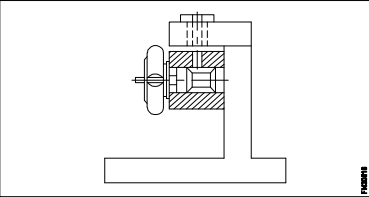
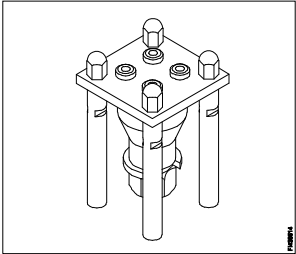
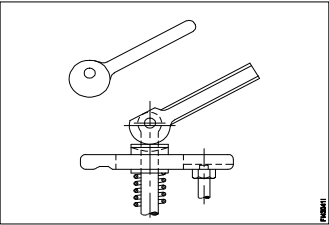
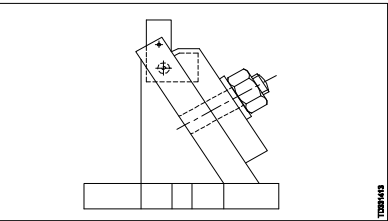
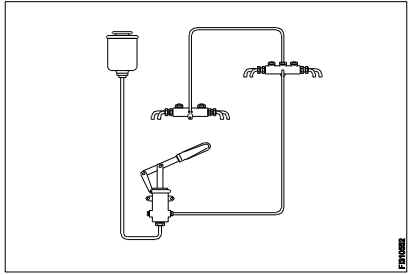
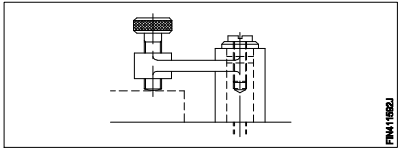
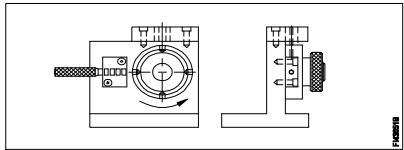
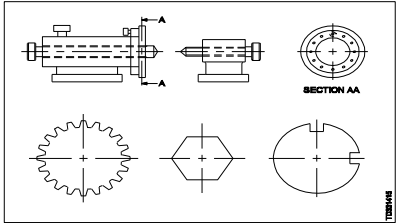
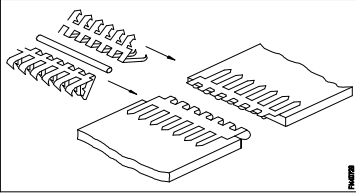
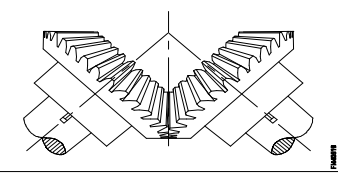
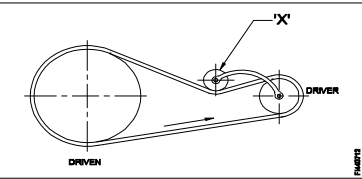
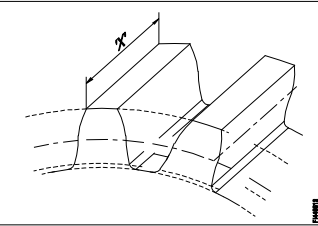


Name of the Trade : Fitter 4 <sup>th</sup> sem - NSQF - Module 1 : Drill jig												
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which type of jig do not have base plate?	Table jig	Plate jig	Template jig	Sandwich jig	किस प्रकार के जिग में बेस प्लेट नहीं होगी?	टेबल 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	स्ट्रेप 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

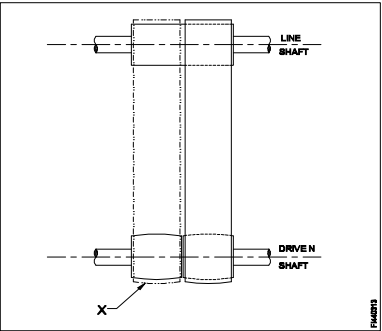
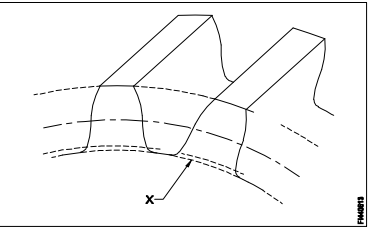
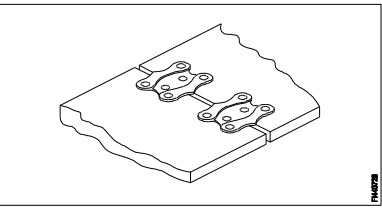
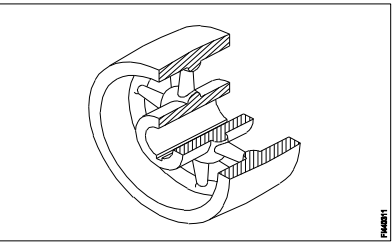
9	Which type of fixture is used for machining on evenly spaced surfaces?	Plate fixture	Vice jaw fixture	Indexing fixture	Angle plate fixture	समान रूप से स्थानिक सतहों पर मशीनिंग के लिए किस प्रकार की फिक्स्चर का उपयोग किया जाता है?	प्लेट फिक्स्चर	वाइस जॉ फिक्स्चर	इंडेक्सिंग फिक्स्चर	एंगल प्लेट फिक्स्चर	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 साइज़	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

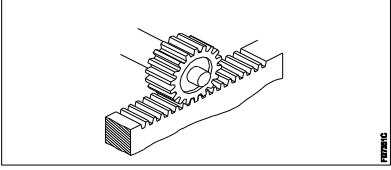
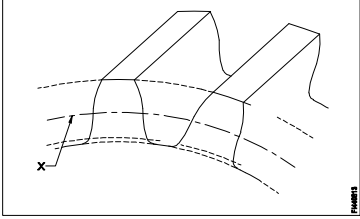
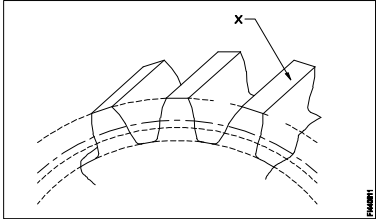
19	What is the method of lubrication? 	Force feed	Gravity feed	Splash feed	Line feed	इस स्नेहन की विधि क्या है?	फ़ोर्स फीड	ग्रेविटी फीड	स्पलैश फीड	प्रेसर फीड	A	1
20	Which bush is used to provide a hardened hole for renewable bushes?	Slip bush	Plain bush	Fixed bush	Linear bush	रीनूअबल बुश के लिए कठोर 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	गेलेना	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	बेबिट 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	लगरेला 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 चिह्नित 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 चिह्नित 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

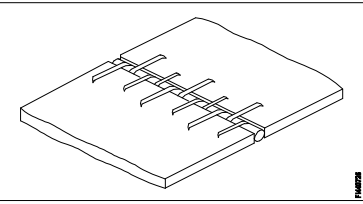
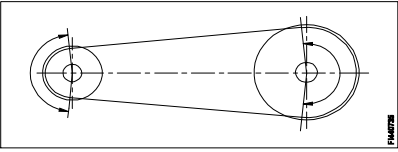
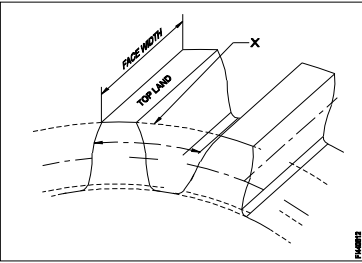
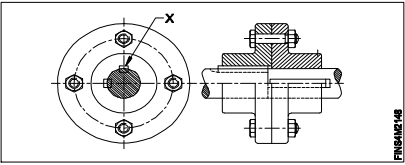
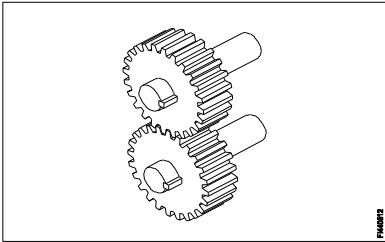
14	Why the small steel wedge is tapped under the machine in lifting operation?	To prevent vibration	To reduce the weight	To accept the crowbar	To balance the machine	छोटे स्टील वेज को लिफ्टिंग ऑपरेशन में मशीन के नीचे क्यों रखा जाता है?	कंपन को रोकने के लिए	वजन कम करने के लिए	क्रो बार स्वीकार करने के 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 पुल्ली 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	क्लैप 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 ग्रीपिंग 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

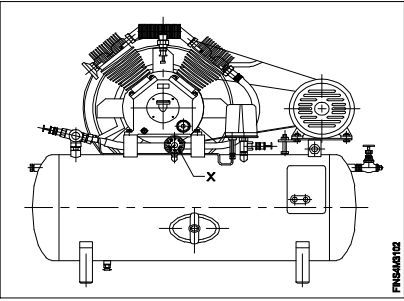
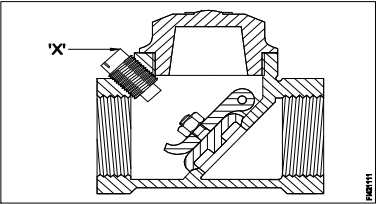
26	What is the name of the part marked as 'x' of gear? 	Flank	Addendum	Face width	Root circle	गियर के x 'के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	फलैंक	अड्डेंडम	फेस की चौड़ाई	रूट सर्किल	B	1
27	What is the name of the gear? 	Mitre gear	Bevel gear	Hypoid gear	Worm shaft and worm gear	गियर का नाम क्या है?	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	काँपर के अयस्क का क्या नाम है?	गैलेना	ब्लैंड	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	एल्युमीनियम	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 कैलोरिज़िंग 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	नैवेल पीतल	कार्ट्रिज पीतल	मानक पीतल	C	1
37	Which type of bronze metal has excellent antifricion properties?	Low tin bronze	Leaded bronze	Phosphor bronze	Leaded gun metal	किस प्रकार की कांस्य धातु में उत्कृष्ट एंटीफ्रीक्शन 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	ब्लैंड	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 काम्पज़िशन क्या होता है?	काँपर 90%, सीसा 5%, टिन 5%	काँपर 94%, सीसा 4%, टिन 2%	काँपर 88%, जस्ता 2%, टिन 10%	काँपर 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?	एल्युमीनियम	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?	फलैंक	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	बेल्ड ड्राइव में जॉकी पुल्ली का उद्देश्य क्या है?	टेंशन बनाए रखने के लिए	टेंशन कम करने के लिए	बेल्ड 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	रैगना 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	बेल्ड फास्टर का नाम बताएं?	वायर टाइप बेल्ड फास्टर	एलीगेटर टाइप बेल्ड फास्टर	जैक्सन टाइप बेल्ड फास्टर	क्रिसेंट प्लेट बेल्ड फास्टर	D	1
50	What is the formula to calculate open belt length if centre distance is X?	$L = \frac{D+d}{2} + 3\frac{1}{7} + 2x$	$L = \frac{D+d}{2} - 3\frac{1}{7} + 2x$	$L = \frac{D+d}{2} \times 3\frac{1}{7} + 2x$	$L = \frac{D+L}{2} + 3\frac{1}{7} - 2x$	यदि केंद्र दूरी X है तो ओपन बेल्ड 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 बहुत शांति से चलता है?	स्पर गियर	मिटेरे गियर	बेवल गियर	हेलिकल गियर	D	1

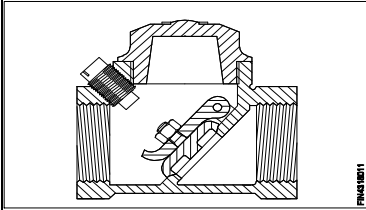
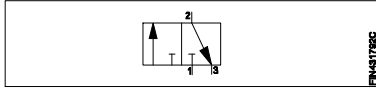
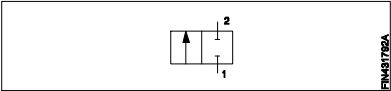
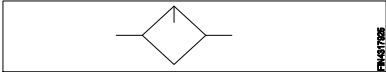
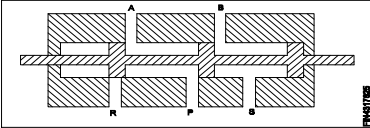
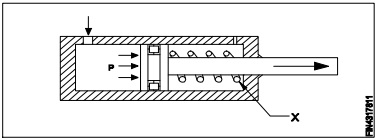
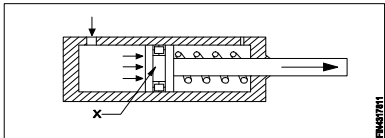
53	Which documentation record is used to know batch number, date of allocation, product identify and size of batch?	Processing chart	Job card	Operation flowchart	Batch processing record	बैच संख्या, आवंटन की तारीख, उत्पाद की पहचान और बैच के आकार का पता लगाने के लिए कौन से प्रलेखन रिकॉर्ड का उपयोग किया 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?	मैटर 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%	मैलाइट 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	मुंज़	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?	क्लैंप 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 यूनियार्म ड्राइव प्रदान करती है?	डुप्लेक्स चेन	टूथेड चेन	सिंपलेक्स चेन	ट्रिपल रोलर टाइप चेन	B	2
64	Which gear is symetrical 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	मैटर 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 पुली को खिसका कर	बेल्ट के तनाव को एडजस्ट करके	बेल्ट ड्रेसिंग द्वारा	C	2

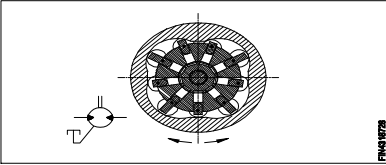
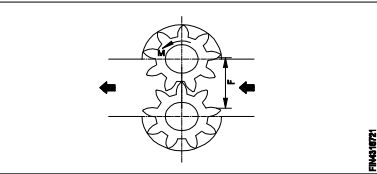
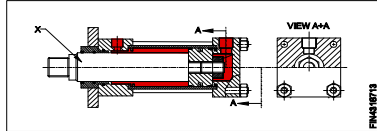
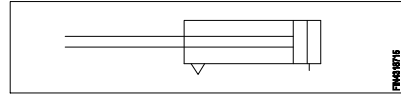
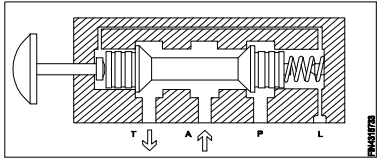
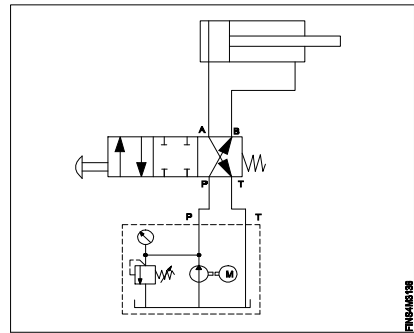


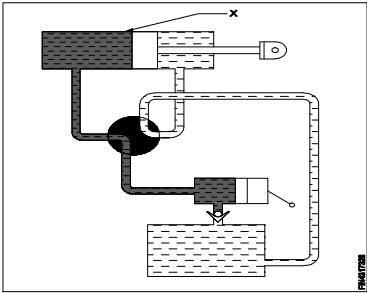
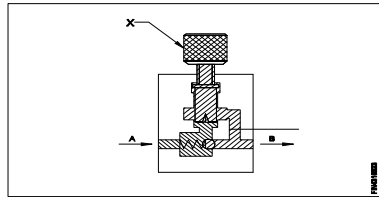
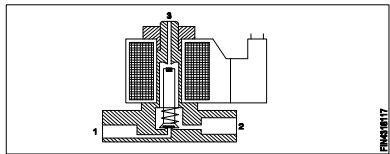
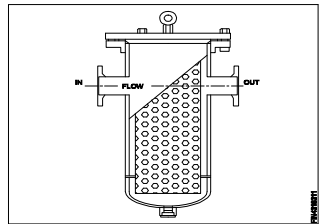
68	What is the name of belt fastener? 	Wire type belt fastner	Lagrelle type belt fastner	Cresent plate belt fastner	Jackson type belt fastner	बेल्ट फास्टनर का क्या नाम है?	वायर टाइप बेल्ट फास्टनर	लागरेल टाइप बेल्ट फास्टनर	क्रेसेंट प्लेट बेल्ट फास्टनर	जैक्सन टाइप बेल्ट फास्टनर	A	2
69	What happen, if the 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 फास्टनर 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	मिटरे 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	सोलेनोइड 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	ऑरफिस 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	स्टॉप प्लग	हिंज पिन	डिस्क हिंग 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	सोलेनोइड वाल्व	C	2

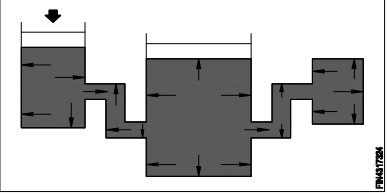
8	What is the name of the symbol? 	Moving part of valve	Pressure relief valve	Double acting cylinder	Single acting cylinder with spring	इस प्रतीक का नाम क्या है?	वाल्व का चल भाग	प्रेसर रिलीफ वाल्व	डबल एक्टिंग सिलिंडर	स्प्रिंग के साथ सिंगल एक्टिंग सिलिंडर	D	1
9	Why in hydraulic pump the filter is installed 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 कण्ट्रोल) 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 रिलिफ 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 गैज	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 <sup>2</sup>	1 kg/ cm <sup>2</sup>	1 kg/ m <sup>2</sup>	1 kg/ dm <sup>2</sup>	प्रेसर की मीट्रिक इकाई में बार का मान क्या है?	1 किलो / मिमी <sup>2</sup>	1 किग्रा / सेमी <sup>2</sup>	1 किग्रा / एम <sup>2</sup>	1 किग्रा / डीएम <sup>2</sup>	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	आकिमिडीज 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	प्रेशर 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	प्रेशर 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?	फ़िल्टर	लूब्रिकेटर	ड्रायर	प्रेशर 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 वोलुमेट्रिकल 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 साइज़	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	हाइड्रोमोटर 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	हाइड्रोमोटर्स 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 पावर 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

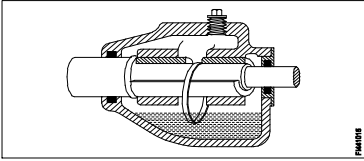
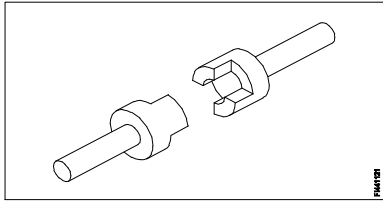
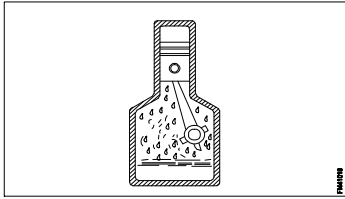
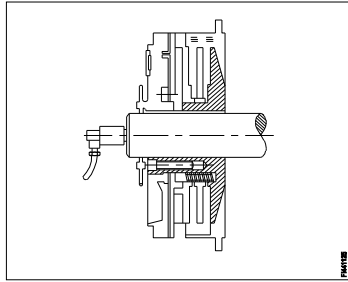
42	What is the name of the part marked as 'X' in Hydraulic power System?  	Two piston valve	Double acting cylinder	Pump	Reservoir	हाइड्रोलिक पावर सिस्टम में 'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	टू पिस्टन वाल्व	डबल एक्टिंग सिलेंडर	पंप	रेज़र्वॉयर	B	1
43	Which gauge indicates the amount of fluid pressure 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	सोलेनोइड 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 फ़िल्टर	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 (कंप्रेस्ड 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?	एलीवटर 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

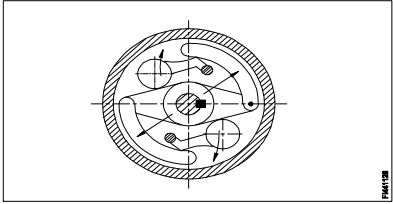
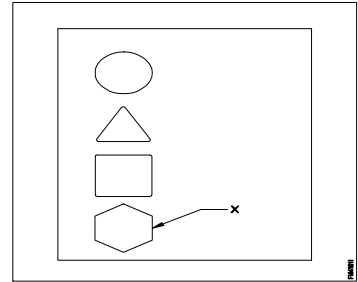
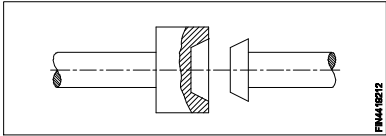
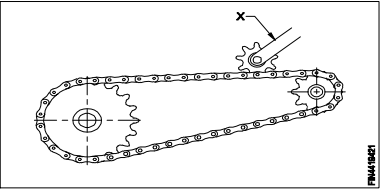
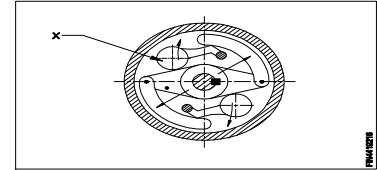
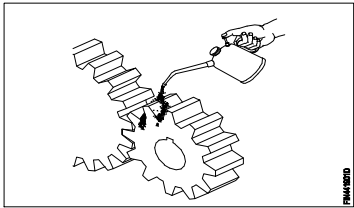
65	What is hydraulic function? 	Hydrostatic Pressure	Transmission of fluid pressure	Inequal piston areas	Turbulent flow	हाइड्रोलिक फंक्शन क्या है?	हाइड्रस्टैटिक प्रेशर	द्रव प्रेशर का ट्रान्स्मिशन	असमान पिस्टन क्षेत्र	टर्ब्युलन्ट फ्लो	B	2
66	Which energy is present in oil by virtue of its motion?	Potential 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?	श्यानता	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 इंटरफ़ेस के रूप में किस वाल्व का उपयोग किया जाता है?	रोलर वाल्व	फ्लो कंट्रोल वाल्व	सोलेनोइड 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 रिडूसिंग 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 ऑरफिस 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



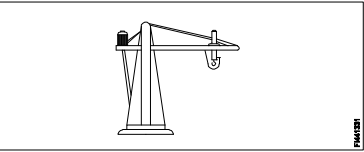
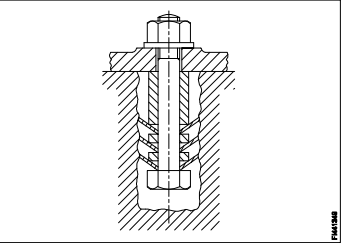
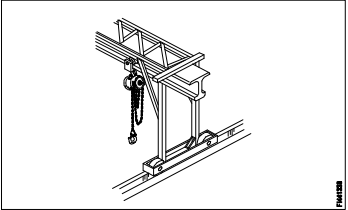
78	Which device is used for handling and removing contamination from hydraulic oil?	Hydraulic filter	Actuators	Valve	Regulator	हाइड्रोलिक तेल से संदूषण की निगरानी और हटाने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?	हाइड्रोलिक फिल्टर	एक्चुएटर	वाल्व	रेगुलेटर	A	2
79	Which part of double acting cylinder prevents 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 पॉकेट 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 कण्ट्रोल 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

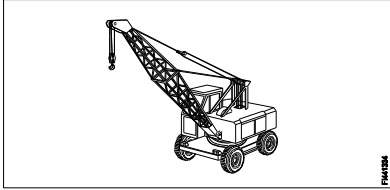
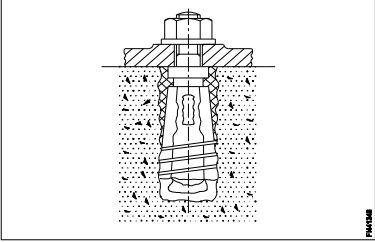
Name of the Trade - Fitter 4th sem - NSQF - Module 4 - Preventive maintenance												
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the system of lubrication? 	Wick feed	Ring oiling	Splash system	Manual screw down system	स्नेहन की प्रणाली कौन सी है?	विक फीड	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

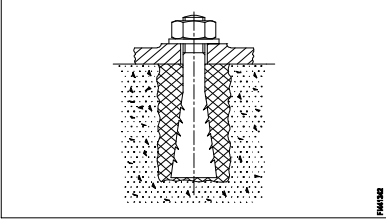
9	What is the system of lubrication?  	Wick feed	Splash feed	Ring oiling feed	Hand pressure feed	इस स्नेहन की प्रणाली क्या है?	विक फीड	स्पलैश फीड	रिंग ऑइलिंग फीड	हैंड प्रेशर फीड	B	1
10	What is the purpose of using lubricant?  	Prevent wear	Increases friction	Increases the loading capacity	Increases the speed of moving elements	स्नेहक का उपयोग करने का उद्देश्य क्या है?	घिसने से रोकें	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	टूथ 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 catagorized?  	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	फ़्लैश 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 स्प्रोकेट 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 हवी 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 स्कू के साथ किस प्रकार के लॉक वॉशर 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 लि	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 वॉशर 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	कंबाईंड 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 ज़िब 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 स्कावयर	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 स्केवयर	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	कंबाईंड 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	ब्लाक 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 ज़िब 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 मैन्ड्रल 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 जाँच करें	ऑपरेशन के कौशलता की जांच करें	मशीन की गेज और एक्चुरेसी	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