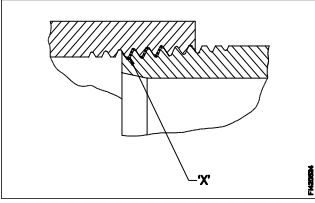
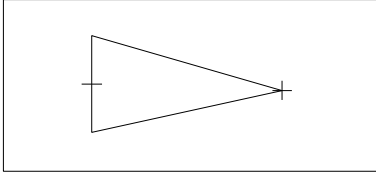
Name of the Trade - Fitter 3rd sem - NSQF - Module 2 Gauges												
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which bearing material has poor thermal conductivity?	Nylon	Teflon	Sintered alloys	Laminated phenolics	किस बियरिंग की ऊष्मीय चालकता(थर्मल कान्डक्टिवटी) कम होती है ?	नायलॉन	टेफ़्लोन	Sintered alloys	लैमिनेटेड फेनोलिक्स	D	1
2	What is the purpose of deep groove type of ball races provided in the ball bearing?	To withstand shock	To carry journal loads	To withstand axial thrust	To withstand radial load	बॉल बियरिंग में प्रदान किये गए गहरे ग्रूवेस वाले बॉल रेसेस का उद्देश्य क्या है ?	झटके झेलने के लिए	जर्नल लोड ले जाने के लिए	अक्षीय थ्रस्ट का सामना करने के लिए	रेडियल लोड का सामना करने के लिए	C	2
3	Why the double row roller bearing is used?	To take axial load	To take radial load	To take heavy axial load	To take heavy radial load	डबल रो रोलर बियरिंग का उपयोग क्यों किया जाता है?	अक्षीय भार लेने के लिए	रेडियल लोड लेने के लिए	भारी अक्षीय भार लेने के लिए	भारी रेडियल भार लेने के लिए	D	2
4	Why the melting point of bearing material should be lower than that of the shaft?	Prevents shaft seizure	Prevent damage to bearing	Allow the bearing to run efficiently	Prevent thermal expansion of shaft	क्यों बियरिंग मटेरियल का गलनांक शाफ्ट के गलनांक की तुलना में कम होना चाहिए?	Prevents shaft seizure	बियरिंग को नुकसान होने से रोकने के लिए	बियरिंग को कुशलता से चलाने के लिए	शाफ्ट के थर्मल विस्तार को रोकने के लिए	A	3
5	What is the name of washer? 	Internal type washer	External type washer	Internal and External washer	Counter sunk washer	इस वॉशर का नाम क्या है?	आंतरिक प्रकार वॉशर	बाहरी प्रकार वॉशर	आंतरिक और बाहरी वॉशर	काउंटर संक वॉशर	C	1
6	Which alloying metal bearing can work at higher temperature and higher load carrying capacity?	Cast iron	White metal	Copper lead alloys	Cadmium based alloy	उच्च तापमान और उच्च भार वहन क्षमता पर कौन सा मिश्र धातु बियरिंग कार्य कर सकता है?	कास्ट आयरन	वाइट मेटल	कॉपर सीसा मिश्र धातु	कैडमियम आधारित मिश्र धातु	D	1
7	What is the method of metal coating? 	Cladding	Sherardising	Galvanising	Electroplating	इस धातु की कोटिंग की विधि क्या है?	क्लैडिंग	शेरारडिजिंग	गैल्वनाइज़	इलेक्ट्रोप्लेटिंग	D	1
8	Which metal is used in electroplating to the metal surface to resist corrosion for long period and to retain high polish?	Lead	Nickel	Chromium	Aluminium	लंबे समय तक जंग ना लगने देना और उच्च पॉलिश को बनाए रखने के लिए धातु की सतह की इलेक्ट्रोप्लेटिंग में किस धातु का उपयोग किया जाता है?	लीड	निकल	क्रोमियम	एल्युमीनियम	C	2
9	Which metal protects corrosion resistant and does not crack or peel off due to temperature variation on coating?	Zinc	Nickel	Copper	Chromium	कौन सी धातु संक्षारण प्रतिरोधी की रक्षा करती है और कोटिंग पर तापमान भिन्नता के कारण दरार या छीलता नहीं है?	जस्ता	निकल	तांबा	क्रोमियम	A	1
10	Which corrosion resistant metal is used in chemical plant and food processing?	Lead	Copper	Aluminium	Stainless steel	रासायनिक संयंत्र और खाद्य प्रोसेसिंग में किस संक्षारण प्रतिरोधी धातु का उपयोग किया जाता है?	लेड	तांबा	एल्युमीनियमल्युमी नियम	स्टेनलेस स्टील	D	1
11	What is the purpose of thrust ball bearing?	Axial load	Radial load	Axial thrust load	Vertical thrust load	थ्रस्ट बॉल बियरिंग का उद्देश्य क्या है?	अक्षीय लोड	रेडियल लोड	अक्षीय थ्रस्ट लोड	वर्टीकल थ्रस्ट लोड	D	2

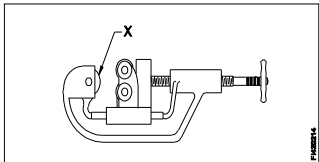
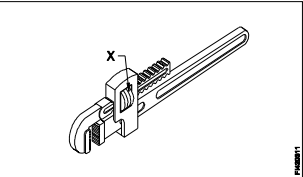
12	What is the name of bearing? 	Needle bearing	Thrust ball bearing	Taper roller bearing	Angular contact ball bearing	इस बियरिंग का नाम क्या है?	नीडल बियरिंग	थ्रस्ट बॉल बियरिंग	टेपर रोलर बियरिंग	एंगुलर कान्टैक्ट बॉल बियरिंग	A	1
13	Which bearing material is used in connecting rod and electrical motors?	White metal	Sintered alloy	Aluminium alloy	Copper lead alloy	कनेक्टिंग रॉड और इलेक्ट्रिकल मोटर्स में कौन सी बियरिंग सामग्री का उपयोग किया जाता है?	वाइट मेटल	Sintered alloys	एल्यूमिनियम मिश्र धातु	कॉपर लीड मिश्र धातु	D	2
14	What is the operation of a metal coated with other metal to obtain protecting surface?	Cladding	Galvanising	Cementation	Electroplating	रक्षात्मक सतह प्राप्त करने के लिए अन्य धातु के साथ लेपित धातु के संचालन क्या है?	क्लैडिंग	गैल्वनाइजिंग	सीमन्टेशन	इलेक्ट्रोप्लेटिंग	D	2
15	Which metal powder is used in calorising process to prevent corrosion?	Zinc powder	Nickel powder	Chromium powder	Aluminium powder	जंग को रोकने के लिए कैलोराइजिंग प्रक्रिया में किस धातु के पाउडर का उपयोग किया जाता है?	जिंक पाउडर	निकेल पाउडर	क्रोमियम पाउडर	एल्यूमीनियम पाउडर	D	2
16	What is the temperature required to process the chromising for prevention of corrosion?	900 to 1100°C	1000 to 1100°C	1100 to 1200°C	1300 to 1400°C	जंग के रोकथाम के लिए क्रोमाइजिंग प्रक्रिया के लिए आवश्यक तापमान क्या है?	900 से 1100 डिग्री सेल्सियस	1000 से 1100 डिग्री सेल्सियस	1100 से 1200 डिग्री सेल्सियस	1300 से 1400 डिग्री सेल्सियस	D	2
17	Which metal has high resistance to chemical reaction?	Lead	Nickel	Copper	Aluminium	किस धातु में रासायनिक प्रतिक्रिया के लिए उच्च प्रतिरोध (हाई रेजिस्टेंस) होता है?	लीड	निकल	तांबा	एल्युमीनियम	B	2
18	What is the name of part marked 'X'? 	Ball case	Inner race	Outer race	Ball separating gauge	'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	बॉल केस	इनर रेस	आउटर रेस	बॉल सेपरेटिंग गेज	D	1
19	Which bearing material is used for light loading and low speed application?	Cast iron	Tin bronze	Cadmium based alloy	Copper and lead alloys	लाइट लोडिंग और कम गति के एप्लीकेशन के लिए कौन सी बियरिंग सामग्री का उपयोग किया जाता है?	कास्ट आयरन	टिन कांस्य	कैडमियम आधारित मिश्र धातु	कॉपर और लीड मिश्र धातु	A	1
20	What is the disadvantage of thrust ball bearing?	Cannot take any radial load	Cannot take horizontal end thrust	Cannot take load on both directions	Cannot take any vertical thrust load	थ्रस्ट बॉल बियरिंग का नुकसान क्या है?	कोई भी रेडियल लोड नहीं ले सकता	क्षैतिज एंड थ्रस्ट नहीं ले सकते	दोनों दिशाओं में लोड नहीं ले सकते	किसी भी ऊर्ध्वाधर थ्रस्ट भार को नहीं ले सकते	B	2
21	Why deep groove type of ball races provided in the ball bearing?	Withstand shock	Withstand axial thrust	Withstand radial load	Carry journal loads	बॉल बियरिंग में क्यों गहरे ग्रूवेस वाले बॉल रेसेस प्रदान किये गए हैं ?	झटके को सहने के लिए	अक्षीय थ्रस्ट को सहने के लिए	रेडियल लोड को सहने के लिए	जर्नल लोड उठाने के लिए	B	3
22	Which bearing carry the load parallel to its bearing axis?	Split bearing	Plain bearing	Thrust bearing	Radial bearing	किस बियरिंग में लोडिंग बियरिंग अक्ष के पैरेलल(समानांतर) होता है?	स्प्लिट बियरिंग	प्लेन बियरिंग	थ्रस्ट बियरिंग	रेडियल बियरिंग	C	1
23	Which bearing material is best suited for hard journals?	Sintered alloy	Aluminium alloy	Copper lead alloy	Cadmium based alloy	हार्ड जर्नल के लिए कौन सी बियरिंग मटेरियल सबसे उपयुक्त है?	सिन्टर मिश्र धातु	एल्यूमिनियम मिश्र धातु	तांबा सीसा मिश्र धातु	कैडमियम आधारित मिश्र धातु	B	1
24	Which bearing material has low co-efficient of friction and high material cost?	Nylon	Teflon	Thrust ball bearing	Laminated phenolics	किस सामग्री में घर्षण और उच्च सामग्री लागत का कम सह-कुशल है?	नायलॉन	टेफ्लोन	थ्रस्ट बॉल बियरिंग	लैमिनेटेड फेनोलिक्स	B	1
25	Which type of bearing used for taking high axial thrust load?	Roller bearing	Tapered roller bearing	Self align roller bearing	Angular contact ball bearing	उच्च अक्षीय थ्रस्ट लोड (हाई एक्सियल थ्रस्ट लोड) लेने के लिए किस प्रकार की बियरिंग का उपयोग होता है?	रोलर बीयरिंग	टैपर्ड रोलर बीयरिंग	सेल्फ अलाइन रोलर बीयरिंग	एंगुलर कान्टैक्ट बॉल बीयरिंग	B	2

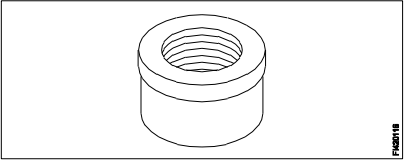
26	What is the name of bearing? 	Split bearing	Solid bearing	Thrust bearing	Journal bearing	इस बियरिंग का नाम बताइए।	स्प्लिट बियरिंग	सॉलिड बियरिंग	थ्रस्ट बियरिंग	जर्नल बीयरिंग	B	1
27	What is the name of bearing? 	Ball bearing	Roller bearing	Thrust bearing	Journal bearing	इस बियरिंग का नाम क्या है?	बॉल बियरिंग	रोलर बीयरिंग	थ्रस्ट बियरिंग	जर्नल बीयरिंग	C	1
28	What is the name of bearing? 	Split bearing	Bush bearing	Solid bearing	Journal bearing	इस बियरिंग का नाम क्या है?	स्प्लिट बियरिंग	बुश बियरिंग	सॉलिड बियरिंग	जर्नल बीयरिंग	A	1
29	What is the part marked as 'x' in the bearing? 	Outer race	Ball cage	Inner race	Rolling elements	बियरिंग में 'x' द्वारा चिह्नित भाग का नाम क्या है?	आउटर रेस	बॉल केज	इनर रेस	रोलिंग तत्वों	B	1
30	Which type of bearing used for very heavy radial load?	Ball bearing	Bush bearing	Needle bearing	Double row roller bearing	किस प्रकार का बियरिंग का उपयोग बहुत भारी रेडियल भार के लिए किया जाता है?	बॉल बियरिंग	बुश बियरिंग	नीडल बियरिंग	डबल रो रोलर बियरिंग	D	2
31	Which type of bearing is designed to take axial thrust as well as radial loads?	Ball bearing	Roller bearing	Taper roller bearing	Angular contact ball bearing	किस प्रकार का बियरिंग, अक्षीय थ्रस्ट के साथ-साथ रेडियल भार उठाने के लिए बनाया गया है?	बॉल बियरिंग	रोलर बीयरिंग	टेपर रोलर बेयरिंग	एंगुलर कान्टैक्ट बॉल बियरिंग	D	1
32	What is the name of instrument? 	Depth vernier gauge	Vernier height gauge	Clamp type height gauge	Height gauge with slip gauge holder	इस यंत्र का नाम क्या है?	डेप्थ वर्नियर गेज	वर्नियर हाइट गेज	क्लैम्प टाइप हाइट गेज	स्लिप गेज होल्डर के साथ हाइट गेज	D	1
33	What grade of slip gauge is used in general workshop?	Grade I accuracy	Grade II accuracy	Grade '0' accuracy	Grade '00' accuracy	सामान्य कार्यशाला में किस ग्रेड की स्लिप गेज का उपयोग किया जाता है?	ग्रेड I एक्ज्यूरेसी	ग्रेड II एक्ज्यूरेसी	Grade 0 ' एक्ज्यूरेसी	Grade 00 'एक्ज्यूरेसी	B	1
34	Which type of bearing metal is self lubricated?	White metal	Sintered alloy	Aluminium alloy	Cadmium based alloy	किस प्रकार के बियरिंग धातु में स्वयं से स्नेहक होता है?	वाइट मेटल	Sintered alloy	एल्यूमिनियम मिश्र धातु	कैडमियम बेस्ड मिश्र धातु	B	1
35	Which bearing is used in the limited space?	Needle bearing	Thrust ball bearing	Taper roller bearing	Angular contact ball bearing	सीमित जगहों में किस बियरिंग का उपयोग किया जाता है?	नीडल बियरिंग	थ्रस्ट बॉल बियरिंग	टेपर रोलर बियरिंग	एंगुलर कान्टैक्ट बॉल बियरिंग	A	1
36	Which bearing loading is at right angles to the bearing axis?	Thrust bearing	Journal bearing	Solid bearing	Split bearing	कौन से बियरिंग में लोडिंग बियरिंग अक्ष के समकोण होता है ?	थ्रस्ट बियरिंग	जर्नल बियरिंग	सॉलिड बियरिंग	स्प्लिट बियरिंग	B	2

37	Which type of bearing has provision for wear adjustment?	Adjustable slide bearing	Thrust ball bearing	Tapered roller bearing	Self aligned bush bearing	किस प्रकार के असर में पहनने के समायोजन का प्रावधान है?	एडजस्टेबल स्लाइड बियरिंग	थ्रस्ट बॉल बियरिंग	टैपर्ड रोलर बियरिंग	सेल्फ अलाइन्ड बुश बियरिंग	A	2
38	What is the type of key? 	Feather key	Gib head key	Woodruff key	Flat saddle key	इस कुंजी के प्रकार को नाम दें	फेदर की	गिब हेड की	वूडरफ की	फ्लैट सैडल की	C	1
39	Which part of ball bearing do not rotate along the bearing assembly?	Ball cage	Inner race	Outer race	Rolling elements	बॉल बियरिंग का कौन सा हिस्सा बियरिंग असेंबली के साथ घूमता नहीं है?	बॉल केज	इनर रेस	आउटर रेस	रोलिंग तत्वों	C	2
40	Why extra clearance is provided between bearing and journal in the aluminium alloy bearing?	To allow lubricant to flow freely	To overcome leaner expansion	To over come co-efficient expansion	To overcome high thermal expansion	एल्यूमीनियम मिश्र धातु बियरिंग में बियरिंग और जर्नल के बीच अतिरिक्त क्लेरन्स क्यों दी गई है?	स्नेहक को स्वतंत्र रूप से बहने के लिए	लीनियर विस्तार पर काबू पाने के लिए	गुणांक विस्तार को दूर करने के लिए	हाई थर्मल एक्सपेंशन पर काबू पाने के लिए	D	2
41	How bunching up of rolling elements avoided in the bearing assembly?	By cage	By grooves	By out race	By inner race	बियरिंग असेंबली में रोलिंग तत्वों का एक साथ गुच्छन होना कैसे रोका जाता है ?	केज के द्वारा	ग्रूवेस के द्वारा	आउटर रेस के द्वारा	इनर रेस के द्वारा	A	2

Name of the Trade : Fitter 3 rd sem - NSQF - Module 3 : Pipe and Pipe fitting												
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the angle of deviations provided on elbows and bends in pipe works?	90° and 45°	30° and 60°	20° and 40°	60° and 45°	पाइप के कार्यों में एल्बो और बेंड पर विचलन का कोण कितना होता है ?	90 ° और 45 °	30 ° और 60 °	20 ° और 40 °	60 ° और 45 °	A	1
2	How the water flow is stopped from the valve around the stuffing box?	Replace the spindle	Tightening the bonnet	Tightening the hand wheel	Packing with asbestos hemp	स्टफिंग बॉक्स के पास लगे वाल्व से पानी का प्रवाह को कैसे रोका जाता है?	स्पिंडल को बदलकर	बोनट को कसना	हैंड व्हील को कसना	अस्बेस्टर हेम्प के साथ पैकिंग	D	2
3	What is the position of eccentric reducer are used in pipe lines?	Vertical position	Angular position	Radius position	Horizontal position	पाइप लाइनों में एक्सेन्ट्रिक रेड्यूसर की पोजीशन क्या होती है?	वर्टिकल पोजीशन	एंगुलर पोजीशन	रेडियस पोजीशन	हॉरिजॉन्टल पोजीशन	D	1
4	What is the remedial measure to stop the dripping of water from house hold tap even after firmly closed?	Replace the tap	Replace washer	Renew tap spindle	Tighten stuffing box	मजबूती से बंद होने के बाद भी घर के नल से पानी के टपकने को रोकने के लिए उपाय क्या है?	नल को बदल दें	वाँशर बदलें	टेप स्पिंडल को ठीक करे	स्टफिंग बॉक्स को कस लें	B	3
5	How pipes are classified?	Uses	Colour	Shapes	Material	पाइपों को कैसे वर्गीकृत किया जाता है?	उपयोग के अनुसार	रंग के अनुसार	आकृतियों के अनुसार	मटेरियल के अनुसार	D	2
6	What is the name of the pipe fitting? 	45° elbow	Tee joint pipe	Short radius elbow	Long radius elbow	इस पाइप फिटिंग का नाम क्या है?	45 ° एल्बो	टी जॉइंट पाइप	शोर्ट रेडियस एल्बो	लॉन्ग रेडियस एल्बो	A	1
7	What is the name of the pipe fitting? 	Tee joint	Eccentric reducer	Reducer tee joint	Concentric reducer	इस पाइप फिटिंग का नाम क्या है?	टी जॉइंट	एस्ट्रिक रिड्यूसर	रिड्यूसर टी जॉइंट	कन्सेन्ट्रिक रिड्यूसर	C	1
8	What is the name of the pipe fitting? 	Coupling	Long nipple	Eccentric reducer	Concentric reducer	ये पाइप फिटिंग का नाम क्या है?	कपलिंग	लॉन्ग निप्पल	एस्ट्रिक रिड्यूसर	कन्सेन्ट्रिक रिड्यूसर	C	1
9	Which standard pipe fitting is used to close a pipe line having internal thread?	Plug	Cap	Reducer	Coupling	आंतरिक चूड़िया वाले पाइप लाइन को बंद करने के लिए किस मानक पाइप फिटिंग का उपयोग किया जाता है?	प्लग	कैप	रेड्यूसर	कपलिंग	A	2

10	Which type of wrench is used for more than 50 mm dia meter pipe to tight with heavy gripping?	Strap wrench	Foot print wrench	Chain pipe wrench	Stilson pipe wrench	किस प्रकार के रिंच का उपयोग 50 मिमी से अधिक व्यास के मीटर पाइप के लिए मजबूत पकड़ के साथ कसने के लिए किया जाता है?	स्ट्रैप रिंच	फुट प्रिंट रिंच	चेन पाइप रिंच	स्टिलसन पाइप रिंच	C	2
11	What is the name of part marked as 'x' in the pipe joint? 	Outer pipe	Hemp packing	Tapered male thread	Parallel female thread	पाइप के जोड़ में भाग 'x' का क्या नाम है?	बाहरी पाइप	हेम्प पैकिंग	टेपरड मेल थ्रेड	पैरेलल फीमेल थ्रेड	B	1
12	What is the name of part marked as 'x'? 	Bonnet	Packing	Gland nut	Shaft or spindle	X' के द्वारा चिह्नित भाग का नाम क्या है?	बोनट	पैकिंग	ग्लैंड नट	शाफ्ट या स्पिंडल	D	1
13	What is the remedy if the spindle rotates continuously so that the gate valve is not closed?	Replace the valve	Tighten the gland nut	Replace the wornout part	Renew the gland packing	यदि स्पिंडल लगातार घूम रहा हिया जिसके गेट वाल्व बंद नहीं हो रहा है , इसको ठीक करने का उपाय है ?	वाल्व बदले	ग्लैंड नट को कस लें	घिस चुके पार्ट को बदले	ग्लैंड पैकिंग को नवीनीकृत करें	C	3
14	Which type of pipe joint take branch at 90°?	Coupling	Tee branch	Eccentric reducer	Concentric reducer	किस प्रकार का पाइप जॉइंट 90 ° पर ब्रांच बनाता है	कपलिंग	टी ब्रांच	एस्ट्रिक रिड्यूसर	कन्सेन्ट्रिक रिड्यूसर	B	1
15	What is the name of the plumber tool to assemble or dismantle pipes of 50 mm to 150 mm diameter?	Strap wrench	Chain pipe wrench	Still son pipe wrench	Foot point pipe wrench	प्लंबर टूल का नाम क्या है?	स्ट्रैप रिंच	चेन पाइप रिंच	स्टिल सन पाइप रिंच	फुट प्वाइंट पाइप रिंच	B	1
16	What is the name of pipe line symbol? 	Socket	Plug or cap	Union screwed	Reducer concentric	पाइप लाइन प्रतीक का नाम क्या है?	सॉकेट	प्लग या टोपी	यूनियन स्कूड	रिडूसर कन्सेन्ट्रिक	D	1
17	What is the type of visual pipe inspection at 30° angle between the plane of vision and surface?	Direct visual testing	Remote visual testing	Translucent visual testing	Transparent visual testing	दृष्टि और सतह के विमान के बीच 30 ° कोण पर दृश्य पाइप निरीक्षण किस प्रकार का है?	प्रत्यक्ष दृश्य परीक्षण	दूरस्थ दृश्य परीक्षण	पारभासी दृश्य परीक्षण	पारदर्शी दृश्य परीक्षण	A	2
18	Where concentric reducer is used in pipeline?	Vertical	Horizontal	Reduce the pressure	Drive the flow direction	पाइप लाइन में कन्सेन्ट्रिक रेड्यूसर कहाँ उपयोग होता है?	वर्टीकल	हॉरिजॉन्टल	दबाव कम करना	प्रवाह दिशा को चलाएं	A	2

19	What is the name of part marked as 'X' in water tap? 	Handle	Bonnet	Gland nut	Valve seat	पानी के नल में 'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	हैंडल	बोनट	ग्लैंड नट	वाल्व सीट	D	1
20	Which valve is used to permit fluid flow in one direction only?	Plug-cock	Needle valve	Non-return valve	Pressure regulator valve	केवल एक दिशा में द्रव प्रवाह की अनुमति देने के लिए किस वाल्व का उपयोग किया जाता है?	प्लग कॉक	नीडल वाल्व	नॉन रिटर्न वाल्व	प्रेसर रेगुलेटर वाल्व	C	1
21	Which type of wrench is used on finished tubular surface?	Strap wrench	Foot point wrench	Chain pipe wrench	Stillson pipe wrench	फिनिशेड ट्यूबलर सतह पर किस प्रकार के रेन्च का उपयोग किया जाता है?	स्ट्रैप रेन्च	फुट प्वाइंट रेन्च	चेन पाइप रेन्च	स्टिलसन पाइप रेन्च	A	1
22	What is the name of part marked as 'x'? 	Cutter wheel	Adjusting screw	Guide rollers	Hand lever	X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम बताएं?	कटर व्हील	अजस्टिंग स्कू	गाइड रोलर्स	हैंड लीवर	A	1
23	What is the capacity of the pipe vice to hold pipes diameter in mm?	68 mm	65 mm	63 mm	72 mm	पाइप वाइस कितने मिलीमीटर व्यास के पाइपो को पकड़ने की क्षमता रखता है?	68 मिमी	65 मिमी	63 मिमी	72 मिमी	C	1
24	What is the type of wrench? 	footprint wrench	strap wrench	chain pipe wrench	pipe wrench	ये रेन्च किस प्रकार का है?	फूटप्रिंट रेन्च	स्ट्रैप रेन्च	चेन पाइप रेन्च	पाइप रेन्च	B	1
25	What is the minimum diameter of pipe used with chain wrench?	25 mm	50 mm	30 mm	45 mm	चेन रेन्च के साथ उपयोग किए जाने वाले पाइप का न्यूनतम व्यास क्या है?	25 मिमी	50 मिमी	30 मिमी	45 मिमी	B	1
26	What is the range of external pipe threads cut by pipe dies?	½" to 4"	¼" to 4"	1/8" to 2"	¼" to 6"	पाइप डाई द्वारा काटे जाने वाले बाहरी पाइप थ्रेड्स की सीमा क्या होती है ?	½" से 4"	¼" से 4"	1/8 "से 2"	¼" से 6"	B	1
27	What is the part marked as 'x' ? 	Pivot	Spring	Movable jaw	Adjusting nut	'X' के रूप में चिह्नित भाग क्या है?	पिवोट	स्प्रिंग	मूवेबल जॉ	एडजस्टिंग नट	D	1
28	Which pipe fitting is used to divert the flow direction of pipe?	Union	Plug	Elbow	Coupling	पाइप के प्रवाह की दिशा को मोड़ने के लिए किस पाइप फिटिंग का उपयोग किया जाता है?	यूनियन	प्लग	एल्बो	कपलिंग	C	1

29	What is the pipe fitting of 90° and its branches may be equal in diameter?	Tee joint	Elbow joint	Coupling joint	Union joint	किस पाइप फिटिंग में 90 ° और शाखाएं व्यास में समान हो सकती हैं?	टी जॉइंट	एल्बो जॉइंट	कपलिंग जॉइंट	यूनियन जॉइंट	A	1
30	What is the pipe fitting? 	Reducer	Nipple	Cap	Plug	यह पाइप फिटिंग क्या है?	रिडूसर	निप्पल	कैप	प्लग	C	1
31	What is the pipe fitting? 	Caps	Plug	Coupling	Reducer	यह पाइप फिटिंग क्या है?	कैप्स	प्लग	कपलिंग	रिडूसर	D	1
32	Which valve is used to control flow and is only kept in either open or closed position?	Gate valve	Globe valve	Needle valve	Non-return valve	प्रवाह को नियंत्रित करने के लिए किस वाल्व का उपयोग किया जाता है और इसे केवल खुला या बंद स्थिति में रखा जाता है?	गेट वाल्व	ग्लोब वाल्व	नीडल वाल्व	नॉन रिटर्न वाल्व	A	2
33	Where universal coupling is used?	Automobile vehicles	Textiles mills	Engineering machines	Large angle drive	यूनिवर्सल कपलिंग का उपयोग कहाँ किया जाता है?	ऑटोमोबाइल वाहन में	कपड़े मिल में	इंजीनियरिंग मशीनों में	लार्ज एंगल ड्राइव में	A	2
34	Which type of coupling is used on vehicle propeller shaft?	Plate coupling	Clamp coupling	Slip type coupling	Universal coupling	वाहन प्रोपेलर शाफ्ट पर किस प्रकार के कपलिंग का उपयोग किया जाता है?	प्लेट कपलिंग	क्लैंप कपलिंग	स्लिप टाइप कपलिंग	यूनिवर्सल कपलिंग	D	2
35	What is the radius size for long radius elbow?	Equal the bore the pipe	1 ½ times bore of the pipe	3 time bore of the pipe	2 times bore of the pipe	लॉन्ग रेडियस एल्बो के लिए त्रिज्या साइज़ क्या है?	बोर पाइप के बराबर	पाइप के बोर के 1 ½ times	पाइप के बोर के 3 times	पाइप के बोर के 2 times	B	2
36	What is the radius size for the short radius elbow?	1 ½ time bore of the pipe	Equal to bore of the pipe	3 time bore of the pipe	2 time bore of the pipe	शोर्ट रेडियस एल्बो के लिए त्रिज्या साइज़ क्या है?	पाइप के बोर के 1 ½ times	बोर पाइप के बराबर	पाइप के बोर के 3 times	पाइप के बोर के 2 times	B	2
37	Which is used to divert at 45° in pipeline?	Elbow	Coupling	Reducer	Branch	किसका उपयोग पाइपलाइन को 45 ° पर मोड़ने के लिए किया जाता है?	एल्बो	कपलिंग	रिडूसर	ब्रांच	A	2
38	Which standard fitting is used for joining pipeline of different diameter?	Plug	Caps	Reducer	Coupling	विभिन्न व्यास की पाइपलाइन को जोड़ने के लिए किस मानक फिटिंग का उपयोग किया जाता है?	प्लग	कैप्स	रिडूसर	कपलिंग	C	2
39	What type of fitting is used in straight pipeline to connect two pipes of external threads?	Reducer	Coupling	Cap	Nipple	बाहरी थ्रेड्स के दो पाइपों को जोड़ने के लिए पाइपलाइन में किस प्रकार की फिटिंग का उपयोग किया जाता है?	रेडूसर	कपलिंग	कैप	निबल	B	2
40	What is the cause of water dripping from the tap even after closed?	Defective washer	Spindle thread wornout	Bend spindle	Loose valve	बंद होने के बाद भी नल से पानी टपकने का क्या कारण है?	दोषपूर्ण वॉशर	स्पिंडल थ्रेड घिस जाना	स्पिंडल का मुड़ जाना	ढीला वाल्व	A	3
41	What caused loud noise in the tap if turned ON?	Spindle bend	Spindle thread wornout	Stuffing box packing dry	Valve loose on spindle	क्या चालू होने पर नल में तेज आवाज होती है?	स्पिंडल झुकी होना	स्पिंडल थ्रेड घिस जाना	स्टफिंग बॉक्स पैकिंग का सूख जाना	स्पिंडल पर वाल्व ढीला होना	D	3