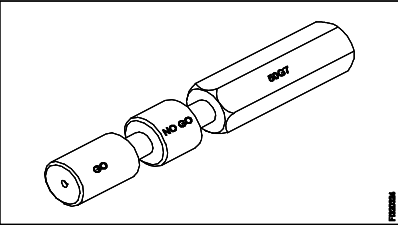
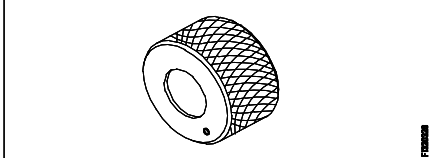
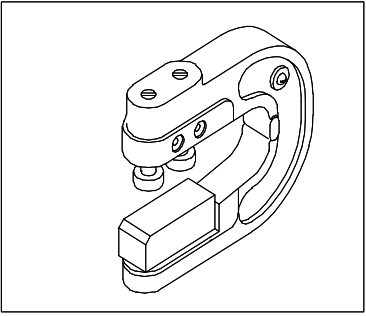
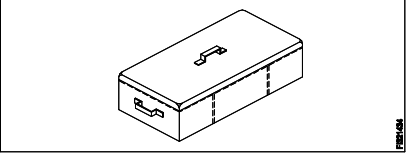
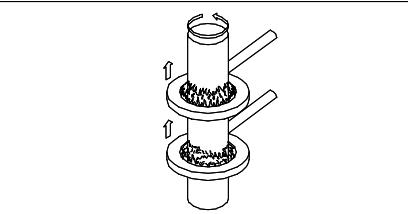
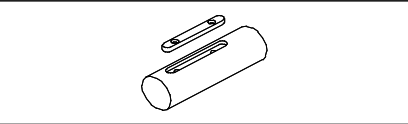
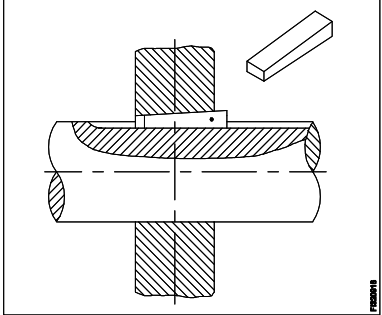
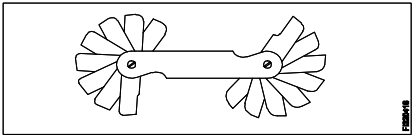
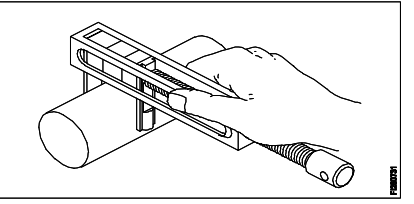
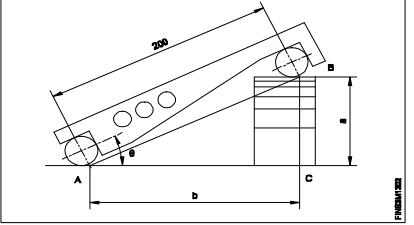


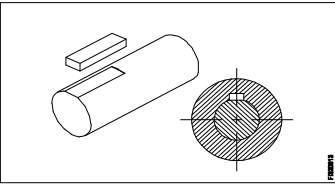
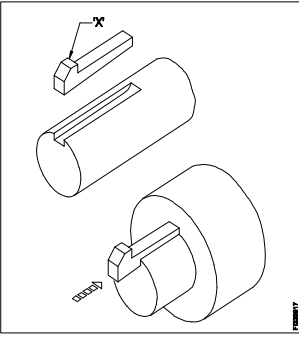
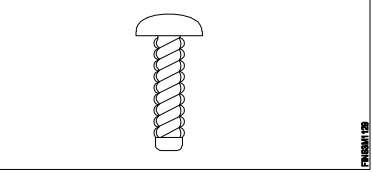
Name of the Trade : Fitter 3rd sem - NSQF - Module 1 : Assembly

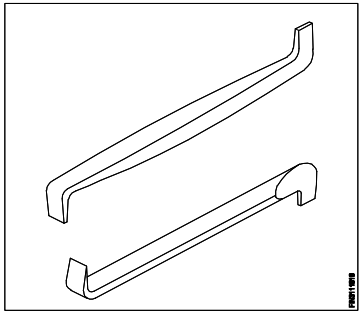
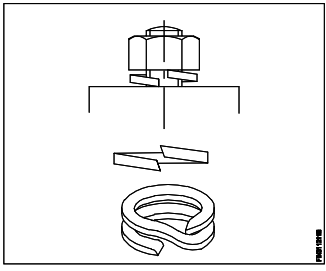
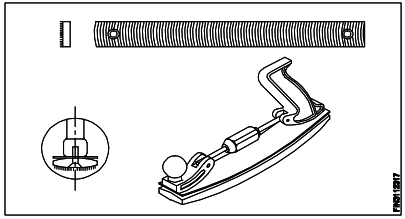
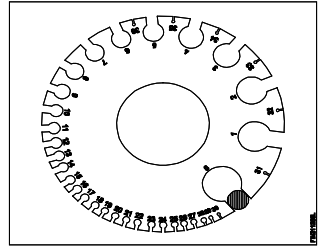
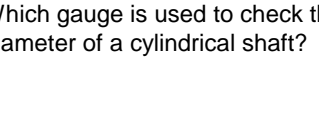
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which special file is used for narrow work?	Pillar file	Square file	Dread naught file	Swiss pattern file	संकीर्ण कार्य के लिए किस विशेष फाइल का उपयोग किया जाता है?	पिलर फाइल	स्क्वायर फाइल	ड्रेड नाउट फाइल	स्विस पैटर्न फाइल	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	मिट्टी 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	मिट्टी 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	मिट्टी 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 '0' 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 त्रिनिंग शुरू करें	ब्लॉक की अधिकतम संख्या	ग्रेड 0 'एक्यूरेसी के साथ निर्मित	छोटी स्लिप गेज से त्रिनिंग 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 कठोरकृत 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 टेम्परिंग 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?	टॉक 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 कैलिपर्स	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 डायामीटर	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	सर्फेस 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 भट्टी में बहु तधीरे-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 सॉल्ट बाथ में कौन सा सर्फेस 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

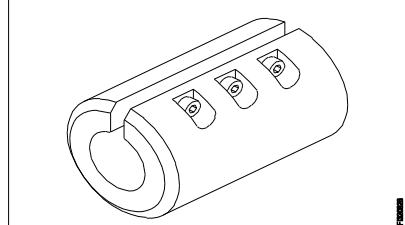
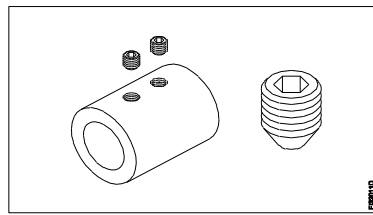
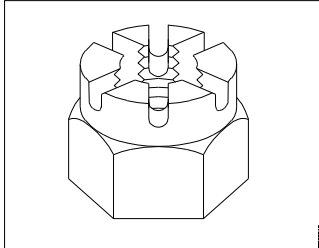
40	Which key has rectangular cross section is fit into keyway cut on both shaft and hub?	Sunk key	Feather key	Flat saddle key	Hollow saddle key	किस की का आयताकार क्रॉस सेक्शन होता है जो शाफ्ट और हब दोनों पर कटे की-वे में फिट होता है?	सन की	फेदर की	फ्लैट सैडल की	होलो सैडल की	A	1
41	Which key is useful 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

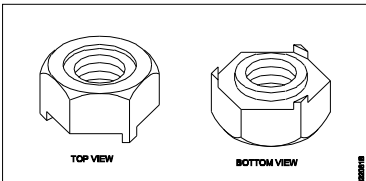
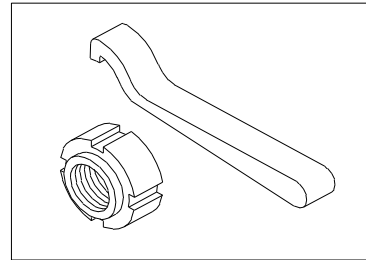
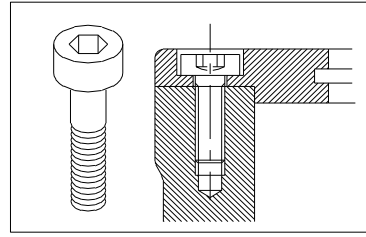
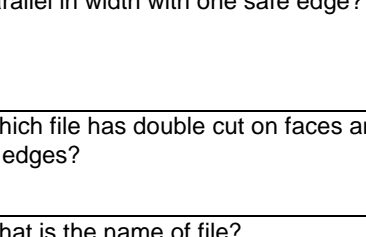
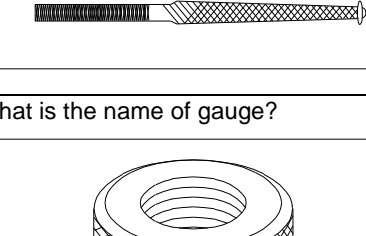
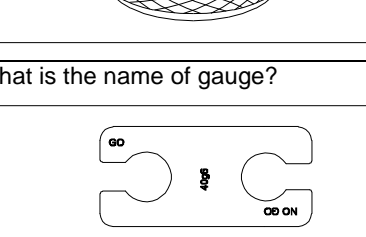


49	What is the name of screw driver? 	Offset screw driver	Philips screw driver	Standard screw driver	Heavy duty screw driver	इस स्कू ड्राइवर का नाम क्या है?	ऑफसेट स्कू ड्राइवर	फिलिप्स स्कू ड्राइवर	स्टैंडर्ड स्कू ड्राइवर	हैवी ड्यूटी स्कू ड्राइवर	A	1
50	What is the name of locking device? 	Tab washer	Locking 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	रिफ्लेयर फाइल	बैरेट फाइल	वार्डिंग फाइल	C	1
53	What is the name of file? 	Tinker's file	Crossing file	Swiss pattern file	Dread naught file	इस फाइल का नाम क्या है?	टिकर फाइल	क्रॉसिंग फाइल	स्विस पैटर्न फाइल	ड्रेड नाट फाइल	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

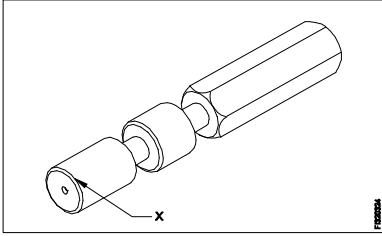
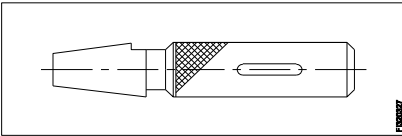
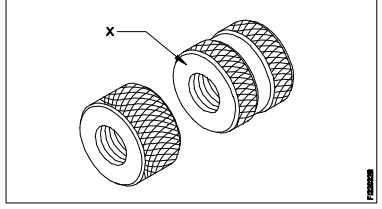
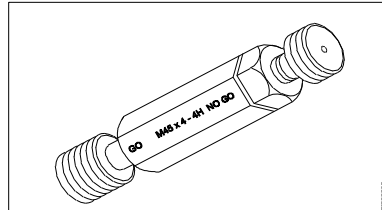
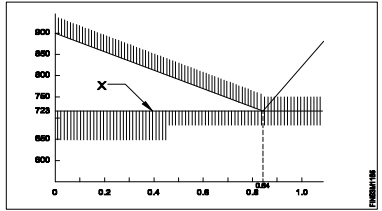
58	What is the act of joining the slip gauges together for building up sizes?	Glazing	Pinning	Loading	Wringing	आकार के निर्माण के लिए स्लिप गेज्स को एक साथ जोड़ने की क्रिया को क्या कहते हैं ?	ग्लेज़िंग	पिनिंग	लोडिंग	ट्रिनिंग	D	2
59	What material is used to make sine bar?	Invar steel	High speed steel	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 ऊंचाई	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

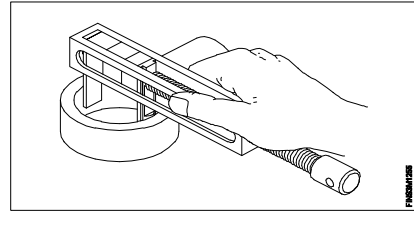
70	What is the name of method in metallic coating done by rolling or drawing the layers of metal on the base metal?	Spraying	Cladding	Enameling	Molten metal bath	बेस मेटल पर मेटल की परतों को रोल या लेयर्स खींचने के द्वारा किए गए धात्विक कोटिंग करने की विधि का नाम क्या है?	स्प्रेइंग	क्लैडिंग	इनेमेलिंग	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 नाउट 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	Woodruff key	Tangential key	यूनिडायरेक्शनल 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?	गेज 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

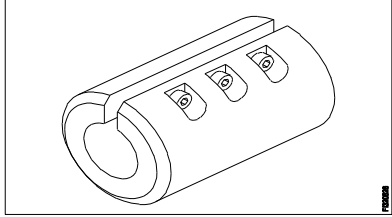
95	Why square head screws are provided with collar?	Protect work surface	Raise the head width	Provide leak proof joint	Provide access for tools	स्क्वायर हेड स्क्रू में कॉलर क्यों प्रदान किए जाते हैं?	कार्य की सतह को सुरक्षित रखने के लिए	सिर की चौड़ाई बढ़ाएं	लीक प्रूफ जॉइंट प्रदान करने के लिए	साधनों के 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 डायामिटर की जाँच करें	परफेक्ट फिट के साथ टेपर छेद की जाँच करें	बाहरी व्यास की टेपर एक्ज्यूसिविटी 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 में उत्कृष्ट कटाई गुण नहीं होता है और महंगा है?	हीरा	बोरॉन कार्बाइड	सिलिकॉन कार्बाइड	एल्युमीनियम ऑक्साइड	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 सिलिंड्रिकल 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 स्क्रू का प्रकार क्या है?	हेक्सागोन हेड स्क्रू	ग्रुब स्क्रू	राउंड हेड स्क्रू	स्क्वायर हेड स्क्रू	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 हेण्ड 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 फाइल	पिलर फाइल	वार्डिंग फाइल	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 फाइल	D	1
109	What is the name of file? 	Pillar file	Warding file	Swiss pattern file	Dreadnaught file	इस फाइल का नाम क्या है?	पिलर फाइल	वार्डिंग फाइल	स्विस पैटर्न फाइल	ड्रेड नॉट फाइल	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 were frequent removal and assembling?	Square head screws	Hexagon socket head cap screws	Round head screws	Cheese head screws	उन स्थानों में किस प्रकार के स्कुरस का उपयोग किया जाता है, जहा लगातार हटाने और असेम्बलिंग करना होता है	स्क्वायर हेड स्कुरस	हेक्सागोन सॉकेट हेड कैप स्कुरस	राउंड हेड स्कुरस	चीज़ हेड स्कुरस	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?	स्क्वायर नट	टी नट्स	विंग नट्स	कैप नट्स	A	2

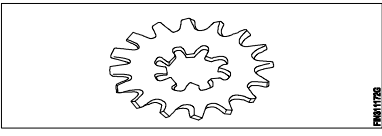
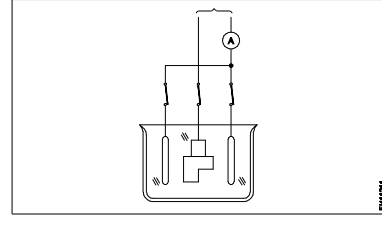
128	What is the name of nut having top part in cylindrical shape and bottom part in hexagonal shape?	Slotted nut	T - Nuts	Cap nuts	Castle nuts	उस नट का क्या नाम है जिसका शीर्ष भाग बेलनाकार आकार का और नीचे के भाग हेक्सागोनल आकार का होता है ?	स्लाटिड नट्स	टी - नट्स	कैप नट्स	कैसल नट्स	D	2
129	Which type 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 कैलिपर	स्लिप गेज का उपयोग करके विशेष जबड़े की जोड़ी	वर्नियर कैलिपर्स	C	2
136	What is the calibration grade of slip gauges?	Grade 0	Grade 00	Grade I	Grade II	स्लिप गेज का अंशकन 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? 	Wringing	Sliding	Glazing	Loading	स्लिप गेज का उपयोग करने का विधि क्या है?	त्रिनिंग	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 स्टिकस 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	कठोरीकृत 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	बहुत 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	मेल्टिंग 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	मार्टसाइट	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

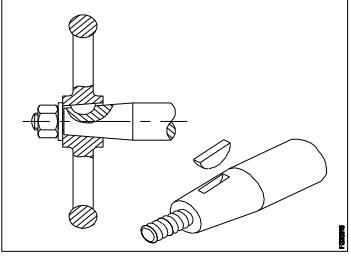
158	What is the process of steel being heated to required temperature and held in the same temperature for a period of time?	Soaking	Heating	Quenching	Hardening	स्टील को आवश्यक तापमान तक गर्म करने और उसी तापमान में एक समय के लिए रखने की प्रक्रिया क्या है?	सोकिंग	हीटिंग	क्वेन्चिंग	हार्डनिंग	A	2
159	What 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 सल्यूशन, 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 सल्यूशन	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	कठोरीकृत इस्पात	टेम्परिंग	B	2
164	Which key is used for transmitting light torque?	Saddle key	Woodruff key	Gib head key	Feather key	रोशना टॉक 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, डक्टिलिटी कैसे प्रभावित होते हैं?	टेम्परिंग के द्वारा	हार्डनिंग के द्वारा	एनीलिंग के द्वारा	नॉर्मलाइजिंग के द्वारा	B	3

Name of the Trade - Fitter 3rd sem - NSQF - Module 2 Gauges

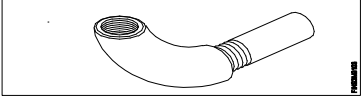
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which bearing material has poor thermal conductivity?	Nylon	Teflon	Sintered alloys	Laminated phenolics	किस बियरिंग की ऊष्मीय चालकता(थर्मल कांडक्टिवटी) कम होती है ?	नायलॉन	टेफ्लोन	Sintered alloys	लैमिनेटेड फेनोलिक्स	D	1
2	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 गूवेस वाले बॉल रेसेस का उद्देश्य क्या है ?	झटके झेलने के लिए	जर्नेल 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	शेरार्डिजिंग	गैल्वनाइज	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

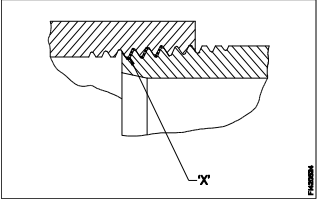
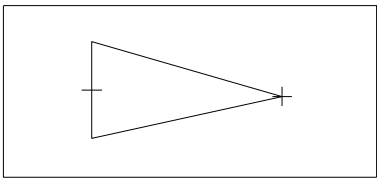
12	What is the name of bearing? 	Needle bearing	Thrust ball bearing	Taper roller bearing	Angular contact ball bearing	इस बियरिंग का नाम क्या है?	नीडल बियरिंग	थ्रस्ट बॉल बियरिंग	टेपर रोलर बियरिंग	एंगुलर कान्टैक्ट बॉल बियरिंग	A	1
13	Which bearing material is used in connecting rod and electrical motors?	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	एल्यूमीनियम	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 ग्रीव्स 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 फेनॉलिक्स	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 बियरिंग	टैपर्ड रोलर बियरिंग	सेल्फ अलाइन रोलर बियरिंग	एंगुलर कान्टैक्ट बॉल बियरिंग	B	2

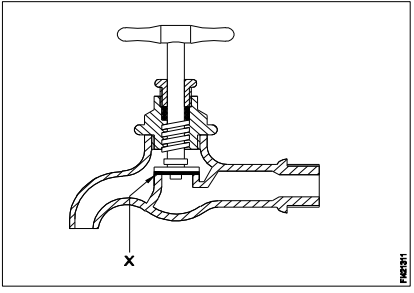
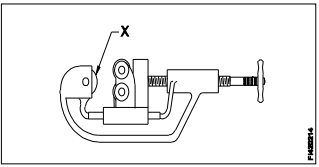
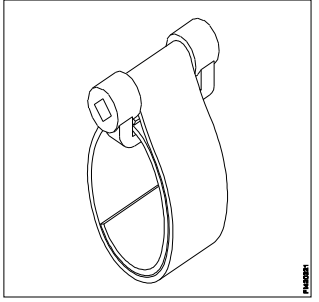
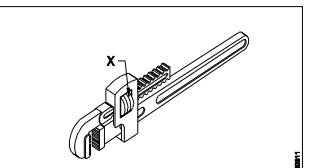
26	What is the name of bearing? 	Split bearing	Solid bearing	Thrust bearing	Journal bearing	इस बियरिंग का नाम बताइए।	स्प्लिट बियरिंग	सॉलिड बियरिंग	थ्रस्ट बियरिंग	जर्नल बीयरिंग	B	1
27	What is the name of bearing? 	Ball bearing	Roller bearing	Thrust bearing	Journal bearing	इस बियरिंग का नाम क्या है?	बॉल 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 बियरिंग	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

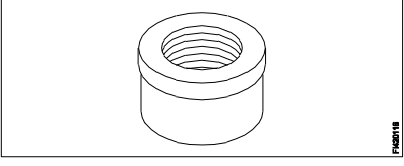
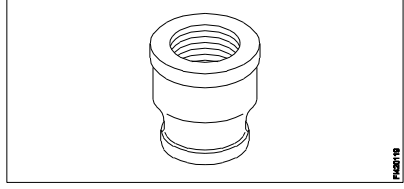
37	Which type of bearing has provision for wear adjustment?	Adjustable slide bearing	Thrust ball bearing	Tapered roller bearing	Self aligned bush bearing	किस प्रकार के असर में पहनने के समायोजन का प्रावधान है?	एडजस्टेबल स्लाइड बियरिंग	थ्रस्ट बॉल बियरिंग	टैपर्ड रोलर बियरिंग	सेल्फ अलाइन्ड बुश बियरिंग	A	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 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

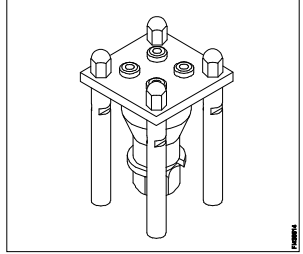
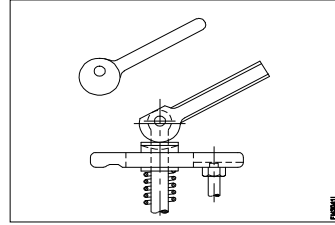
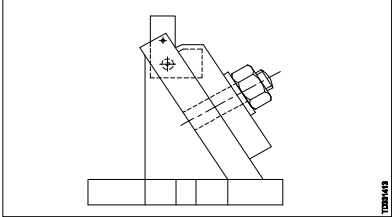
Name of the Trade : Fitter 3rd sem - NSQF - Module 3 : Pipe and Pipe fitting

#	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	टैप 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

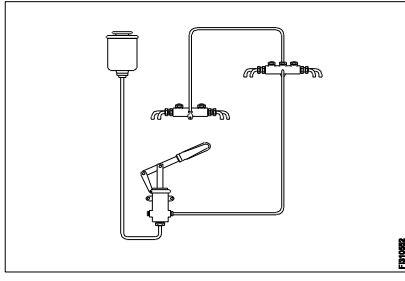
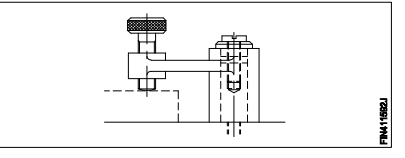
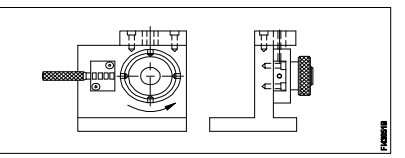
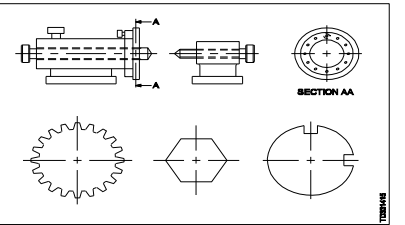
10	Which type of wrench is used for more than 50 mm dia meter pipe to tight with heavy gripping?	Strap wrench	Foot print wrench	Chain pipe wrench	Stilson pipe wrench	किस प्रकार के रिंच का उपयोग 50 मिमी से अधिक व्यास के मीटर पाइप के लिए मजबूत पकड़ के साथ कसने के लिए किया जाता है?	स्ट्रैप रिंच	फुट प्रिंट 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	रिड्यूसर 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 चलाए	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	फिनिशड 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 बताए?	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 वाईस 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 क्या 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

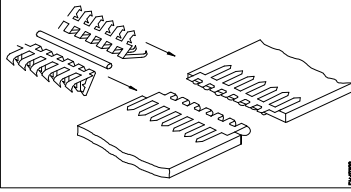
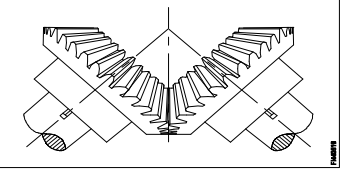
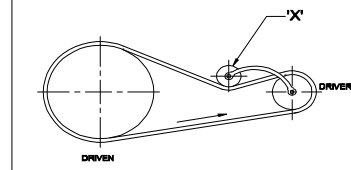
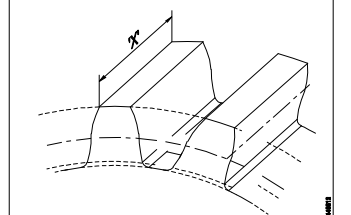
29	What is the pipe fitting of 90° and its branches may be equal in diameter?	Tee joint	Elbow joint	Coupling joint	Union joint	किस पाइप फिटिंग में 90 ° और शाखाएं व्यास में समान हो सकती हैं?	टी जॉइंट	एल्बो जॉइंट	कपलिंग जॉइंट	यूनियन जॉइंट	A	1
30	What is the pipe fitting? 	Reducer	Nipple	Cap	Plug	यह पाइप 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	कपडे 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	क्लैम्प 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	शॉर्ट 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?	रिडूसर	कपलिंग	कैप	निप्पल	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

Name of the Trade : Fitter 4 th sem - NSQF - Module 1 : Drill jig												
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which type of jig do not have base plate?	Table jig	Plate jig	Template jig	Sandwich jig	किस प्रकार के जिग में बेस प्लेट नहीं होगी?	टेबल जिग	प्लेट जिग	टेम्पलेट जिग	सैंडविच जिग	C	1
2	What is the name of jig? 	Leaf jig	Solid jig	Table jig	Angle plate jig	इस जिग का नाम क्या है?	लीफ जिग	सॉलिड जिग	टेबल जिग	एंगल प्लेट जिग	D	1
3	What is the name of jig? 	Box jig	Post jig	Turn over jig	Sandwich jig	इस जिग का नाम क्या है?	बॉक्स जिग	पोस्ट जिग	टर्न ओवर जिग	सैंडविच जिग	C	1
4	What is the name of clamp? 	Strap clamp	Cam clamp	Latch clamp	Screw clamp	इस क्लैप का नाम क्या है	स्ट्रैप क्लैप	कैम क्लैप	लैच क्लैप	स्कू क्लैप	B	1
5	What is the name of fixture? 	Plate fixture	Angel plate fixture	Indexing plate fixture	Modified angle plate fixture	इस फिक्स्चर का नाम क्या है?	प्लेट फिक्स्चर	एंगल प्लेट फिक्स्चर	इंडेक्सिंग प्लेट फिक्स्चर	मॉडिफाइड एंगल प्लेट फिक्स्चर	D	1
6	Which type of bush is used in jig to perform more than one operation in same location?	Slip bush	Plain bush	Fixed bush	Liner bush	एक ही स्थान पर एक से अधिक ऑपरेशन करने के लिए जिग में किस प्रकार की बुश का उपयोग किया जाता है?	स्लिप बुश	प्लेन बुश	फिक्स्ड बुश	लीनियर बुश	A	2
7	What is the purpose of grooves provided in the 'V' blocks?	Reduce the weight	Support the work piece	Accommodate the clamp	Allow thermal expansion	V ब्लॉक में दिए गए गुवेस का उद्देश्य क्या है?	वजन कम करना	कार्य खण्ड को सपोर्ट करना	क्लाम्प को समायोजित करना	थर्मल विस्तार की अनुमति देना	C	2
8	Why the balancing weight is provided in the turning fixture?	To guide tool	To balance the tool	To balance worktable	To balance irregular workpiece	टर्निंग फिक्स्चर में बैलेंसिंग वेट क्यों प्रदान किया जाता है?	टूल को गाइड करने के लिए	टूल को बैलेंस करने के लिए	वर्क टेबल को बैलेंस करने के लिए	अनियमित वर्कपीस को संतुलित करने के लिए	D	2

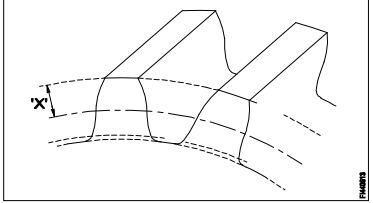
9	Which type of fixture is used for machining on evenly spaced surfaces?	Plate fixture	Vice jaw fixture	Indexing fixture	Angle plate fixture	समान रूप से स्थानिक सतहों पर मशीनिंग के लिए किस प्रकार की फिक्स्चर का उपयोग किया जाता है?	प्लेट फिक्स्चर	वाइस जॉ फिक्स्चर	इंडेक्सिंग फिक्स्चर	रंगल प्लेट फिक्स्चर	C	1
10	What is the name of jig? 	Post jig	Solid jig	Channel jig	Trunnion jig	इस जिग का नाम क्या है?	पोस्ट जिग	सॉलिड जिग	चैनल जिग	ट्रूनियन जिग	C	1
11	Which is the important factor to determine the construction of fixture?	Machining method	Location and clamping	Tool guiding and frame	Size of work piece and tool	फिक्स्चर के निर्माण का निर्धारण करने के लिए कौन सा महत्वपूर्ण कारक है?	मशीनिंग की विधि	लोकेटिंग और क्लैपिंग	टूल गाइडिंग और फ्रेम	कार्य खण्ड और टूल का साइज	A	2
12	What is the purpose of setting blocks used in the fixture?	Position the balancing weight	Position the clamp and locators	Position the fixture on machine table	Position the fixture and work related to cutter	फिक्स्चर में उपयोग किए जाने वाले सेटिंग ब्लॉक का उद्देश्य क्या है?	संतुलन वजन की स्थिति	क्लैप और लोकेटर की स्थिति	मशीन की मेज पर स्थिरता की स्थिति	कटर से संबंधित स्थिरता और काम की स्थिति	D	2
13	Which type of jig is used for awkwardly shaped work piece to drill at different angles?	Post jig	Solid jig	Indexing jig	Trunnion jig	विभिन्न कोणों को ड्रिल करने के लिए किस प्रकार के जिग का इस्तेमाल अजीबोगरीब आकार के वर्क पीस में किया जाता है?	पोस्ट जिग	सॉलिड जिग	इंडेक्सिंग जिग	ट्रूनियन जिग	D	1
14	Which device holds, supports, locates and also guide the cutting tool for operation?	Jig	Fixture	Chuck	Machine vice	कौन सा उपकरण ऑपरेशन के लिए कटिंग टूल को पकड़ता, सपोर्ट करता, लोकेट और साथ साथ गाइड भी करता है ?	जिग	फिक्स्चर	चक	मशीन वाइस	A	1
15	What is the name of clamp used in jig? 	Tooth clamp	Latch clamp	Toggle clamp	Wedge clamp	जिग में प्रयुक्त क्लैप का नाम क्या है?	टूथ क्लैप	लैच क्लैप	टॉगल क्लैप	वैज क्लैप	C	1
16	Why two or four hold down slots are provided in the base plate of milling fixture?	For rigid clamping	For guiding the tool	For locating workpiece	For adjusting the job setting	मिलिंग फिक्स्चर के बेस प्लेट में दो या चार होल्ड डाउन स्लॉट क्यों प्रदान किए जाते हैं?	कठोर क्लैपिंग के लिए	टूल को गाइड करने के लिए	वर्कपीस को लोकेट करने के लिए	जॉब सेटिंग को समायोजित करने के लिए	A	2
17	What is the advantages of mass production?	Initial expenditure is low	Jigs and fixture are not needed	Cost and time reduced for manufacturing	Special purpose machines are not necessary	बड़े पैमाने पर उत्पादन के क्या फायदे हैं?	प्रारंभिक व्यय कम है	जिग्स और फिक्स्चर की आवश्यकता नहीं है	मैन्युफैक्चरिंग के लिए लागत और समय कम हो गया	विशेष प्रयोजन मशीनें आवश्यक नहीं हैं	C	2
18	What is the name of jig? 	Box jig	Drill jig	Post jig	Leaf jig	इस जिग का नाम क्या है?	बॉक्स जिग	ड्रिल जिग	पोस्ट जिग	लीफ जिग	A	1

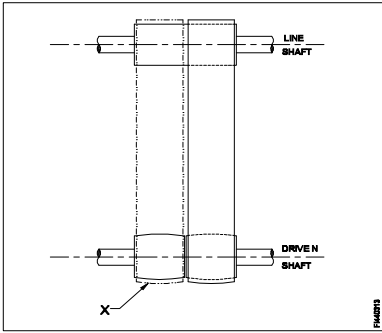
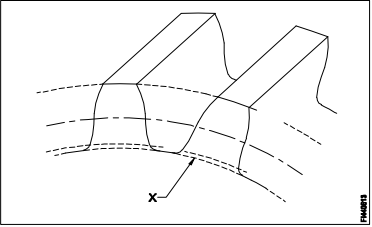
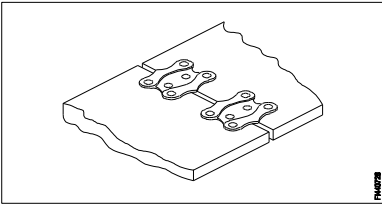
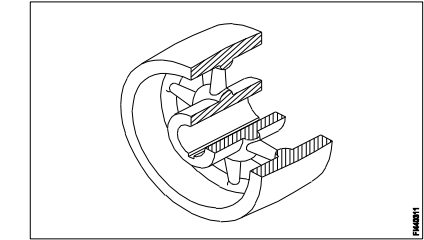
19	What is the method of lubrication? 	Force feed	Gravity feed	Splash feed	Line feed	इस स्नेहन की विधि क्या है?	फोर्स फीड	ग्रेविटी फीड	स्पलेश फीड	प्रेसर फीड	A	1
20	Which bush is used to provide a hardened hole for renewable bushes?	Slip bush	Plain bush	Fixed bush	Linear bush	रीनूअबल बुश के लिए कठोर छेद प्रदान करने के लिए किस बुश का उपयोग किया जाता है?	स्लिप बुश	प्लेन बुश	फिक्स्ड बुश	लीनियर बुश	D	2
21	What is the name of clamp? 	Cam clamp	Screw clamp	Wedge clamp	Toggle clamp	इस क्लैंप का नाम क्या है?	कैम क्लैंप	स्कू क्लैंप	वैज क्लैंप	टॉगल क्लैंप	B	1
22	Which device is used to hold, locate and not guide the cutting tool during machining operation?	Jig	Fixture	'C' clamp	Machine vice	मशीनिंग ऑपरेशन के दौरान कटिंग टूल को सिर्फ पकड़ना, लोकेट करना और गाइड नहीं करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?	जिग	फिक्स्चर	'C' क्लैंप	मशीन वाइस	B	2
23	Which type of fixture provides an easy method of holding parts for machining?	Turning fixture	Vice fixture	Milling fixture	Grinding fixture	किस प्रकार का फिक्स्चर में मशीनिंग के लिए भागों को पकड़ने के लिए एक आसान तरीका प्रदान किया गया है?	टर्निंग फिक्स्चर	वाइस फिक्स्चर	नेलिंग फिक्स्चर	ग्राइंडिंग फिक्स्चर	B	2
24	Which part restrict incorrect loading of component in jig?	Clamp	Guide plate	Locating pin	Press fit bush	जिग में घटक के गलत लोडिंग को कौन सा हिस्सा प्रतिबंधित करता है?	क्लैंप	गाइड प्लेट	लोकेटिंग पिन	प्रेस फिट बुश	C	2
25	What is the type of jig? 	Post jig	Plate jig	Indexing jig	Angle plate jig	इस जिग का प्रकार क्या है?	पोस्ट जिग	प्लेट जिग	इंडेक्सिंग जिग	एंगल प्लेट जिग	C	1
26	Why tenons are provided at the bottom of base plate of milling fixture?	For guiding the tool	For clamping purpose	For balancing workpiece	For proper location of fixture	मिलिंग फिक्स्चर के बेस प्लेट के निचले भाग में टेनन्स क्यों प्रदान किए जाते हैं ?	टूल को गाइड करने के लिए	क्लैम्पिंग उद्देश्य के लिए	वर्कपीस को संतुलित करने के लिए	फिक्स्चर को सही तरह से लोकेट करने के लिए	D	2
27	What is the purpose of drill bushes provided in the drill jig?	To support base plate	To support drill plate	To locate and guide cutting tool	To restrict the movement of job	ड्रिल जिग में ड्रिल बुश का उद्देश्य क्या है?	बेस प्लेट को सपोर्ट करने के लिए	ड्रिल प्लेट का सपोर्ट करने के लिए	कटिंग टूल को गाइड करना और लोकेट करना	जॉब के मूवमेंट को रोकने के लिए	C	2
28	What is the name of fixture? 	Vice fixture	Solid fixture	Plate fixture	Indexing fixture	इस फिक्स्चर का नाम क्या है?	वाइस फिक्स्चर	सॉलिड फिक्स्चर	प्लेट फिक्स्चर	इंडेक्सिंग फिक्स्चर	D	1

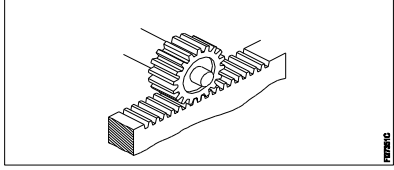
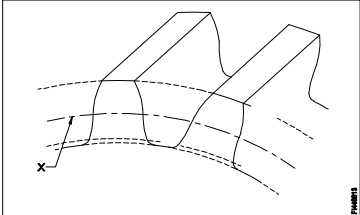
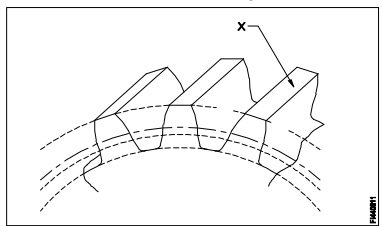
Name of the Trade - Fitter 4th sem - NSQF - Module 2 - Repairing Technique

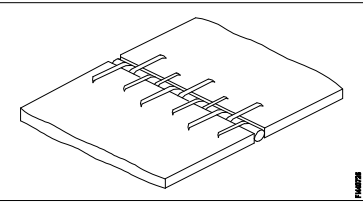
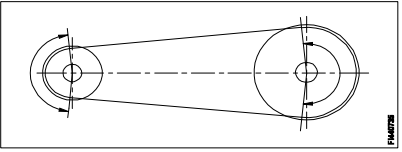
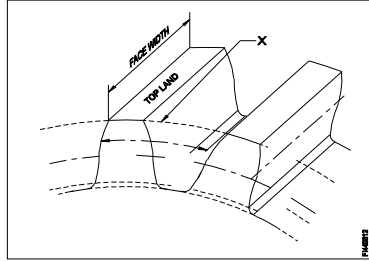
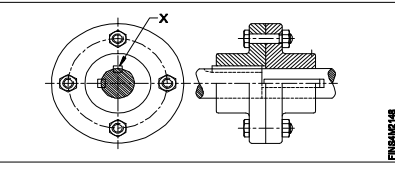
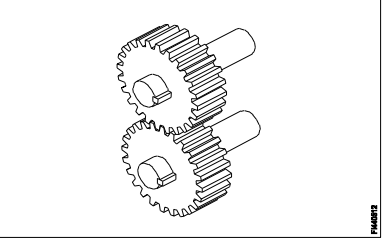
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the colour of the aluminium metal?	Yellow	Redish	Whitish grey	Silvery white	एल्यूमीनियम धातु का रंग क्या है?	पीला	लाल सा	वाइटिश गे	सिल्वेरी वाइट	C	1
2	Which ore produces lead metal?	Pyrites	Bauxite	Malchite	Galena	किस अयस्क से सीसा धातु उत्पन्न होती है?	पाइराइट्स	बॉक्साइट	मैलकाइट	गैलेना	D	1
3	What is the name of metal alloy of lead, tin, copper and antimony?	Bronze	Gilding metal	Babbitt metal	Leaded bronze	सीसा, टिन, तांबा और एंटीमनी के मिश्र धातु का नाम क्या है?	पीतल	ग्लाइडिंग मेटल	बैबिट मेटल	लीडेड ब्रॉज	C	1
4	What is the ratio of copper and zinc in "Muntz metal"?	63:37	60:40	57:43	70:30	मुंतज़ धातु में तांबा और जस्ता का अनुपात क्या है?	63:37	60:40	57:43	70:30	B	1
5	Which metal is extracted from bauxite ore?	Zinc	Brass	Copper	Aluminium	बॉक्साइट अयस्क से किस धातु को निकाला जाता है?	जस्ता	पीतल	तांबा	एल्युमिनियम	D	1
6	Which metal is used in the preparation of paint?	Zinc	Lead	Brass	Aluminium	पेंट बनाने में किस धातु का उपयोग किया जाता है?	जस्ता	लेड	पीतल	एल्युमिनियम	B	1
7	Which type of belt drive, the driven shaft will rotate in opposite direction to driver shaft?	Stepped drive	Open belt drive	Cross belt drive	Right angled belt drive	किस प्रकार का बेल्ट ड्राइव, संचालित शाफ्ट चालक शाफ्ट के विपरीत दिशा में घुमाएगा?	स्टेपड ड्राइव	ओपन बेल्ट ड्राइव	क्रॉस बेल्ट ड्राइव	राइट एंगल्ड बेल्ट ड्राइव	C	1
8	What is the name of belt fastener? 	Wire type	Lagrelle type	Alligator type	Crescent plate type	बेल्ट फास्टर का क्या नाम है?	वायर टाइप	लगरैला टाइप	एलीगेटर टाइप	क्रिसेंट प्लेट टाइप	C	1
9	What is the type of gear? 	Spur gear	Mitre gear	Hypoid gear	Hearing bone gear	गियर का प्रकार क्या है?	स्पर गीयर	मैटर गियर	हाइपोड गियर	हियरिंग बोन गियर	B	1
10	What is the name of part marked 'x' in the belt drive? 	Step pulley	Driver pulley	Driven pulley	Jockey pulley	बेल्ट ड्राइव में 'x' के रूप से चिन्हित भाग का नाम क्या है?	स्टेप पुल्ली	ड्राइवर पुल्ली	ड्रिवन पुल्ली	जॉकी पुल्ली	D	1
11	Which type of gear drive changes rotary movement to linear movement?	Hypoid	Herring bone	Rack and pinion	Helical gear	किस प्रकार का गियर ड्राइव रोटरी चाल को रैखिक चाल में बदलता है?	हाइपाइड	हैरिंगबोन	रैक और पिनियन	हेलिकल गियर	C	1
12	What is the name of the part marked 'x' in gear? 	Pitch line	Dedendum	Addendum	Face width	गियर में 'x' के रूप से चिन्हित भाग का नाम क्या है?	पिच लाइन	डिडेंडम	अड्डेंडम	फेस की चौड़ाई	D	1
13	Which type of belt is used if the distance between the shafts are too short?	V' belt	Flat belt	Link belt	Ribbed belt	यदि शाफ्ट के बीच की दूरी बहुत कम है, तो किस प्रकार की बेल्ट का उपयोग किया जाता है?	वी बेल्ट	फ्लैट बेल्ट	लिंक बेल्ट	रिब्ड बेल्ट	A	1

14	Why the small steel wedge is tapped under the machine in lifting operation?	To prevent vibration	To reduce the weight	To accept the crowbar	To balance the machine	छोटे स्टील वेज को लिफ्टिंग ऑपरेशन में मशीन के नीचे क्यों रखा जाता है?	कंपन को रोकने के लिए	वजन कम करने के लिए	क्रो बार स्वीकार करने के लिए	मशीन को संतुलित करने के लिए	C	2
15	How to adjust the tension of belt between two fixed pulleys?	By sliding the pulley	By fixing idler pulley	By adjusting the length of belt	By adjusting the screw of pulley	दो फिक्स्ड पुली के बीच बेल्ट के तनाव को कैसे समायोजित करें?	पुल्ली को स्लाइड करके	आदर्श पुली को फिक्स करके	बेल्ट की लंबाई को एडजस्ट करके	पुल्ली के स्कू को एडजस्ट करके	B	2
16	Why vertical belt drive is avoided in power transmission?	Because of small wrapping of belt	Because of excessive contact	Because of gravitational pull and slippage	Because of increase in surface speed of pulleys	पावर ट्रांसमिशन में वर्टिकल बेल्ट ड्राइव का इस्तेमाल क्यों नहीं करना चाहिये?	बेल्ट के छोटे लपेटने की वजह से	अत्यधिक संपर्क के कारण	गुरुत्वाकर्षण खिंचाव और फिसलन के कारण	पुली की सतह की गति में वृद्धि के कारण	C	2
17	What is the name of the coupling? 	Slip coupling	Plate coupling	Clamp coupling	Universal coupling	कपलिंग का नाम क्या है?	स्लिप कपलिंग	प्लेट कपलिंग	क्लैम्प कपलिंग	यूनिवर्सल कपलिंग	B	1
18	Why the face of pulley is "Crowned" in power transmission?	Increase the tension	Decrease the tension	Keep the belt centralised	Allow the pulley free rotation	पावर ट्रांसमिशन में पुली का फेस "क्राउन" क्यों होता है?	तनाव बढ़ाने के लिए	तनाव कम करने के लिए	बेल्ट को केंद्रीकृत रखने के लिए	पुल्ली को फ्रीली घुमने के लिए	C	2
19	Which graphical representation of the activities performed during manufacturing?	Job card	Process chart	Batch record form	Batch processing form	विनिर्माण के दौरान की गई गतिविधियों का कौन सा आलेखी प्रतिनिधित्व है ?	जॉब कार्ड	प्रक्रिया चार्ट	बैच रिकॉर्ड फॉर्म	बैच प्रोसेसिंग फॉर्म	B	1
20	What is the name of the part marked 'x' in fast and loose pulley assembly? 	Fast pulley	Loose pulley	Crown pulley	Flat drive pulley	फास्ट और लूस पुली असेंबली में 'x' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	फास्ट पुली	लूज पुली	क्राउन पुली	फ्लैट ड्राइव पुली	C	1
21	Which coupling is used in the place for slight relative movement is required?	Chain coupling	Flange coupling	Flexible coupling	Muff coupling	अल्प रिलेटिव मूवमेंट के लिए किस कपलिंग का उपयोग किया जाता है?	चेन कपलिंग	फ्लेंज कपलिंग	फ्लेक्सिबल कपलिंग	मफ कपलिंग	C	2
22	Which is the imaginary circle on two mating gears?	Root circle	Pitch circle	Base circle	Addendum circle	दो मैटिंग गियर पर काल्पनिक सर्कल कौन सा है?	रूट सर्कल	पिच सर्कल	बेस सर्कल	अड्डेंडम चक्र	B	2
23	What is the name of radial distance between the pitch circle and root circle in gears?	Land	Addendum	Dedendum	Working depth	गियर्स में पिच सर्कल और रूट सर्कल के बीच रेडियल दूरी का नाम क्या है?	लैंड	अड्डेंडम	डिडेंडम	कार्य की गहराई	C	1
24	How to improve the gripping property of the dried belt?	Jockey pulley	Apply powdered resin	Reduce the distance between pulleys	Increase the distance between pulleys	सूखे बेल्ट की ग्रिपिंग पावर को कैसे सुधारे?	जॉकी पुली	पीसा हुआ रेजिन लगाएं	पुली के बीच की दूरी कम करें	पुली के बीच की दूरी बढ़ाएं	B	2
25	Which type of belt fastener used on heavy duty machine?	Wire belt fastener	Jackson belt fastener	Lagrelle type belt fastener	Crescent plate belt fastener	किस प्रकार के बेल्ट फास्टर का उपयोग भारी मशीन पर किया जाता है?	वायर बेल्ट फास्टर	जैक्सन बेल्ट फास्टर	लागरेल टाइप बेल्ट फास्टर	क्रेसन्ट प्लेट बेल्ट फास्टर	D	1

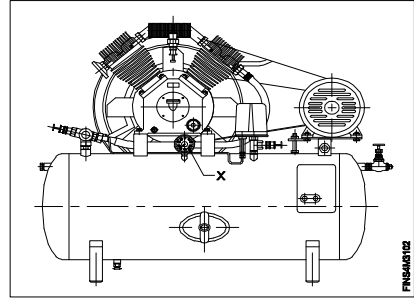
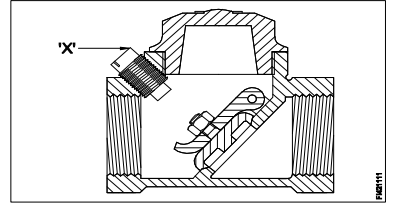
26	What is the name of the part marked as 'x' of gear? 	Flank	Addendum	Face width	Root circle	गियर के x 'के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	फलैंक	अड्डेंडम	फेस की चौड़ाई	रूट सर्किल	B	1
27	What is the name of the gear? 	Mitre gear	Bevel gear	Hypoid gear	Worm shaft and worm gear	गियर का नाम क्या है?	मेटर गियर	बेवल गियर	हाइपोइड गियर	वर्म शाफ्ट और वर्म गियर	C	2
28	What is the name of copper ore?	Galena	Blende	Bauxite	Malachite	कॉपर के अयस्क का क्या नाम है?	गैलेना	ब्लेंड	बॉक्साइट	मैलाकाइट	D	1
29	Which are the alloys of brass metal?	Copper and tin	Copper and zinc	Copper and lead	Copper and nickel	पीतल धातु के एलाय कौन से हैं?	तांबा और टिन	तांबा और जस्ता	तांबा और सीसा	तांबा और निकल	B	1
30	Why aluminium is used widely in aircraft industries?	Light weight	Hard and Brittle	High tensile strength	Low thermal conductivity	विमान उद्योगों में व्यापक रूप से एल्यूमीनियम का उपयोग क्यों किया जाता है?	हल्का वजन	हार्ड और ब्रिटल	उच्च तन्यता ताकत	कम तापीय चालकता	A	2
31	What is the name of the metal extract from ore galena?	Tin	Lead	Copper	Aluminium	अयस्क गैलेना से निकला गया धातु का क्या नाम है?	टिन	लीड	तांबा	एल्यूमीनियम	B	1
32	Which metal alloys is used to make friction bearing?	Tin	Nickel	Chromium	Bobbit metal	फ्रिक्शन बियरिंग बनाने के लिए किस मिश्र धातु का उपयोग किया जाता है?	टिन	निकल	क्रोमियम	बेबिट मेटल	D	1
33	What is the melting point of nickel?	1300°C	1450°C	1100°C	1950°C	निकल का गलनांक क्या है?	1300 डिग्री सेल्सियस	1450 डिग्री सेल्सियस	1100 डिग्री सेल्सियस	1950 डिग्री सेल्सियस	B	2
34	What metal is used to make agricultural equipment like ploughs and blades?	Nickel steel	Silicon steel	Chromium steel	Manganese steel	कृषि उपकरण जैसे हल और ब्लेड बनाने के लिए किस धातु का उपयोग किया जाता है?	निकल स्टील	सिलिकॉन स्टील	क्रोमियम स्टील	मैंगनीज स्टील	D	1
35	Which metal powder is used in calorising process to prevent corrosion of steel component?	Zinc powder	Nickel powder	Aluminium powder	Chromium powder	स्टील घटक के क्षरण को रोकने के लिए किस धातु के पाउडर का उपयोग कैलोरिजिंग प्रक्रिया में किया जाता है?	जिंक पाउडर	निकेल पाउडर	एल्यूमीनियम पाउडर	क्रोमियम पाउडर	C	1
36	Which type of brass sheet is used for deep drawing?	Basic brass	Navel brass	Cartridge brass	Standard brass	डीप ड्राइंग के लिए किस प्रकार की पीतल की शीट का उपयोग किया जाता है?	मूल पीतल	नैवल पीतल	कार्ट्रिज पीतल	मानक पीतल	C	1
37	Which type of bronze metal has excellent antifricition properties?	Low tin bronze	Leaded bronze	Phosphor bronze	Leaded gun metal	किस प्रकार की कांस्य धातु में उत्कृष्ट एंटीफ्रिक्शन गुण पाए गए हैं?	लो टिन कांस्य	लेडेड कांस्य	फॉस्फर ब्रॉन्ज़	लेडेड गन धातु	C	1
38	What is the name of the coupling? 	Slip coupling	Plate coupling	Clamp coupling	Universal coupling	कपलिंग का नाम क्या है?	स्लिप कपलिंग	प्लेट कपलिंग	क्लैंप कपलिंग	यूनिवर्सल कपलिंग	D	1
39	Which ore is extraction of aluminium?	Pyrites	Galena	Blends	Bauxite	कौन सा अयस्क एल्यूमीनियम का निष्कर्षण है?	पाइराइट	गैलेना	ब्लेंड	बॉक्साइट	D	1
40	What is the composition of leaded gunmetal of copper, zinc and tin?	Copper 90%, lead 5%, tin 5%	Copper 94%, lead 4%, tin 2%	Copper 88%, zinc 2%, tin 10%	Copper 85%, lead 5%, zinc 5%, tin 5%	लेडेड गनमेटल में तांबा, जस्ता और टिन की कांप्पोज़िशन क्या होता है?	कॉपर 90%, सीसा 5%, टिन 5%	कॉपर 94%, सीसा 4%, टिन 2%	कॉपर 88%, जस्ता 2%, टिन 10%	कॉपर 85%, सीसा 5%, जस्ता 5%, टिन 5%	D	1

41	What is the name of alloy consist copper and zinc?	Aluminium	Gunmetal	Brass	Bronze	उस मिश्र धातु का क्या नाम है जिसमें तांबा और जस्ता होता है?	एल्युमिनियम	गनमेटल	पीतल	कांसा	C	1
42	What is the part marked as 'x' ? 	Fast pulley	Crown pulley	Loose pulley	Flat drive pulley	'X' के रूप में चिह्नित भाग क्या है?	फास्ट पुली	क्राउन पुली	लूज पुली	फ्लैट ड्राइव पुली	C	1
43	Which metal used to make alligator type fastener?	G.I sheet	Copper sheet	Steel sheet	Aluminium sheet	एलिगेटर टाइप फास्टर बनाने के लिए किस धातु का उपयोग किया जाता है?	G.I शीट	तांबे की शीट	स्टील शीट	एल्युमिनियम शीट	C	1
44	What is the name for elements of gear marked 'X' ? 	Flank	Root circle	Face width	Addendum	'X' के द्वारा चिह्नित गियर के तत्वों का नाम क्या है?	फ्लैंक	रूट सर्कल	फेस की चौड़ाई	अड्डेंडम	B	1
45	What is the purpose of jockey pulley in belt drive?	To maintain the tension	To decrease the tension	Keep the belt centralised	Allow free rotation of pulley	बेल्ट ड्राइव में जॉकी पुली का उद्देश्य क्या है?	टेंशन बनाए रखने के लिए	टेंशन कम करने के लिए	बेल्ट को केंद्रीकृत रखें	पुल्ली को फ्रीली घुमने के लिए	A	2
46	Which power drive will transmit motion at constant velocity without creep and slippage?	Rope drive	Gear drive	Pulley drive	Chain drive	रेंगना और फिसलन के बिना कौन सा पावर ड्राइव निरंतर वेग पर गति संचारित करेगा?	रोप ड्राइव	गियर ड्राइव	पुली ड्राइव	चैन ड्राइव	D	2
47	Which coupling provides rigid connection between two shafts?	Fast coupling	Clamp coupling	Safety coupling	Universal coupling	किस प्रकार का कपलिंग शाफ्ट के छोर को पूर्ण संरेखण में ला सकता है?	प्लेट कपलिंग	क्लैंप कपलिंग	सेफ्टी कपलिंग	यूनिवर्सल कपलिंग	A	2
48	Which pulley can transmit the power to shaft different heights and at varying distance?	Flat pulleys	Rope pulleys	V groove pulleys	Fast and loose pulleys	कौन सी पुल्ली विभिन्न ऊँचाइयों पर और अलग-अलग दूरी पर शाफ्ट को शक्ति संचारित कर सकती है?	फ्लैट पुल्ली	रोप पुल्ली	वी ग्रूव पुल्ली	फास्ट और लूस पुल्ली	B	2
49	Name the type of belt fastener? 	Wire type belt fastener	Alligator type belt fastener	Jackson type belt fastener	Crescent plate belt fastener	बेल्ट फास्टर का नाम बताएं?	वायर टाइप बेल्ट फास्टर	एलिगेटर टाइप बेल्ट फास्टर	जैक्सन टाइप बेल्ट फास्टर	क्रिसेंट प्लेट बेल्ट फास्टर	D	1
50	What is the formula to calculate open belt length if centre distance is X? $L = \frac{D+d}{2} + 3\frac{1}{7} + 2x$	$L = \frac{D+d}{2} + 3\frac{1}{7} + 2x$	$L = \frac{D+d}{2} - 3\frac{1}{7} + 2x$	$L = \frac{D+d}{2} \times 3\frac{1}{7} + 2x$	$L = \frac{D+L}{2} + 3\frac{1}{7} - 2x$	यदि केंद्र दूरी X है तो ओपन बेल्ट की लंबाई की गणना करने का सूत्र क्या है?	$L = \frac{D+d}{2} + 3\frac{1}{7} + 2x$	$L = \frac{D+d}{2} - 3\frac{1}{7} + 2x$	$L = \frac{D+d}{2} \times 3\frac{1}{7} + 2x$	$L = \frac{D+L}{2} + 3\frac{1}{7} - 2x$	C	1
51	What is the name of pulley? 	Step pulley	Flat pulley	V groove pulley	Fast and loose pulley	इस पुल्ली के प्रकार का नाम बताइए?	स्टेप पुल्ली	फ्लैट पुल्ली	वी ग्रूव पुल्ली	फास्ट और लूस पुल्ली	B	1
52	Which gear run more silently?	Spur gear	Mitre gear	Bevel gear	Helical gear	कौन सा गियर बहु तशाति से चलता है?	स्पर गियर	मिटेरे गियर	बेवल गियर	हेलिकल गियर	D	1

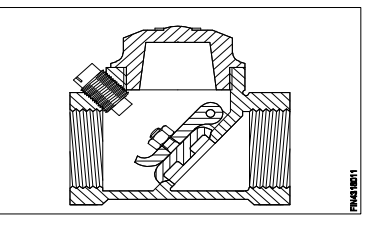
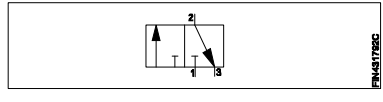
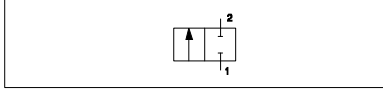
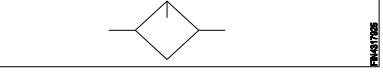
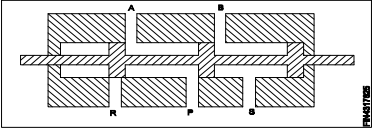
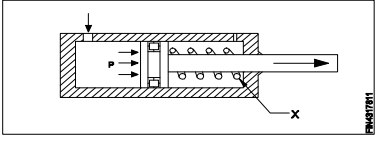
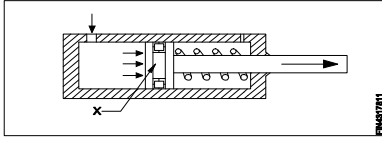
53	Which documentation record is used to know batch number, date of allocation, product identify and size of batch?	Processing chart	Job card	Operation flowchart	Batch processing record	बैच संख्या, आवंटन की तारीख, उत्पाद की पहचान और बैच के आकार का पता लगाने के लिए कौन से प्रलेखन रिकॉर्ड का उपयोग किया जाता है?	प्रोसेसिंग चार्ट	जॉब कार्ड	ऑपरेशन फ्लोचार्ट	बैच प्रोसेसिंग रिकॉर्ड	B	2
54	What is the name of the gear mechanism? 	Mitre gear	Bevel gear	Rack and pinion	Worm and worm gear	गियर मैकेनिज्म का नाम क्या है?	मेटर गियर	बेवल गियर	रैक एंड पिनियन	वर्म एंड वर्म गियर	C	1
55	What is the percentage composition of lead in lead bronze bearing material?	15%	20%	24%	30%	सीसा कांस्य बियरिंग मटेरियल में सीसा की प्रतिशत संघटक क्या है?	15%	20%	24%	30%	C	1
56	What is the percentage of copper in malachite ore?	20%	30%	55%	80%	मैलकाइट अयस्क में तांबा का प्रतिशत कितना होता है?	20%	30%	55%	80%	C	2
57	Which metal is basically an alloy of copper and tin?	Lead	Brass	Muntz	Bronze	कौन सी धातु मूल रूप से तांबा और टिन की मिश्र धातु है?	लीड	पीतल	मुट्ज़	कांसा	C	1
58	Why copper is extensively used in electrical cables and appliances?	Ductile metal	Cheap in cost	Easy soldering	Good conductor	विद्युत केबलों और उपकरणों में तांबे को बड़े पैमाने पर उपयोग क्यों किया जाता है?	तन्य धातु	लागत में सस्ता	आसान सोल्डरिंग	गुड कंडक्टर	D	2
59	Which metal is extracted from cassterite?	Tin	Lead	Copper	Aluminium	केस्टराइट किस धातु से निकाला जाता है?	टिन	लेड	तांबा	एल्युमीनियम	D	2
60	Which coupling will have disengaging provision?	Clamp coupling	Slip type coupling	Universal coupling	Plate coupling	कौन सा कपलिंग में डिसिन्गेजिंग प्रावधान होगा?	क्लैम्प कपलिंग	स्लिप टाइप कपलिंग	यूनिवर्सल कपलिंग	प्लेट कपलिंग	C	2
61	Which drive is used for long distance and larger amount of power transmission?	Belt drive	Gear drive	Rope drive	Chain drive	लंबी दूरी और बड़ी मात्रा में शक्ति संचरण के लिए किस ड्राइव का उपयोग किया जाता है?	बेल्ट ड्राइव	गियर ड्राइव	रोप ड्राइव	चैन ड्राइव	C	1
62	What is the marked as 'X' in gear? 	Root circle	Base circle	Pitch circle	Outside circle	गियर में 'X' के रूप में चिह्नित भाग क्या है?	रूट सर्कल	बेस सर्कल	पिच सर्कल	आउटसाइड सर्कल	C	1
63	Which chain drive provide noiseless and uniform drive?	Duplex chain	Toothed chain	Simplex chain	Triple roller type chain	कौन सी चेन ड्राइव शांत और यूनियफार्म ड्राइव प्रदान करती है?	डुप्लेक्स चेन	टूथेड चेन	सिंपलेक्स चेन	ट्रिपल रोलर टाइप चेन	B	2
64	Which gear is symmetrical to each other and transmit motion at right angle?	Spur gear	Mitre gear	Helical gear	Hypoid gear	कौन सा गियर एक दूसरे के सममित है और समकोण पर गति संचारित करता है?	स्पर गियर	मेटर गियर	हेलिकल गियर	हाइपोइड गियर	B	2
65	Which metal is used to make head of a soldering iron?	Bronze	Lead	Brass	Copper	सोल्डरिंग आयरन का सिर बनाने के लिए किस धातु का उपयोग किया जाता है?	कांसा	लेड	पीतल	तांबा	D	2
66	What is marked as 'X' in gear? 	Flank	Top land	Fillet	Face	गियर में 'X' के रूप में चिह्नित भाग क्या है?	फ्लैंक	टॉप लैंड	फिलेट	फेस	B	1
67	How the shifting of belt is enabled from fast to loose pulley?	By crowned face of pulley	By sliding the loose pulley	By adjusting the tension of belt	By belt dressing	कैसे फ़ास्ट से लूज पुल्ली में बेल्ट की शिफ्टिंग किए जाती है ?	पुल्ली को क्राउनिंग फेस के द्वारा	ढीली पुल्ली को खिसका कर	बेल्ट के तनाव को एडजस्ट करके	बेल्ट ड्रेसिंग द्वारा	C	2

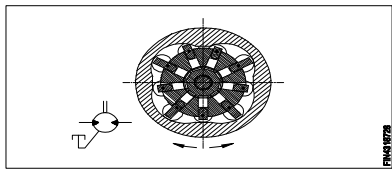
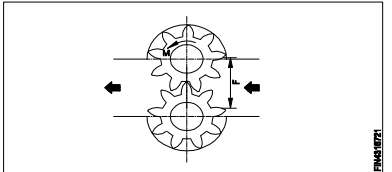
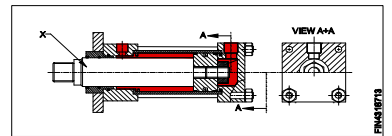
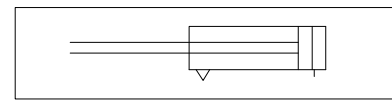
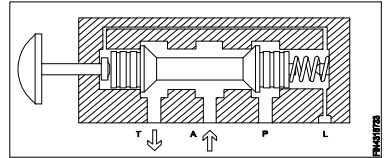
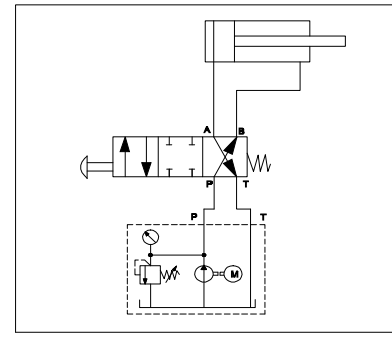
68	What is the name of belt fastener? 	Wire type belt fastner	Lagrelle type belt fastner	Crescent plate belt fastner	Jackson type belt fastner	बेल्ट फास्टर का क्या नाम है?	वायर टाइप बेल्ट फास्टर	लागरेल टाइप बेल्ट फास्टर	क्रेसेंट प्लेट बेल्ट फास्टर	जैक्सन टाइप बेल्ट फास्टर	A	2
69	What happen, if the wrapping angle is greater than 180°? 	Pulley can drive low load	Pulley can drive low speed	Pulley can transmit low torque	Pulley can transmit high torque	यदि रैपिंग कोण 180 ° से अधिक है, तो क्या होगा?	पुली कम भार पर चल सकती है	पुली कम गति पर चला सकती है	पुली लो टार्क संचारित कर सकती है	पुली उच्च टार्क संचारित कर सकती है	D	2
70	Where helical gears are used?	Lathe machine	Drilling machine	Grinding machine	Automobile vehicles	हेलिकल गियर कहाँ उपयोग किए जाते हैं?	खराद मशीन	ड्रिल मशीन	ग्राइंडिंग मशीन	ऑटोमोबाइल वाहन	D	2
71	Where univrsal coupling used?	Textiles mills	Large angle drive	Automobile vehicles	Engineering machines	यूनिवर्सल कपलिंग का उपयोग कहाँ किया जाता है?	कपड़ा मिलें	बड़े कोण ड्राइव	ऑटोमोबाइल वाहन	इंजीनियरिंग मशीनें	C	1
72	What is the element of gear marked as 'X'? 	Pitch line	Face width	Addendum circle	Dedendum circle	X 'के रूप में चिह्नित गियर के तत्व का नाम बताए?	पिच लाइन	फेस की चौड़ाई	अड्डेंडम सर्कल	डेडेंडम सर्कल	C	1
73	Which type of drive is used for shortest distance and for large amount of power transmission?	Belt drives	Gear drives	Rope drives	Chain drives	लंबी दूरी के लिए और बड़ी मात्रा में शक्ति संचरण के लिए किस प्रकार की ड्राइव का उपयोग किया जाता है?	बेल्ट ड्राइव	गियर ड्राइव	रोप ड्राइव	चेन ड्राइव	B	2
74	What is marked as 'x'? 	Key	Shaft	Coupling	Bolt	X 'के रूप में क्या चिह्नित है?	की	शाफ्ट	कपलिंग	बोल्ट	A	1
75	Which belt slip less in power transmission?	"V" belt	Flat belt	Link belt	Ribbed belt	पावर ट्रांसमिशन में कौन सी बेल्ट कम फिसलती है?	वी बेल्ट	फ्लैट बेल्ट	लिंक बेल्ट	रिब्ड बेल्ट	A	1
76	Which type of belt length cannot be altered and reused with fastner?	'V' belt	Flat belt	Link belt	Ribbed belt	किस बेल्ट में उसकी लंबाई को बदला नहीं जा सकता है और फास्टर के साथ पुनः उपयोग किया जा सकता है?	'वी' बेल्ट	फ्लैट बेल्ट	लिंक बेल्ट	रिब्ड बेल्ट	A	2
77	Which type of belt drive is used to obtain different speed ratio?	Slip belt drive	Stepped drive	Open belt drive	Cross belt drive	विभिन्न गति अनुपात प्राप्त करने के लिए किस प्रकार की बेल्ट ड्राइव का उपयोग किया जाता है?	स्लिप बेल्ट ड्राइव	स्टेपड ड्राइव	ओपन बेल्ट ड्राइव	क्रॉस बेल्ट ड्राइव	B	2
78	What is the name of gear? 	Spur gear	Mitre gear	Bevel gear	Hypoid gear	गियर का नाम क्या है?	स्पर गियर	मितरे गियर	बेवल गियर	हाइपोइड गियर	A	1

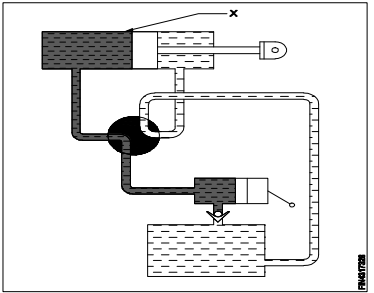
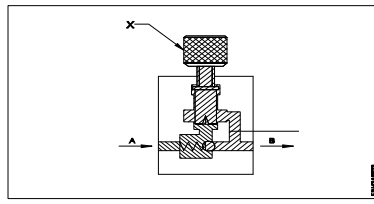
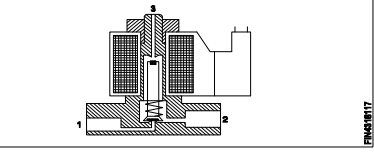
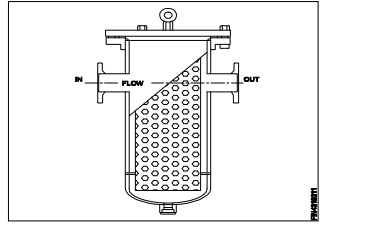
Name of the Trade - Fitter 4th sem - NSQF - Module 3 - Hydraulic and Pneumatics

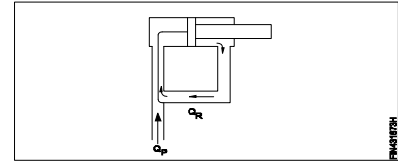
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which energy is converted in hydraulic pump?	Thermal energy to hydraulic energy	Electrical energy to hydraulic energy	Pneumatic energy to hydraulic energy	Mechanical energy to hydraulic energy	हाइड्रोलिक पंप में किस ऊर्जा को परिवर्तित किया जाता है?	थर्मल ऊर्जा को हाइड्रोलिक ऊर्जा में	विद्युत ऊर्जा को हाइड्रोलिक ऊर्जा में	वायवीय ऊर्जा को हाइड्रोलिक ऊर्जा में	यांत्रिक ऊर्जा को हाइड्रोलिक ऊर्जा में	D	1
2	Which type of valve connections are opened or closed by means of spool slide?	Check valve	Butterfly valve	Solenoid valve	Non-return valve	स्पूल स्लाइड के माध्यम से किस प्रकार के वाल्व कनेक्शन को खोला या बंद किए जाते हैं?	चेक वाल्व	बटरफ्लाई वाल्व	सोलिनोइड वाल्व	नॉन रिटर्न वाल्व	B	2
3	What is the name of part marked as 'x' in compressor? 	Relief valve	Thermometer	Shut-off valve	Pressure gauge	कंप्रेसर में 'x' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	रिलीफ वाल्व	थर्मामीटर	शट ऑफ वाल्व	प्रेसर गेज	D	1
4	How hydraulic transmission force is controlled?	By air	By gears	By fluids	By electric	हाइड्रोलिक ट्रांसमिशन बल कैसे नियंत्रित होता है?	हवा से	गियर्स द्वारा	तरल पदार्थों द्वारा	विद्युत द्वारा	C	2
5	Which valve is used to permit fluid flow in one direction and block flow in opposite direction?	Check valve	Shuttle valve	Orifice check valve	Pressure relief valve	एक ही दिशा में द्रव प्रवाह की अनुमति देने और विपरीत दिशा में प्रवाह को ब्लॉक करने के लिए किस वाल्व का उपयोग किया जाता है?	चेक वाल्व	शटल वाल्व	ऑरिफिस चेक वाल्व	प्रेसर रिलीफ वाल्व	A	2
6	What is the name of the part marked as 'x' in non-return valve? 	Disc	Stop plug	Hinge pin	Disc hinge nut	नॉन-रिटर्न वाल्व में x के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	डिस्क	स्टाप प्लग	हिंज पिन	डिस्क हिंज नट	B	1
7	Which valve has two inlet / one outlet in hydraulic / pneumatic system?	Slide valve	Check valve	Shuttle valve	Solenoid valve	किस वाल्व में हाइड्रोलिक / न्यूमेटिक सिस्टम में दो इनलेट / एक आउटलेट होता है?	स्लाइड वाल्व	चेक वाल्व	शटल वाल्व	सोलिनोइड वाल्व	C	2

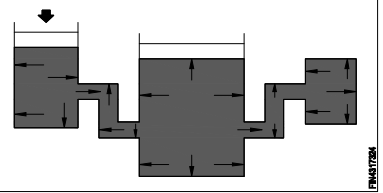
8	What is the name of the symbol? 	Moving part of valve	Pressure relief valve	Double acting cylinder	Single acting cylinder with spring	इस प्रतीक का नाम क्या है?	वाल्फ का चल भाग	प्रेसर रिलीफ वाल्व	डबल एक्टिंग सिलिंडर	स्प्रिंग के साथ सिंगल एक्टिंग सिलिंडर	D	1
9	Why in hydraulic pump the filter is installed in suction line?	Reduce the oil to enter	Preventing foreign matter	Reduce pressure in the pump	Increase the pressure in the pump	हाइड्रोलिक पंप में फिल्टर सक्शन लाइन में क्यों फिट किया जाता है?	तेल का प्रवेश कम करने के लिए	बाहरी पदार्थों को रोकना के लिए	पंप में दबाव कम करने के लिए	पंप में दबाव बढ़ाने के लिए	B	2
10	Which valve is used for fine control of flow in pipe line?	Gate valve	Globe valve	Needle valve	Non - return valve	पाइप लाइन में प्रवाह के महीन नियंत्रण(फाइन कंट्रोल) के लिए किस वाल्व का उपयोग किया जाता है?	गेट वाल्व	ग्लोब वाल्व	नीडल वाल्व	नॉन रिटर्न वाल्व	C	2
11	Which valve is used to permit fluid to flow in one direction and block the flow in oppsite direction?	Globe valve	Check valve	Shuttle valve	Pressure relief valve	एक ही दिशा में द्रव प्रवाह की अनुमति देने और विपरीत दिशा में प्रवाह को ब्लॉक करने के लिए किस वाल्व का उपयोग किया जाता है?	ग्लोब वाल्व	चेक वाल्व	शटल वाल्व	प्रेसर रिलीफ वाल्व	B	1
12	Which valve protect against excessive pressure in hydraulic system?	Gate valve	Globe valve	Relief valve	Non-return valve	कौन सा वाल्व हाइड्रोलिक सिस्टम में अत्यधिक दबाव से बचाता है?	गेट वाल्व	ग्लोब वाल्व	रिलीफ वाल्व	नॉन रिटर्न वाल्व	C	2
13	Which gauge indicates pressure valve above the atmospheric pressure?	Pressure gauge	Temperature gauge	Receiver gauge	Precision gauge	वायुमंडलीय दबाव के ऊपर कौन सा गेज दबाव वाल्व को इंगित करता है?	प्रेसर गेज	तापमान गेज	रिसीवर गेज	सटीक गेज	A	1
14	Which pressure value is read through pressure gauge?	Gauge Pressure	Atmospheric Pressure	Vacuum Pressure	Absolute Pressure	प्रेसर गेज के माध्यम से किस दबाव मान को पढ़ा जाता है?	गेज प्रेशर	वायुमण्डलीय दबाव	वैक्यूम दबाव	परम दबाव	A	1
15	Which formula is used to calculate the pressure?	Force + Area	Force/Area	Force - Area	Force x Area	प्रेसर की गणना करने के लिए किस सूत्र का उपयोग किया जाता है?	बल + क्षेत्रफल	बल / क्षेत्रफल	बल - क्षेत्रफल	बल x क्षेत्रफल	B	1
16	Which formula is used to calculate the absolute pressure?	Atmospheric Pressure - Gauge Pressure	Atmospheric Pressure + Gauge Pressure	Atmospheric Pressure x Gauge Pressure	Atmospheric Pressure ÷ Gauge Pressure	निरपेक्ष दबाव(ऐब्सलूट प्रेशर) की गणना करने के लिए किस सूत्र का उपयोग किया जाता है?	वायुमंडलीय दबाव - गेज दबाव	वायुमंडलीय दबाव + गेज दबाव	वायुमंडलीय दबाव x गेज दबाव	वायुमंडलीय दबाव ÷ गेज दबाव	B	1
17	What is the unit of pressure in SI unit?	Kilogram	Pascal	Pound	Meter	SI इकाई में प्रेशर की इकाई क्या है?	किलोग्राम	पास्कल	पाउंड	मीटर	B	1
18	Which term is a metric unit of pressure equal to 1,00,000 pascal?	Millibar	Kilo Pascal	Bar	Newton	1,00,000 पास्कल के बराबर दबाव की एक मीट्रिक इकाई के लिए कौन सा शब्द है?	मिलीबार	किलो पास्कल	बार	न्यूटन	C	1
19	What is the value of bar in metric unit of pressure?	1 kg/ mm ²	1 kg/ cm ²	1 kg/ m ²	1 kg/ dm ²	प्रेसर की मीट्रिक इकाई में बार का मान क्या है?	1 किलो / मिमी ²	1 किग्रा / सेमी ²	1 किग्रा / एम ²	1 किग्रा / डीएम ²	B	1
20	Which formula is used to calculate force?	Pressure ÷ Area	Pressure x Area	Pressure - Area	Pressure + Area	बल की गणना के लिए किस सूत्र का उपयोग किया जाता है?	दबाव ÷ क्षेत्रफल	दबाव x क्षेत्रफल	दबाव - क्षेत्रफल	दबाव + क्षेत्रफल	B	1
21	What is the unit of force in SI unit?	Kilogram	Newton	Dyne	Pounds	SI इकाई में बल की इकाई क्या है?	किलोग्राम	न्यूटन	डाइन	पाउंड	B	1
22	Which law states that the pressure exerted on a liquid is transmitted equally in all the directions?	Boyle's Law	Pascal's Law	Hook's Law	Archimedes Principle	किस नियम में कहा गया है कि एक तरल पर डाला गया दबाव सभी दिशाओं में समान रूप से प्रसारित होता है?	बायल का नियम	पास्कल का नियम	हुक का नियम	आर्किमिडीज सिद्धांत	B	1

23	Which law states that mass of gas is compressed or expanded at a constant temperature, then the absolute pressure is inversely proportional to the volume?	Pascal's Law	Boyle's Law	Archimedes Principle	Hook's Law	कौन से कानून में कहा गया है कि गैस का द्रव्यमान लगातार तापमान पर संकुचित या विस्तारित होता है, तो निरपेक्ष दबाव आयतन के व्युत्क्रमानुपाती होता है?	पास्कल का नियम	बायल का नियम	आर्किमिडीज सिद्धांत	हुक का नियम	B	1
24	What is the name of valve? 	Flow control valve	Ball type check valve	Swing check valve	Pressure type valve	इस वाल्व का नाम क्या है?	प्रवाह नियंत्रण वाल्व	बॉल टाइप चेक वाल्व	स्विंग चेक वाल्व	प्रेसर टाइप वाल्व	C	1
25	What is the name of the valve symbol? 	Directional control valve	Flow control valve	3/2 way valve	5/2 way valve	इस वाल्व प्रतीक का नाम क्या है?	दिशात्मक नियंत्रण वाल्व	प्रवाह नियंत्रण वाल्व	3/2 वे वाल्व	5/2 वे वाल्व	C	1
26	What is the name of pneumatic valve symbol? 	Directional control valve	Roller valve	Pressure valve	Flow control valve	वायवीय वाल्व प्रतीक का नाम क्या है?	दिशात्मक नियंत्रण वाल्व	रोलर वाल्व	प्रेसर वाल्व	प्रवाह नियंत्रण वाल्व	A	1
27	What is the name of pneumatic symbol? 	Filter	Lubricator	Dryer	Pressure gauge	इस न्यूमेटिक प्रतीक का नाम क्या है?	फिल्टर	लूब्रिकेटर	ड्रायर	प्रेसर गेज	B	1
28	What is the name of valve? 	5 port 2 position valve	3 port 2 position valve	4 port 3 position valve	4 port 2 position valve	इस वाल्व का नाम क्या है?	5 पोर्ट 2 पोजीशन वाल्व	3 पोर्ट 2 पोजीशन वाल्व	4 पोर्ट 3 पोजीशन वाल्व	4 पोर्ट 2 पोजीशन वाल्व	A	1
29	What is the name of part marked as 'X'? 	Cylinder	Piston	Spring	Inlet port	'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	सिलेंडर	पिस्टन	स्प्रिंग	इनलेट पोर्ट	C	1
30	What is the name of part marked as 'X'? 	Cylinder	Piston	Seal	Spring	'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	सिलेंडर	पिस्टन	सील	स्प्रिंग	B	1
31	What is the formula for the cylinder output force?	$F = \frac{P}{A} \times 10$	$F = \frac{A}{P} \times 10$	$F = \frac{P \times A}{10}$	$F = \frac{10}{P \times A}$	सिलेंडर आउटपुट फोर्स का फॉर्मूला क्या है?	$F = \frac{P}{A} \times 10$	$F = \frac{A}{P} \times 10$	$F = \frac{P \times A}{10}$	$F = \frac{10}{P \times A}$	C	1
32	What is the volumetric efficiency of piston type motor?	80%	75%	98%	95%	पिस्टन टाइप मोटर की वोल्यूमेट्रिकल दक्षता क्या है?	80%	75%	98%	95%	D	1

33	Which parameter is specified to design hydromotor?	Maximum operating pressure	Maximum oil saving method	Maximum piston size	Maximum cylinder size	हाइड्रोमीटर को डिजाइन करने के लिए कौन सा पैरामीटर निर्दिष्ट किया जाता है?	अधिकतम ऑपरेटिंग दबाव	अधिकतम तेल की बचत विधि	अधिकतम पिस्टन का साइज	अधिकतम सिलेंडर साइज	A	1
34	What is the name of motor? 	Gear type of motor	Vane type motor	Axial piston motor	Radial piston motor	इस मोटर का नाम क्या है?	गियर प्रकार की मोटर	वेन प्रकार मोटर	अक्षीय पिस्टन मोटर	रेडियल पिस्टन मोटर	D	1
35	What is type of hydromotor? 	Gear type	Vane type	Piston type	Propeller type	हाइड्रोमीटर का प्रकार क्या है?	गियर टाइप	वेन टाइप	पिस्टन टाइप	प्रोपेलर टाइप	A	1
36	How many types are there in Hydromotors?	4 type	3 type	5 type	2 type	हाइड्रोमीटर्स कितने प्रकार के होते हैं?	4 प्रकार	3 प्रकार	5 प्रकार	2 प्रकार	B	1
37	What is the name of part marked as 'X' in double acting cylinder? 	Guide ring	Piston rod	Lock nut	Cylinder cap	डबल एक्टिंग सिलेंडर में 'X' चिह्नित भाग का नाम क्या है?	गाइड रिंग	पिस्टन रॉड	लॉक नट	सिलेंडर कैप	B	1
38	What is the name of symbol used in hydraulic cylinder? 	Single acting load returns the piston	Single acting return piston	Double acting power stroke	Double acting with crushing	हाइड्रोलिक सिलेंडर में प्रयुक्त प्रतीक का नाम क्या है?	एकल अभिनय भार पिस्टन लौटाता है	सिंगल एक्टिंग रिटर्न पिस्टन	डबल एक्टिंग पॉवर स्ट्रोक	क्रशिंग के साथ डबल एक्टिंग	A	1
39	How direction control valves are classified?	Number of ports and position	Direction of flow	Maximum pressure of valve	Direction of pressure	दिशा नियंत्रण वाल्वों को कैसे वर्गीकृत किया जाता है?	भागों और पोजीशन की संख्या	प्रवाह की दिशा	वाल्व का अधिकतम दबाव	दबाव की दिशा	A	1
40	What is the type of direction control valve? 	2/2 way valve	3/2 way valve	4/2 way valve	4/3 way valve	सक्शन कंट्रोल वाल्व का प्रकार क्या है?	2/2 वे वाल्व	3/2 वे वाल्व	4/2 वे वाल्व	4/3 वे वाल्व	B	1
41	What is the name of circuit diagram? 	2/2 way valve	3/2 way valve	4/2 way valve	4/3 way valve	सर्किट डायग्राम का नाम क्या है?	2/2 वे वाल्व	3/2 वे वाल्व	4/2 वे वाल्व	4/3 वे वाल्व	C	1

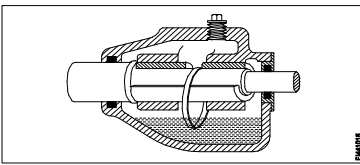
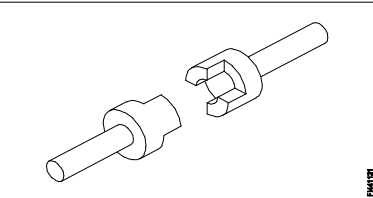
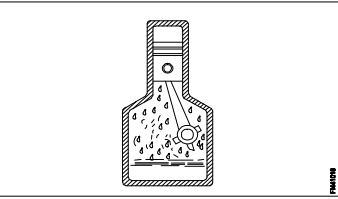
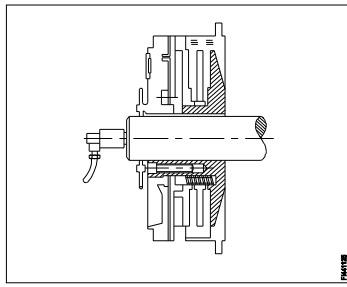
42	What is the name of the part marked as 'X' in Hydraulic power System? 	Two piston valve	Double acting cylinder	Pump	Reservoir	हाइड्रोलिक पावर सिस्टम में 'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	टू पिस्टन वाल्व	डबल एक्टिंग सिलेंडर	पंप	रेजर्वॉयर	B	1
43	Which gauge indicates the amount of fluid pressure in the hydraulic system?	Vacuum gauge	Pressure gauge	Fluid gauge	Pneumatic gauge	कौन सा गेज हाइड्रोलिक सिस्टम में द्रव दबाव की मात्रा को इंगित करता है?	वैक्यूम गेज	प्रेसर गेज	फ्लूड गेज	न्यूमेटिक गेज	B	1
44	What is the name of adjustable restrictor?	Needle restrictor	Longitudinal restrictor	Gap restrictor	Circumferential restrictor	अजस्टबल प्रतिबंधक का नाम क्या है?	सुई प्रतिबंधक	अनुदैर्घ्य प्रतिबंधक	गैप प्रतिबंधक	परिधि निर्धारक	A	1
45	What is the operating voltage of electro pneumatics?	10V- 140V	12V - 220V	15V - 200V	200V - 240V	इलेक्ट्रो न्यूमेटिक्स का ऑपरेटिंग वोल्टेज क्या है?	10V- 140V	12V - 220V	15V - 200V	200V - 240V	B	1
46	What is the name of the part marked as 'X' in one way flow control valve? 	Throttling screw	Notch	Opening of spring ball	Valve set	एक तरह से प्रवाह नियंत्रण वाल्व में 'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	थ्रॉटलिंग स्कू	नोच	स्प्रिंग बॉल की ओपनिंग	वाल्व सेट	A	1
47	What is the type of solenoid valve? 	5/2 way double solenoid valve	5/2 way single solenoid valve	3/2 way single solenoid valve	Double solenoid valve	सोलैनोइड वाल्व का प्रकार क्या है?	5/2 वे डबल सोलनॉइड वाल्व	5/2 वे सिंगल सोलनॉइड वाल्व	3/2 वे सिंगल सोलनॉइड वाल्व	डबल सोलनॉइड वाल्व	C	1
48	What is the type of filter? 	Absorbent filter	Mechanical filter	Magnetic filter	Return line filter	फिल्टर का प्रकार क्या है?	अब्सोर्बेंट फिल्टर	मैकेनिकल फिल्टर	चुंबकीय फिल्टर	रिटर्न लाइन फिल्टर	B	1
49	Which system gets compressed air as energy inputs?	Hydraulic System	Pneumatic System	Electrical System	Mechanical System	कौन सी प्रणाली में ऊर्जा इनपुट के रूप में संपीड़ित हवा (कंप्रेसड एयर) प्राप्त करती है?	हाइड्रॉलिक सिस्टम	न्यूमेटिक प्रणाली	विद्युत प्रणाली	मैकेनिकल सिस्टम	B	2
50	What is the science that you study the properties and application of air?	Hydraulic System	Pneumatic System	Electrical System	Mechanical System	वह विज्ञान क्या है जिसके तहत आप वायु के गुणों और अनुप्रयोग का अध्ययन करते हैं?	हाइड्रॉलिक सिस्टम	न्यूमेटिक प्रणाली	विद्युत प्रणाली	मैकेनिकल सिस्टम	B	2
51	Which pressure value is measured with respect to perfect vacuum?	Atmospheric Pressure	Absolute Pressure	Gauge Pressure	Vacuum Pressure	परफेक्ट वैक्यूम के संबंध में कौन सा दबाव मान मापा जाता है?	वायुमण्डलीय दबाव	परम दबाव	गेज दबाव	वैक्यूम दबाव	B	2

52	Which system is used to move load with less efforts?	Pneumatics	Hydraulics	Pressure	Flow of Air	कम एफर्ट्स के साथ लोड को मूव करने के लिए किस शब्द का उपयोग किया जाता है?	न्यूमेटिक	हाइड्रोलिक	दबाव	वायु का प्रवाह	A	2
53	Which actuation is under the applications of pneumatics?	Drag	Push	Close	Open	वायु चलित के अनुप्रयोगों के नीचे कौन सा प्रवर्तन है?	ड्रैग	पुश	क्लोज	ओपन	B	2
54	Which system uses liquid as transmitting fluid?	Pneumatic system	Hydraulic	Electrical	Mechanical	किस प्रणाली में तरल को संचरित द्रव के रूप में प्रयोग किया जाता है?	न्यूमेटिक प्रणाली	हाइड्रोलिक	विद्युतीय	यांत्रिक	B	2
55	What is the working system? 	Work done in mechanical and Pneumatic system	Work done in mechanical and Hydraulic system	Work done in mechanical and Electrical system	Work done in mechanical and Electronic system	चित्र में क्या दिखाया गया है?	मैकेनिकल और न्यूमेटिक सिस्टम में किया गया काम	मैकेनिकल और हाइड्रोलिक सिस्टम में किया गया काम	मैकेनिकल और इलेक्ट्रिकल सिस्टम में किया गया काम	मैकेनिकल और इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम में किया गया काम	B	2
56	What is the name of the Hydraulic Circuit? 	5/2 way circuit	4/2 way circuit	3/2 way circuit	By - Pass circuit	हाइड्रोलिक सर्किट का क्या नाम है?	5/2 वे सर्किट	4/2 वे सर्किट	3/2 वे सर्किट	बाइ - पास सर्किट	D	2
57	Which valve is used to control the direction of the flow of fluid?	Flow control valve	Non - return valve	Pressure control valve	Directional control valve	द्रव के प्रवाह की दिशा को नियंत्रित करने के लिए कौन से वाल्व का उपयोग किया जाता है?	प्रवाह नियंत्रण वाल्व	नॉन रिटर्न वाल्व	दबाव नियंत्रण वाल्व	दिशात्मक नियंत्रण वाल्व	D	2
58	Which part of the single acting cylinder is attached with the load?	Spring	Seal	Piston	Piston Rod	सिंगल एक्टिंग सिलेंडर का कौन सा भाग लोड के साथ जुड़ा होता है?	स्प्रिंग	सील	पिस्टन	पिस्टन रॉड	D	2
59	Which device in pneumatics is used for converting pressure energy of compressed air in to mechanical energy?	Pneumatic actuators	Filter	Regulator	Cylinder	न्यूमेटिक में किस उपकरण का उपयोग संपीड़ित हवा के दबाव ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में परिवर्तित करने के लिए किया जाता है?	न्यूमेटिक ऐक्ट्यूएटर	फिल्टर	रेगुलेटर	सिलेंडर	A	2
60	What is the purpose of direction control valve in hydraulic system?	Open or close	Increase the pressure	Decrease the pressure	Control the valve	हाइड्रोलिक सिस्टम में दिशा नियंत्रण वाल्व का उद्देश्य क्या है?	खोलना या बंद करना	दबाव बढ़ाना	दबाव कम करना	वाल्व को नियंत्रित करना	A	2
61	Where ram is used in hydraulic linear actuator?	Elevator Jack	Oil Pumps	Rotating motor	Hydro motor	रैम का उपयोग हाइड्रोलिक लीनियर ऐक्ट्यूएटर में कहाँ किया जाता है?	एलिवेटर जैक	तेल पंप	रोटेटिंग मोटर	हाइड्रो मोटर	A	2
62	Which energy is converted by hydro static pressure of the oil?	Electrical energy	Mechanical energy	Pneumatic energy	Hydraulic energy	तेल के हाइड्रो स्टैटिक दबाव द्वारा किस ऊर्जा को परिवर्तित किया जाता है?	विद्युत ऊर्जा	यांत्रिक ऊर्जा	न्यूमेटिक ऊर्जा	हाइड्रोलिक ऊर्जा	B	2
63	Which valve block flow in one direction and allow free flow in the other direction?	Non- return valve	4/2 way Valve	Gate valve	Globe valve	एक दिशा में प्रवाह को ब्लॉक करना और दूसरी दिशा में द्रव को बहने की अनुमति देने के लिए किस वाल्व का उपयोग किया जाता है?	नॉन रिटर्न वाल्व	4/2 वे वाल्व	गेट वाल्व	ग्लोब वाल्व	A	2
64	Where hydraulic by-pass circuit is used in common?	Milling machine	Turning machine	Grinding machine	Shearing machine	आमतौर पर हाइड्रोलिक बाईपास सर्किट का उपयोग कहाँ किया जाता है?	मिलिंग मशीन	टर्निंग मशीन	ग्राइंडिंग मशीन	शियरिंग मशीन	D	2

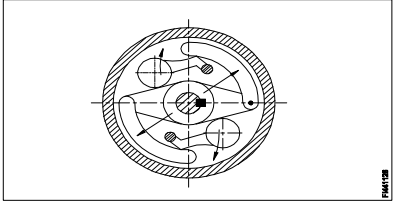
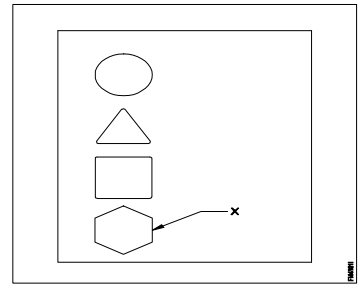
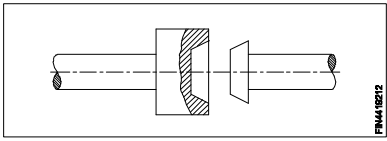
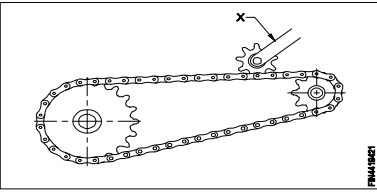
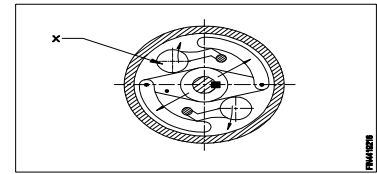
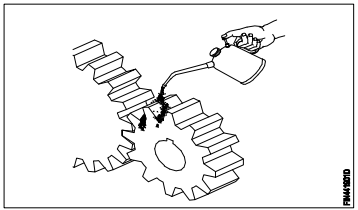
65	What is hydraulic function? 	Hydrostatic Pressure	Transmission of fluid pressure	Inequal piston areas	Turbulent flow	हाइड्रोलिक फंक्शन क्या है?	हाइड्रस्टैटिक प्रेशर	द्रव प्रेशर का ट्रैन्समिशन	असमान पिस्टन क्षेत्र	टर्ब्युलन्ट फ्लो	B	2
66	Which energy is present in oil by virtue of its motion?	Potential energy	Kinetic energy	Static energy	Heat energy	गति के अनुरूप तेल में कौनसी एनर्जी होती है ?	पोटेंशियल एनर्जी	गतिज एनर्जी	स्टैटिक एनर्जी	हीट एनर्जी	B	2
67	Which property of oil that controls the flow in hydraulic system?	Viscosity	Oilness	Pour point	Flash point	तेल की कौन सी प्रॉपर्टी हाइड्रोलिक प्रणाली में प्रवाह को नियंत्रित करती है?	शयानता	तेलीयता	पोर प्वाइंट	फ्लैश प्वाइंट	A	2
68	What is the name of the device used to remove dust, chips and other foreign particles from the fluid?	Pressure regulating valve	Filter	Accumulator	Regulator	तरल पदार्थ से धूल, चिप्स और अन्य बाहरी कणों को हटाने के लिए उपयोग किए जाने वाले उपकरण का नाम क्या है?	प्रेशर रेगुलेटिंग वाल्व	फिल्टर	अक्यूमुलेटर	रेगुलेटर	B	2
69	Which valve is used as interface between the electrical and pneumatic system?	Roller valve	Flow control valve	Solenoid valve	Pressure relief valve	विद्युत और न्यूमेटिक प्रणाली के बीच इंटरफेस के रूप में किस वाल्व का उपयोग किया जाता है?	रोलर वाल्व	फ्लो कंट्रोल वाल्व	सोलैनोइड वाल्व	प्रेशर रिलीफ वाल्व	C	2
70	Which valve is used for mechanical position to sense in machine automation system?	Pressure relief valve	Roller valve	Flow control valve	Directional valve	मशीन ऑटोमेशन सिस्टम में मैकेनिकल पोजीशन को सेंस करने के लिए किस यांत्रिक वाल्व का उपयोग किया जाता है?	प्रेशर रिलीफ वाल्व	रोलर वाल्व	फ्लो कंट्रोल वाल्व	दिशात्मक वाल्व	B	2
71	Which valve is used to remove the excess amount of oil in the hydraulic system?	Pressure relief valve	Pressure reducing valve	Pressure regulator valve	Roller valve	हाइड्रोलिक सिस्टम में तेल की अतिरिक्त मात्रा को हटाने के लिए किस वाल्व का उपयोग किया जाता है?	प्रेशर रिलीफ वाल्व	प्रेशर रिड्यूसिंग वाल्व	प्रेशर रेगुलेटर वाल्व	रोलर वाल्व	A	2
72	Which valve is an orifice or restrictor in hydraulic system?	Flow control valve	Check valve	Direction control valve	Pressure Valve	हाइड्रोलिक सिस्टम में कौन सा वाल्व ऑरिफिस या रेस्ट्रिक्टर है?	फ्लो कंट्रोल वाल्व	चेक वाल्व	डायरेक्शन कंट्रोल वाल्व	प्रेशर वाल्व	A	2
73	Which device enables different flow rate of oil?	Throttle valve	Pressure valve	Orifice	Restriction flow	कौन सा उपकरण तेल की विभिन्न प्रवाह दर बनाता है?	थ्रॉटल वाल्व	दाब वाल्व	ओरोफिस	प्रतिबंध प्रवाह	A	2
74	What is the periodic oil drain from the compressor?	Once in a week	Once in a month	Once in every 3 months	Once in every 6 months	कंप्रेसर से पिरिआडिक तेल रिसाव क्या है?	हफ्ते में एक बार	महीने में एक बार	हर 3 महीने में एक बार	हर 6 महीने में एक बार	A	2
75	Which type of filter is used for trapping various sizes of particular matter?	Mechanical filter	Absorbent filter	Magnetic filter	Suction filter	विभिन्न आकारों के विशेष पदार्थ को फंसाने लिए किस प्रकार के फिल्टर का उपयोग किया जाता है?	मैकेनिकल फिल्टर	ऐब्सॉर्बेंट फिल्टर	चुंबकीय फिल्टर	सक्शन फिल्टर	B	2
76	Which type of filter is used to remove ferrous materials from oil in hydraulic system?	Pressure line filter	Offline filter	Magnetic filter	Absorbent filter	हाइड्रोलिक सिस्टम में तेल से लौह मटेरियल को हटाने के लिए किस प्रकार के फिल्टर का उपयोग किया जाता है?	प्रेशर लाइन फिल्टर	ऑफलाइन फिल्टर	चुंबकीय फिल्टर	ऐब्सॉर्बेंट फिल्टर	C	2
77	Which property in hydraulic oil function is medium for heat transfer?	Shear stability	Low volatility	Low foaming tendency	Good thermal capacity and conductivity	हाइड्रोलिक तेल में हीट ट्रान्सफर किस गुण के माध्यम से किया जाता है ?	शियर स्थिरता	कम शीघ्रवाष्पशीलता	कम झाग की प्रवृत्ति	अच्छी थर्मल क्षमता और चालकता	D	2

78	Which device is used for handling and removing contamination from hydraulic oil?	Hydraulic filter	Actuators	Valve	Regulator	हाइड्रोलिक तेल से संपूर्ण की निगरानी और हटाने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?	हाइड्रोलिक फिल्टर	एक्चुएटर	वाल्व	रेगुलेटर	A	2
79	Which part of double acting cylinder prevents air leakage from cylinder to atmosphere?	Piston seal	Rod Seal	Piston end	Rod end	डबल एक्टिंग सिलेंडर का कौन सा भाग सिलेंडर से वायुमंडल में हवा के रिसाव को रोकता है?	पिस्टन सील	रॉड सील	पिस्टन एंड	रॉड एंड	B	3
80	What is the defect caused by inter locked air bubbles and pockets in the hydraulic pipe lines and components?	Cavitation	Static pressure	Vapour Pressure	Pressure jerks	हाइड्रोलिक पाइप लाइनों और घटकों में इंटर लॉक हवा के बुलबुले और पोकट के लिए इस्तेमाल किए गए शब्द का नाम क्या है?	कैविटेशन	स्टैटिक प्रेशर	वाष्प प्रेशर	प्रेशर जेक्स	A	3
81	What is the cause for oil flow under pressure while passing through the restricted passage?	Increase Heat	Decrease Heat	Decrease volume	Increase pressure	प्रतिबंधित मार्ग से गुजरते समय यदि दबाव में तेल का प्रवाह हो तो इसका क्या कारण है?	ऊष्मा में वृद्धि	ऊष्मा में कमी	आयतन में कमी	दबाव बढ़ाएं	A	3
82	Which valve prevents the system pressure from rising too high if the pressure regulating valve fails?	Check valve	Relief valve	Pressure valve	Direction control valve	कौन सा वाल्व सिस्टम के दबाव को बहुत अधिक बढ़ने से रोकता है यदि दबाव रेगुलेटिंग वाल्व खराब हो जाता है?	चेक वाल्व	रिलीफ वाल्व	दाब वाल्व	डायरेक्शन कंट्रोल वाल्व	B	3
83	Which causes more than 90% of hydraulic system failure?	Contamination of hydraulic fluid	Leak of valve	Pump	Electric power	90% से अधिक हाइड्रोलिक प्रणाली की विफलता का कारण बनती है?	हाइड्रोलिक द्रव का दूषितकरण	वाल्व का रिसाव	पंप	विद्युत शक्ति	A	3
84	Which type of filter helps to protect the pump from fluid contaminations?	Suction filter	Magnetic filter	Absorbent filter	Mechanical filter	किस प्रकार के फिल्टर से पंप को तरल पदार्थों के दूषित होने से बचाने में मदद मिलती है?	सक्शन फिल्टर	चुंबकीय फिल्टर	ऐब्सॉर्बेंट फिल्टर	मैकेनिकल फिल्टर	A	3

Name of the Trade - Fitter 4th sem - NSQF - Module 4 - Preventive maintenance

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the system of lubrication? 	Wick feed	Ring oiling	Splash system	Manual screw down system	स्नेहन की प्रणाली कौन सी है?	विक फीड	रिंग आयलिंग	स्पलैश प्रणाली	मैन्युअल स्कू डाउन सिस्टम	B	1
2	What is the property of lubricant that can withstand high pressure or load?	Oiliness	Viscosity	Fire point	Flashpoint	स्नेहक के उस गुण का नाम क्या है जो उच्च दबाव या भार सहन कर सकता है?	तैलीयता	शयनता	फायर प्वाइंट	फ्लैश प्वाइंट	B	1
3	What is the flash point of general purpose machinery oil?	160°C	196°C	210°C	204°C	सामान्य प्रयोजन वाली मशीनरी तेल का फ्लैश बिंदु क्या है?	160 डिग्री सेल्सियस	196 डिग्री सेल्सियस	210 डिग्री सेल्सियस	204 डिग्री सेल्सियस	A	1
4	What is the name of the clutch? 	Air clutch	Dog clutch	Cone clutch	Single plate clutch	इस क्लच का नाम क्या है?	एयर क्लच	डॉग क्लच	कोन क्लच	सिंगल प्लेट क्लच	B	1
5	What is the name of lubrication system? 	Wick feed	Ring oiling	Gravity feed	Splash lubricating	इस स्नेहन प्रणाली का नाम क्या है?	विक फीड	रिंग आयलिंग	गुरुत्वाकर्षण फीड	स्पलैश लुब्रिकेटिंग	D	1
6	What is the name of clutch? 	Air clutch	Multiplate	Cone clutch	Over riding clutch	इस क्लच के प्रकार को नाम दें।	एयर क्लच	मल्टिप्लेट	कोन क्लच	ओवर राइडिंग क्लच	A	1
7	What is the main advantage of toothed chain drive?	Increase the tension chain drive	Provide noiseless and uniform drive	Efficient between shafts in short distance	Provide high speed low torque transmission	दांतेदार चेन ड्राइव का मुख्य लाभ क्या है?	टेंशन चेन ड्राइव का बढ़ना	शांत और यूनियफार्म ड्राइव प्रदान करें	कम दूरी में शाफ्ट के बीच इफिशिएंट	उच्च गति कम टॉर्क संचरण प्रदान करें	B	2
8	What is the ratio of soluble oil added to water to get non corrosive effect?	01:05	01:10	01:15	01:20	गैर-संक्षारक प्रभाव प्राप्त करने के लिए पानी में घुलनशील तेल का अनुपात क्या होता है?	01:05	01:10	01:15	01:20	D	1

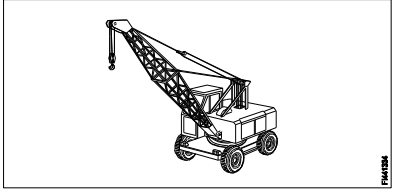
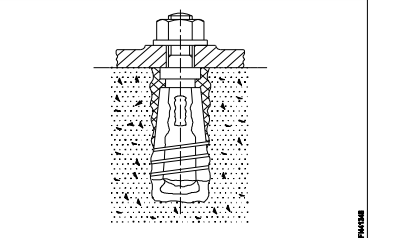
9	What is the system of lubrication? 	Wick feed	Splash feed	Ring oiling feed	Hand pressure feed	इस स्नेहन की प्रणाली क्या है?	विक फीड	स्पलैश फीड	रिंग ऑइलिंग फीड	हैंड प्रेशर फीड	B	1
10	What is the purpose of using lubricant?	Prevent wear	Increases friction	Increases the loading capacity	Increases the speed of moving elements	स्नेहक का उपयोग करने का उद्देश्य क्या है?	घिसने से रोके	घर्षण को बढ़ाता है	लोडिंग क्षमता को बढ़ाता है	बढ़ते तत्वों की गति को बढ़ाता है	A	1
11	How the low speed gear is lubricated?	Oil pump	Splash type	Gravity feed	Oilcan type or brush	कम गति वाले गियर को कैसे स्नेहित किया जाता है?	आयल पंप	स्पलैश प्रकार	गुरुत्वाकर्षण फीड	ऑयलकेन प्रकार या ब्रश	D	2
12	What is the symbol marked as 'x'? 	Daily	Weekly	Monthly	Schedule for frequency other than above	'X' के रूप में चिह्नित प्रतीक क्या है?	रोज	साप्ताहिक	महीने के	ऊपर से अन्य आवृत्ति के लिए अनुसूची	C	1
13	What is the property of the lubricant that the vapour is given off from the oil?	Viscosity	Fire point	Pour point	Flash point	लुब्रिकेंट की वह कौन सी संपत्ति है जिससे तेल से वाष्प निकलती है?	शयानता	अग्नि बिंदु	पोर प्वाइंट	फ्लैश प्वाइंट	D	1
14	What is the frequency of maintenance symbol? 	Daily	Weekly	Monthly	Frequently	रखरखाव प्रतीक की फ्रीक्वेंसी क्या है?	रोज	साप्ताहिक	महीने	बार बार	B	1
15	What is the name of tooth type lock washer? 	Internal type	External type	Counter sink type	Internal and external type	दूथ टाइप लॉक वॉशर का नाम क्या है?	आंतरिक प्रकार	बाहरी प्रकार	काउंटर सिंक प्रकार	आंतरिक और बाहरी प्रकार	B	1
16	Which system the wick feed lubrication is categorized?	Hand feed	Force feed	Splash feed	Gravity feed	विक फीड स्नेहन किस प्रणाली के अंतर्गत कैटेगरीज होता है?	हैंड फीड	फोर्स फीड	स्पलैश फीड	गुरुत्वाकर्षण फीड	D	1
17	What is the frequency of maintenance symbol? 	Daily	Weekly	Monthly	Once in six month	रखरखाव प्रतीक की फ्रीक्वेंसी क्या है?	रोज	साप्ताहिक	महीने	छह महीने में एक बार	A	1

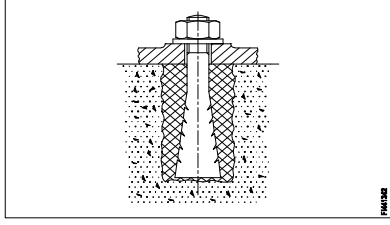
18	Which property states that the temperature of the lubricant is able to flow freely while poured?	Oiliness	Fire point	Pour point	Flash point	कौन सी गुण यह बताता है कि स्नेहक का तापमान डालते समय स्वतंत्र रूप से प्रवाह करने में सक्षम है?	तेलीयता	अग्नि बिंदु	पोर प्वाइंट	फ्लैश प्वाइंट	C	1
19	What is the name of clutch? 	Air clutch	Cone clutch	Centrifugal clutch	Over riding clutch	क्लच का नाम क्या है?	एयर क्लच	कोन क्लच	सेन्ट्रीफ्यूगल क्लच	ओवर राइडिंग क्लच	C	1
20	What is the use of lubricant?	Increases friction	Improved machine efficiency	Increases the loading capacity	Increases the speed moving elements	स्नेहक का उपयोग क्या है?	घर्षण को बढ़ाता है	बेहतर मशीन दक्षता	लोडिंग क्षमता को बढ़ाता है	गतिमान तत्वों को बढ़ाता है	B	2
21	What is the name of symbol marked as 'x'? 	Daily	Weekly	Monthly	Scheduled for frequency other than above	'X' के रूप में चिह्नित प्रतीक को नाम दें।	रोज	साप्ताहिक	महीने	आवृत्ति के लिए निर्धारित	D	1
22	What is the name of the clutch? 	Dog clutch	Cone clutch	Air clutch	Centrifugal clutch	क्लच का नाम क्या है?	डॉग क्लच	शंकु क्लच	एयर क्लच	सेन्ट्रीफ्यूगल क्लच	B	1
23	What is the name of sprocket marked as 'X'? 	Chain	Driven	Jockey	Driver	X 'के रूप में चिह्नित स्प्रोकट का नाम क्या है?	चेन	ड्रिवन	जॉकी	ड्राइवर	C	1
24	What is the name of the part marked as 'X'? 	Inner piece	Outer piece	Rubbing surface	Centrifugal weight	X 'के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	आंतरिक टुकड़ा	बाहरी टुकड़ा	रगड़ वाली सतह	सेन्ट्रीफ्यूगल वेट	D	1
25	What is the method of lubrication? 	Oil pump method	Gravity method	Splash method	Oil can method	स्नेहन की विधि क्या है?	आयल पंप विधि	गुरुत्वाकर्षण विधि	स्पलैश विधि	आयल गन विधि	D	1

26	Which coolant oil is emulsified with water?	Soluble oil	Kerosene	Mineral oil	Lard oil	कौन सा शीतलक तेल, पानी के साथ इमल्सिफाईड होता है?	सोल्युबल तेल	मिट्टी तेल	खनिज तेल	लार्ड आयल	A	1
27	What is the colour of soluble oil mixed with water?	White	Blue	Yellow	Violet	सोल्युबल तेल का रंग कौन सा होता है जिसे पानी से मिलाया जाता है ?	सफेद	नीला	पीला	बैंगनी	A	1
28	Which cutting fluid is used for threading in general purpose steel?	Soluble oil	Lard oil	Kerosene	Dry	सामान्य प्रयोजन के स्टील में थ्रेडिंग के लिए किस तरल पदार्थ का उपयोग किया जाता है?	सोल्युबल तेल	लार्ड आयल	मिट्टी तेल	सूखा	B	2
29	Which cutting fluid is used for heavy duty machine with less cutting speed?	Synthetic fluid	Straight mineral oil	Fatty oil	Soluble oil	कम काटने की गति वाले हेवी ड्यूटी मशीन के लिए किस कटिंग तरल का उपयोग किया जाता है?	सिंथेटिक तरल पदार्थ	सीधे खनिज तेल	वसायुक्त तेल	घुलनशील तेल	C	2
30	Which type of lock washer used with flat or oval type head screw?	External type	Internal type	Counter sunk type	Internal and external type	फ्लैट या ओवल टाइप हेड स्क्रू के साथ किस प्रकार के लॉक वाशर का उपयोग किया जाता है?	बाहरी प्रकार	आंतरिक प्रकार	काउंटर संक प्रकार	आंतरिक और बाहरी प्रकार	C	2
31	Which is the property of the oil catches fire and continues to be in flame?	Flash point	Fire point	Pour point	Oiliness	तेल का वह कौन सा गुण जो आग पकड़ता है और लगातार जलती रहती है ?	फ्लैश प्वाइंट	फायर प्वाइंट	पोर प्वाइंट	तेलीयता	B	2
32	Which cutting fluid is used for turning copper?	Kerosene	Mineral oil	Soluble oil	Lard oil	तांबा को टर्न करने के लिए किस तरल पदार्थ का उपयोग किया जाता है?	मिट्टी का तेल	खनिज तेल	सोल्युबल तेल	लार्ड आयल	C	2
33	Which type of clutch is used for machine tools to connect transmission gear box in driving motor?	Cone clutch	Multiplate clutch	Air clutch	Centrifugal clutch	डाइविंग मोटर में ट्रांसमिशन गियर बॉक्स को जोड़ने हेतु मशीन टूल्स के लिए किस प्रकार के क्लच का उपयोग किया जाता है?	कोन क्लच	मल्टिप्लेट क्लच	एयर क्लच	सेन्ट्रीफ्यूगल क्लच	B	2
34	Which cutting oil is used in automatic lathes?	Soluble oil	Fatty oil	Compounded (or) blended oil	Straight mineral oil	ऑटोमैटिक लैट्स में कौन सा कटिंग ऑयल इस्तेमाल किया जाता है?	सोल्युबल तेल	वसायुक्त तेल	मिश्रित (या) ब्लेंडेड तेल	स्ट्रेट मिनिरल तेल	C	2

Name of the Trade - Fitter 4th sem - NSQF - Module 5 - Erection and Testing

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the purpose of hydraulic floor cranes?	To lift the loads	To shift the loads	Used on lever to lift or lead heavy loads	To raise and lower the load	हाइड्रोलिक क्रेन का उद्देश्य क्या है?	भार उठाने के लिए	भार को स्थानांतरित करने के लिए	भारी भार उठाने या संचालन करने के लिए	स्कू गियरड होइस्ट	C	1
2	Which is a system of two or more pulleys with a rope threaded between them?	Differential hoist	Pulley block	Spur geared hoist	Come along chain hoist	जो उनके बीच रोप से बिरोपे गये दो या अधिक पुल्लिंग का जो एक प्रणाली है?	डिफरन्शियल हाइस्ट	पुल्ली ब्लाक	स्पर गियर्ड हाइस्ट	कं अलोचा चेइन हाइस्ट	B	1
3	What is the name of the crane? 	Pillar jib crane	Gantry crane	Travelling crane	Bracket jib crane	इस क्रेन का नाम क्या है?	पिलर जिब क्रेन	गैन्ट्री क्रेन	ट्रैवलिंग क्रेन	ब्रॉचिट जिब क्रेन	A	1
4	What is the name of foundation bolt? 	Eye bolt	Bent bolt	Rawl bolt	Conical washer foundation bolt	फाउंडेशन बोल्ट का नाम क्या है?	आई बोल्ट	बेंट बोल्ट	राल बोल्ट	कोनिकल वाँशर फाउंडेशन बोल्ट	D	1
5	Which wire rope strands are twisted in the same direction?	Lang lay rope	Rigid lay rope	Regular lay rope	Combined lay rope	किस प्रकार के रस्सी के तार एक ही दिशा में मुड़ते हैं?	लैंग ले रस्सी	रिजिड ले रस्सी	रेगुलर ले रस्सी	कंबाइंड ले रोप	A	2
6	What is the purpose of triangular frame base resting on ground in the frame of derrick lifting equipment?	Prevent the vibration	Avoid slipping of load	Prevent imbalance of load	Prevent base from moving under load	त्रिकोणीय फ्रेम आधार डेरिक उठाने उपकरणों की सीमा में जमीन पर आराम का उद्देश्य क्या है?	कंपन को रोकना	लोड को फिसलने से बचना	लोड के असंतुलन को रोकना	बेस को लोड के निचे आने से रोकना	D	2
7	Why foundation bolts are essential to machines?	Observe vibration	Hold machine firmly	Improve the production	Avoid shifting of machine	मशीनों के लिए फाउंडेशन बोल्ट क्यों आवश्यक हैं?	कंपन निरीक्षण करने के लिए	मशीन को मजबूती से पकड़ें	उत्पादन में सुधार	मशीन को शिफ्टिंग से बचने के लिए	B	2
8	What is the material of sling hooks?	Low carbon steel	High carbon steel	High tensile steel	Medium carbon steel	स्लिंग हुक का सामग्री क्या है ?	निम्न कार्बन इस्पात	उच्च कार्बन इस्पात	उच्च तनाव इस्पात	मध्यम कार्बन इस्पाद	C	1
9	What is the name of the crane? 	Gantry crane	Pillar jib crane	Travelling crane	Bracket jib crane	क्रेन का नाम क्या है?	गैन्ट्री क्रेन	पिलर जिब क्रेन	ट्रैवलिंग क्रेन	ब्रैकेट जिब क्रेन	A	1
10	What is the purpose of dynamo eye bolt?	Lift vertical load	Lower horizontal load	Lead inclined load	Suspend radial load	डायनामो आई बोल्ट का उद्देश्य क्या है?	ऊध्वाधर भार उठाएँ	कम क्षैतिज भार	लीड झुका हुआ भार	निलंबित रेडियल भार	A	1
11	Which crane consists of bridge constructed girders supporting a travelling hoist?	Frame derrick crane	Gin pole derrick crane	Overhead travelling crane	Guyed derrick crane	क्रेन में ब्रिज निर्माण गर्डज होते हैं जो एक ट्रावलिंग हाइस्ट को समर्थन करता है?	फ्रेम डेरिक क्रेन	जिन पोल डेरिक क्रेन	शिरोपरि ट्रेवलिंग क्रेन	गाइड डेरिक क्रेन	C	1
12	What is the purpose of using lubricant?	Increase friction	Reduce friction	Increase the loading capacity	Increase the speed of moving elements	स्नेहक का उपयोग करने का उद्देश्य क्या है?	घर्षण बढ़ाना	घर्षण कम करना	लोडिंग क्षमता बढ़ाना	गतिशील तत्वों की गति बढ़ाना	B	2

13	How jib crane is used to move the load?	Radially	Vertically	Horizontally	Inclined angle	भार को स्थानांतरित करने के लिए जिब क्रेन का उपयोग कैसे किया जाता है?	त्रिज्यात	लंबवत	क्षैतिज	इन्क्लाइंड एंगल	C	2
14	Which type of rope is used for heavy duty hoisting?	Wire ropes	Yarn ropes	Cotton ropes	Manila ropes	हेवी ड्यूटी होइस्ट के लिए किस प्रकार की रस्सी का उपयोग किया जाता है?	वायर रोप्स	यार्न रोप्स	कॉटन रोप्स	मनिला रोप्स	A	2
15	Which tool is used in inspection during the acceptance tests of new machines?	Steel rule	Plumb bob	Try square	Test mandrels	नई मशीनों को स्वीकृत परीक्षणों के दौरान में निरीक्षण में किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?	स्टील रूल	प्लम्ब बाब	ट्राई स्क्वायर	टेस्ट मॅंड्रल्स	D	1
16	Which is used to align the machine tools accurately?	Try square	Precision spirit level	Steel rule	L' Square	मशीन टूल्स को सटीक रूप से संरेखित करने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?	ट्राई स्क्वेयर	परिशुद्धता स्पिरिट का स्तर	स्टील रूल	L' स्क्वेयर	B	2
17	Which wire rope strands are twisted in the opposite direction?	Regular lay rope	Rigid lay rope	Land lay rope	Combined lay rope	विपरीत दिशा में किस रस्सी के तार मुड़ जाते हैं?	नियमित रूप से रस्सी बिछाएं	रिजिड ले रस्सी	लैंड ले रस्सी	कंबाइंड ले रस्सी	A	2
18	What is the operation performed before geometrical tests on machines?	Erecting	Inspecting	Levelling	Grouting	मशीन पर ज्यामतीय परीक्षणों से पहले किये जानेवाले आपरेशन क्या है?	इरेक्टिंग	निरीक्षण	लेवलिंग	ग्राउटिंग	C	1
19	What is used for checking the horizontal and vertical levels of a machine?	Mason level	Block spirit level	Simple spirit level	Precision spirit level	किसी मशीन के क्षैतिज और ऊर्ध्वाधर स्तरों की जाँच के लिए क्या उपयोग किया जाता है?	मेसन लेवल	ब्लॉक स्पिरिट लेवल	सिम्पल स्पिरिट लेवल	सटीक स्पिरिट लेवल	B	1
20	What is the name of crane? 	Gantry crane	Pillar jib crane	Travelling wall crane	Truck mounted crane	क्रेन का नाम क्या है?	गैन्ट्री क्रेन	पिलर जिब क्रेन	ट्रैवेलिंग वॉल क्रेन	ट्रक माउंटेड क्रेन	D	1
21	What material is used as a grouting for steam turbines?	Lead	Sulphur	Clay, lime, brick grout	Cement concrete grout	स्टीम टर्बाइन के लिए ग्राउटिंग के रूप में किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?	लेड	सल्फर	मिट्टी, चूना, ईंट ग्राउट	सीमेंट कंक्रीट ग्राउट	A	2
22	What is the name of foundation bolts? 	Rag bolt	Bent bolt	Rawl bolt	Cotter bolt	फाउंडेशन बोल्ट का नाम क्या है?	राग बोल्ट	बेंट बोल्ट	राल बोल्ट	कोटर बोल्ट	C	1
23	What is the purpose of crow bar?	To raise the loads	To suspend the loads	To lift and move the loads	To lower the load	क्राऊ बार का उद्देश्य क्या है?	भार उठाने के लिए	लोड निलंबित करने के लिए	भार उठाने और स्थानांतरित करने के लिए	लोड कम करने के लिए	C	1

24	Which grouting process is unaffected by oil or grease?	Lead grout	Sulphur grout	Cement concrete grout	Clay and lime mixed grout	कौन सा ग्राउटिंग प्रक्रिया तेल या ग्रीज़ से अप्रभावित होती है?	लेड ग्राउट	सल्फर ग्राउट	सीमेंट कंक्रीट ग्राउट	क्ले और लाइन मिश्रित ग्राउट	B	1
25	How many types of test mandrels are available for geometrical test?	Six	Two	Four	Three	ज्यामितीय परीक्षण के लिए कितने प्रकार के टेस्ट मैनड्रल उपलब्ध होते हैं?	छह	दो	चार	तीन	B	1
26	Why geometrical test is carried out while testing machine tool?	Performance of machine	Check the level of machine	Check the skill of operation	Grade the accuracy of machine	मशीन टूल का परीक्षण करते समय ज्यामितीय परीक्षण क्यों किया जाता है?	मशीन का परफॉरमेंस	मशीन के स्तर की जांच करें	ऑपरेशन के कौशलता की जांच करें	मशीन की गेड और एक्यूरेसी	D	2
27	What is the material used for manufacturing manila and hemp ropes?	Polyester	Fibre of wild banana plants	Nylon	Polypropylene	मनीला और हेम्प रस्सा का विनिर्माण में कौन-सा सामग्री इस्तेमाल किया जाता है?	पोलीस्टर	जंगली केले के पौधों का फाइबर	नाइलान	पालोप्रापीलिन	B	1
28	Which crane is used in remote place and offsite?	Gantry crane	Pillar jib crane	Travelling wall crane	Truck mounted crane	दूरस्थ स्थान और ऑफसाइट के लिए किस क्रेन का उपयोग किया जाता है?	गैन्ट्री क्रेन	पिलर ज़िब क्रेन	ट्रैवेलिंग वॉल क्रेन	ट्रक माउंटेड क्रेन	D	1
29	What is the name of foundation bolt? 	Rag bolt	Eye bolt	Rawl bolt	Bent type bolt	फाउंडेशन बोल्ट का नाम क्या है?	राग बोल्ट	आई बोल्ट	राल बोल्ट	बैट टाइप बोल्ट	A	1
30	What type of liquid is filled in the curved glass tube of spirit level?	Petrol	Benzine	Distilled water	Industrial alcohol	स्प्रिट लेवल के कर्व्ड ग्लास ट्यूब में किस प्रकार का तरल भरा होता है?	पेट्रोल	बेंज़ीन	डिस्टिल्ड जल	औद्योगिक अल्कोहल	D	1
31	Why the lifting pockets are provided with the equipment?	Place the steel wedge	Provision for bolt and nut	Place the crowbar for lifting	Position the roller for moving	उपकरण के साथ लिफ्टिंग पॉकेट्स क्यों प्रदान की जाती है?	स्टील वैज रखने के लिए	बोल्ट और नट के लिए प्रावधान	उठाने के लिए क्रोबार को रखने के लिए	रोलर को मूव करने की स्थिति में लाने के लिए	C	2
32	What is the purpose of rollers placed under the equipment?	To move easily	To lift easily	To lower easily	To raise easily	उपकरण के नीचे रोलर्स का उद्देश्य क्या है?	आसानी से स्थानांतरित करने के लिए	आसानी से उठाना	आसानी से कम करने के लिए	आसानी से ऊपर उठाना	A	2
33	What is the purpose of straight edge?	Testing parallelism	Testing straightness	Testing concentricity	Testing eccentricity	सीधे किनारे का उद्देश्य क्या है?	समानता का परीक्षण	सीधेपन का परीक्षण	परीक्षण सांद्रता	परीक्षण सनकी	B	1
34	Which material is used to make block spirit level?	White cast iron	Tool steel	High carbon steel	Stress free cast iron or steel	ब्लॉक स्प्रिट लेवल बनाने के लिए किस मटेरियल का उपयोग किया जाता है?	सफेद कास्ट आयरन	टूल स्टील	उच्च कार्बन इस्पात	तनाव मुक्त कास्ट आयरन या स्टील	D	1
35	What is the ratio of concrete mixture of cement, sand and stone for foundation?	1:2:4	2:1:4	4:2:1	4:1:2	नींव के लिए सीमेंट, रेत और पत्थर के कंक्रीट मिक्सर का अनुपात क्या होता है?	1:2:4	2:1:4	4:2:1	4:1:2	A	1