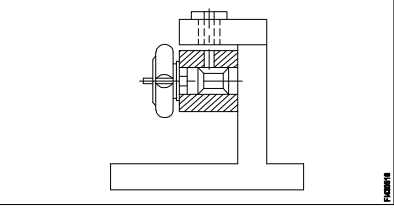
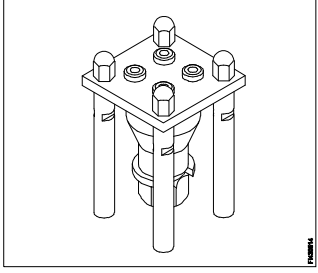
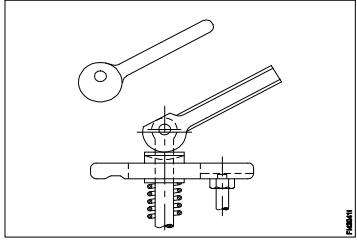
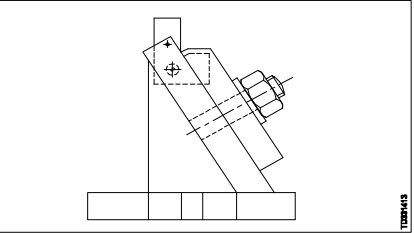
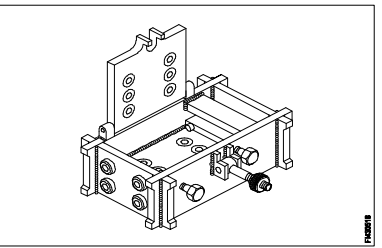
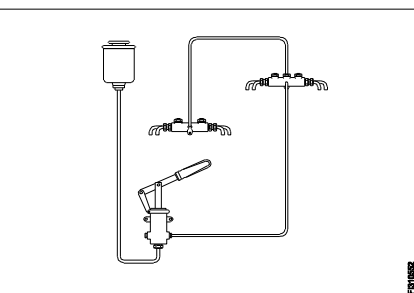
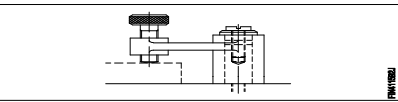
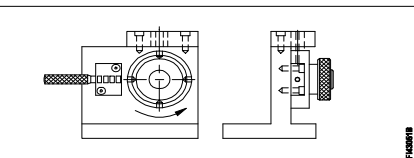
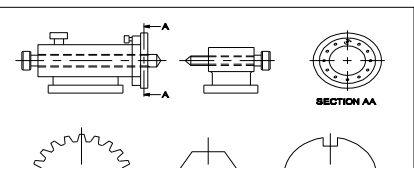


Name of the Trade - Fitter 4th sem - NSQF - Module 1 - Drilling jig

#	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 will not have base plate?	Table jig	Plate jig	Template jig	Sandwich jig	कोणत्या प्रकारच्या जिगला बेस प्लेट नसते?	टेबल जिग	प्लेट जिग	टेम्पलेट जिग	सँडविच जिग	C	1
2	What is the name of jig? 	Leaf jig	Solid jig	Table jig	Angle plate jig	या जिगचे नाव काय आहे?	लिफ जिग	सॉलीड जिग	टेबल जिग	अँगल प्लेट जिग	D	1
3	What is the name of jig? 	Box jig	Post jig	Turn over jig	Sandwich jig	या जिगचे नाव काय आहे?	बॉक्स जिग	पोस्ट जिग	टर्न ओव्हर जिग	सँडविच जिग	C	1
4	What is the name of clamp? 	Strap clamp	Cam clamp	Latch clamp	Screw clamp	या क्लॅम्पचे नाव काय?	स्ट्रॅप क्लॅम्प	कॅम क्लॅम्प	लॅच क्लॅम्प	स्क्रू क्लॅम्प	B	1
5	What is the name of fixture? 	Plate fixture	Angel plate fixture	Indexing plate fixture	Modified angle plate fixture	या फिक्श्चरचे नाव काय आहे?	प्लेट फिक्श्चर	अँगल प्लेट फिक्श्चर	ईंडेक्सींग प्लेट फिक्श्चर	मॉडीफाईड अँगल प्लेट फिक्श्चर	D	1
6	Which type of bushes is used in jig to perform more than one operation in same location?	Slip bush	Plain bush	Fixed bush	Linear bush	एकाच स्थितीमध्ये एकापेक्षा अधिक क्रिया करण्यासाठी जिग मध्ये कोणता बूश वापरतात?	स्लिप बुश	प्लेन बुश	फिक्सड बुश	लाईनर बुश	A	2

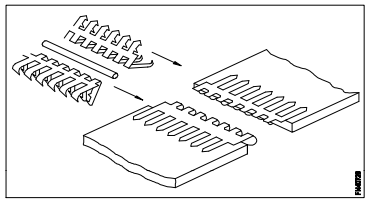
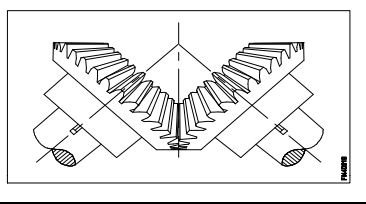
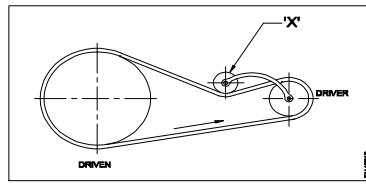
7	What is the purpose of grooves provided in the 'V' blocks?	Reduce the weight	Support the work piece	Accommodate the clamp	Allow thermal expansion	व्ही-ब्लॉक मध्ये खाच असण्याचा उद्देश काय?	वजन कमी करणे	जॉबला आधार देणे	क्लॅम्पला सामावून घेणे	उष्णता वाढीस अनुमती देणे	C	2
8	Why the balancing weight is provided in the turning fixture?	To guide tool	To balance the tool	To balance worktable	To balance irregular workpiece	टर्निंग फिक्श्चर मध्ये समतोलपणा राखण्यासाठी वजन का दिलेले आते?	टुलला मार्गदर्शनासाठी	टुलचा समतोलपणा राखण्यासाठी	वर्कटेबलचा समतोलपणा राखण्यासाठी	अनियमित आकाराच्या जॉबचा समतोलपणा राखण्यासाठी	D	2
9	Which type of fixture used for machining on evenly spaced surfaces?	Plate fixture	Vice jaw fixture	Indexing fixture	Angle plate fixture	समतल पृष्ठभागावर मशीनींग क्रिया करण्यासाठी कोणत्या प्रकारचा फिक्श्चर वापरतात?	प्लेट फिक्श्चर	व्हाईस जॉ फिक्श्चर	इंडेक्सिंग फिक्श्चर	अँगल प्लेट फिक्श्चर	C	1
10	What is the name of jig? 	Post jig	Solid jig	Channel jig	Trunnion jig	या जिगचे नाव काय आहे?	पोस्ट जिग	सॉलीड जिग	चॅनल जिग	ट्रुनियन 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	फिक्श्चरची रचना करण्यासाठी कोणता घटक महत्वाचा आहे?	मशीनींगची पद्धत	स्थान व बांधणी	टुल मार्गदर्शन व रचना	जॉबचा आकार व टुल	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	फिक्श्चरमध्ये सेटींग ब्लॉक वापरण्याचा उद्देश काय?	समतोल वजनाच्या स्थाना साठी	क्लॅम्प व लोकेटरच्या स्थाना साठी	फिक्श्चरच्या मशिन टेबलवरील स्थाना साठी	कटरशी संबंधित फिक्श्चर व जॉबच्या स्थाना साठी	D	2
13	Which type of jig is used awkwardly shaped work piece to drill different angles?	Post jig	Solid jig	Indexing jig	Trunnion jig	अवघड आकाराच्या जॉबवर विविध कोणात छिद्र पाडण्यासाठी कोणता जिग वापरतात?	पोस्ट जिग	सॉलीड जिग	इंडेक्सिंग जिग	ट्रुनियन जिग	D	1
14	Which device holds, supports, locates and also guide the cutting tool for operation?	Jig	Fixture	Chuck	Machine vice	कार्यक्रिया करतांना कटींग टुलला आधार देणे, स्थान निश्चीती करणे व मार्गदर्शन करणे या कामी कोणते साधन वापरतात?	जिग	फिक्श्चर	चक	मशिन व्हाईस	A	1
15	What is the name of clamp used in jig? 	Tooth clamp	Latch clamp	Toggle clamp	Wedge clamp	या जिग मध्ये वापरलेल्या क्लॅम्पचे नाव काय?	टुथ क्लॅम्प	लॅच क्लॅम्प	टॉगल क्लॅम्प	वेज क्लॅम्प	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	मिलींग फिक्श्चरच्या बेस प्लेटला दोन किंवा चार पकडून ठेवणा-या खाचा का असतात?	घट्ट पकड साठी	टुलला मार्गदर्शन करण्यासाठी	जॉबच्या स्थान निश्चीतीसाठी	जॉब सेटींगच्या समायोजन साठी	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	बहु उत्पादनाचे फायदे काय?	सुरुवातीचा खर्च कमी येतो	जिग व फिक्श्चरची आवश्यकता नसते	उत्पादनामध्ये किंमत व वेळ कमी लागते	विशेष प्रकारच्या मशिन्सची आवश्यकता नसते	C	2
18	What is the name of jig? 	Box jig	Drill jig	Post jig	Leaf jig	या जिगचे नाव काय आहे?	बॉक्स जिग	ड्रिल जिग	पोस्ट जिग	लिफ जिग	A	1
19	What is the method of lubrication? 	Force feed	Gravity feed	Splash feed	Line feed	वंगणाची ही कोणती पध्दत आहे?	फोर्स फिड	ग्रॅव्हिटी फिड	स्पलश फिड	लाइन फीड	A	1
20	Which bush is used to provide a hardened hole for renewable bushes?	Slip bush	Plain bush	Fixed bush	Linear bush	नुतनीकरण बुशस साठी कठीण छिद्र देण्यासाठी कोणता बुश वापरतात?	स्लिप बुश	प्लेन बुश	फिक्सड बुश	लाईनर बुश	D	2
21	What is the name of clamp? 	Cam clamp	Screw clamp	Wedge clamp	Toggle clamp	या क्लॅम्पचे नाव काय?	कॅम क्लॅम्प	स्कू क्लॅम्प	वेज क्लॅम्प	टॉगल क्लॅम्प	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	मशिनींग कार्यक्रिया करतांना आधार देणे, स्थान निश्चीती करणे मात्र कटींग टुलला मार्गदर्शन न करणे या कामी कोणते साधन वापरतात?	जिग	फिक्श्चर	सी- क्लॅम्प	मशिन व्हाईस	B	2
23	Which type of fixture is provided an easy method of holding parts for machining?	Turning fixture	Vice fixture	Milling fixture	Grinding fixture	मशिनींग कार्यक्रिया करतांना पार्टस धरून ठेवण्याच्या सोप्या पध्दतीत कोणता फिक्श्चर वापरतात?	टर्निंग फिक्श्चर	व्हाईस फिक्श्चर	मिलिंग फिक्श्चर	ग्राईंडिंग फिक्श्चर	B	2
24	Which part restrict load of component in figure?	Clamp	Guide plate	Locating pin	Press fit bush	आकृतीतील कोणता भाग साधनाचे वजन थांबवितो ?	क्लॅम्प	गाईड प्लेट	लोकेटींग पिन	प्रेस फिट बुश	C	2
25	What is the type of jig? 	Post jig	Plate jig	Indexing jig	Angle plate jig	हा कोणत्या प्रकारचा जिग आहे?	पोस्ट जिग	प्लेट जिग	इंडेक्सिंग जिग	अँगल प्लेट जिग	C	1

26	Why the tenons 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	मिर्लींग फिक्श्चरला बेस प्लेटच्या तळाला खाचा का असतात?	टुलला मार्गदर्शनासाठी	बांधणीसाठी	जाँबचा समतोलपणा राखण्यासाठी	फिक्श्चरच्या योग्य स्थान निश्चीतीसाठी	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 मध्ये ड्रिल बुशेश देण्याचा उद्देश काय?	बेस प्लेटला आधार देण्यासाठी	ड्रिल प्लेटला आधार देण्यासाठी	कटींग टुलच्या स्थान निश्चीती व मार्गदर्शनासाठी	जाँबची हलचाल थांबविण्यासाठी	C	2
28	What is the name of fixture? 	Vice fixture	Solid fixture	Plate fixture	Indexing fixture	या फिक्श्चरचे नाव काय आहे?	व्हाईस फिक्श्चर	सॉलीड फिक्श्चर	प्लेट फिक्श्चर	ईन्डेक्सींग फिक्श्चर	D	1

omgfreestudy.com | Open Mind Gururji

Name of the Trade - Fitter 4th sem - NSQF - Module 2 - Repair techniques

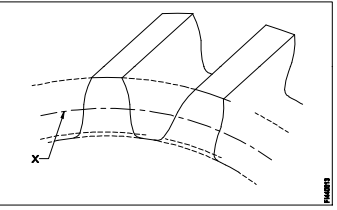
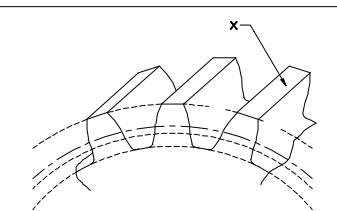
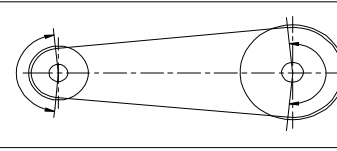
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the colour of the aluminium metal?	Yellow	Redish	Whitish grey	Silvery white	अॅल्युमिनीयम धातूचा रंग कोणता आहे?	पिवळा	लाल	पांढरा राखाडी	चांदी पांढरा	C	1
2	Which ore produces lead metal?	Pyrites	Bauxite	Malchite	Galena	कोणते खनिजधातू शिसे तयार करते?	पायराइट	बॉक्साईट	मालचित	गलेना	D	1
3	What is the name of metal alloy of lead, tin, copper and antimony?	Bronze	Gilding metal	Babbitt metal	Leaded bronze	शिसे, कथील, तांबे व सुरमा ई.च्या मिश्र धातूस काय म्हणतात?	ब्रॉन्झ	ग्लायडींग मेटल	बबीट मेटल	शिशेयुक्त ब्रॉन्झ	C	1
4	What is the ratio of copper and zinc in "Muntz metal"?	63:37	60:40	57:43	70:30	मुझ मेटल मध्ये तांबे व जस्ताचे प्रमाण काय आहे	63:37	60:40	57:43	70:30	B	1
5	Which metal extracted from bauxite ore?	Zinc	Brass	Copper	Aluminium	बॉक्साईट खनिज घटकापासून कोणते धातू मिळवितात?	जस्त	पितळ	तांबे	अॅल्युमिनीयम	D	1
6	Which metal is used in the preparation of paint?	Zinc	Lead	Brass	Aluminium	पेंटच्या निर्मितीमध्ये कोणता धातू वापरतात?	जस्त	शिसे	पितळ	अॅल्युमिनीयम	B	1
7	Which type of belt drive, the driven shaft will rotate opposite direction to driver shaft?	Stepped drive	Open belt drive	Cross belt drive	Right angled belt drive	Which type of belt drive, the driven shaft will rotate opposite direction to driver shaft?	स्टेपड ड्राईव्ह	ओपन बेल्ट ड्राईव्ह	क्रॉस बेल्ट ड्राईव्ह	राईट अँगल्ड बेल्ट ड्राईव्ह	C	1
8	What is the name of belt fastener? 	Wire type	Lagrelle type	Alligator type	Crescent plate type	या बेल्ट जोडणीचे नाव काय आहे?	वायर टाईप	लॅगरेले टाईप	अॅलीगेटर टाईप	क्रिससेट टाईप	C	1
9	What is the type of gear? 	Spur gear	Mitre gear	Bevel gear	Hearing bone gear	हा कोणत्या प्रकारचा गियर आहे?	स्पर गियर	मितरे गियर	बेव्हेल गियर	हियरींगबोन गियर	B	1
10	What is the name of part marked 'x' in the belt drive? 	Step pulley	Driver pulley	Driven pulley	Jockey pulley	या बेल्ट ड्राईव्ह मध्ये एक्स-अशी खुण केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?	स्टेप पुली	ड्रायव्हर पुली	ड्रिव्हन पुली	जॉकी पुली	D	1

11	Which type of gear drive changes rotary movement to linear movement?	Hypoid	Herring bone	Rack and pinion	Helical gear	कोणत्या प्रकारच्या गियर ड्राईव्हमध्ये गोलाकार गती सरळ रेषीय गतीमध्ये परावर्तीत होते?	हायपॉइड	हियरींगबोन	रॅक व पिनीयन	हेलीकल गियर	C	1
12	What is the name of the part marked 'x' in gear? 	Pitch line	Dedendum	Addendum	Face width	या गियरमध्ये एक्स-अशी खुण केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?	पिच लाईन	डिडेन्डम	अडेन्डम	फेस जाडी	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	जर शाफ्ट मधील अंतर खुपच कमी असेल तर कोणत्या प्रकारचा बेल्ट वापरतात?	व्ही-बेल्ट	फ्लॉट बेल्ट	लिक 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	मशिन उचलण्याच्या क्रियेत त्याखाली लहान स्टिलची पाचर का असते?	कंपन रोखण्यासाठी	वजन कमी करण्यासाठी	सबबल/पहार ला सामावून घेण्यासाठी	मशिनच्या समतोलपणासाठी	C	2
15	How to adjust the tension of belt between two fixed pulleys?	By sliding the pulley	By fixing ideal pulley	By adjusting the length of belt	By adjusting the screw of pulley	दोन स्थिर पुलीमधील ताण कसा समायोजित करावा?	पुली सरकावून	आदर्श पुली टाकून	बेल्टची लांबी समायोजित करून	पुलीचा स्क्रू समायोजित करून	B	2
16	Why vertical belt drives 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	शक्तीच्या वहनामध्ये उभा बेल्ट ड्राईव्ह का टाळावा?	बेल्टच्या कमी आवरणामुळे	अती संपर्कामुळे	गुरुत्वाकर्षणीय ओढ व घसरणीमुळे	पुलीच्या पृष्ठभागीय गतीत वाढीमुळे	C	2
17	What is the name of the coupling? 	Slip coupling	Plate coupling	Clamp coupling	Universal coupling	या कपलिंगचे नाव काय आहे?	स्लिप कपलिंग	प्लेट कपलिंग	क्लॅम्प कपलिंग	युनिव्हर्सल 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	शक्तीच्या वहनामध्ये पुलीचा पृष्ठभाग उथळ का ठेवतात?	ताण वाढविण्यासाठी	ताण कमी करण्यासाठी	बेल्ट मध्यभागी राखण्यासाठी	पुलीला मुक्तपणे फिरण्यासाठी	C	2
19	Which graphical representation of the activities performed during manufacturing or?	Job card	Process chart	Batch record form	Batch processing form	उत्पादन पक्रियेत कोणते आलेखीय प्रदर्शन दर्शवीले जाते?	जॉब कार्ड	प्रोसेस चार्ट	बॅच रेकॉर्ड फॉर्म	बॅच 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 व लुझ पुली जोडणीमध्ये एक्स-अशी खुण केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?	फास्ट पुली	लुझ पुली	क्राउन पुली	फ्लॉट ड्राईव्ह पुली	C	1
21	Which coupling is required for slight	Chain coupling	Flange coupling	Flexible coupling	Muff coupling	यत किचित हलचालीसाठी कोणत्या कपलिंगची	चेन कपलिंग	फ्लेंज कपलिंग	फ्लेक्झीबल कपलिंग	मफ कपलिंग	C	2

22	Which is the imaginary circle on two mating gears?	Root circle	Pitch circle	Base circle	Addendum circle	दोन जुळणा-या गियर मध्ये असणारे काल्पनिक वर्तुळ कोणते?	रुट सर्कल	पिच सर्कल	बेस सर्कल	अड्डम सर्कल	B	2
23	What is the name of radial distance between the pitch circle and root circle in gears?	Land	Addendum	Dedendum	Working depth	गियरच्या पिच वर्तुळ व रुट वर्तुळ या मधील त्रिज्यात्मक अंतर काय आहे?	लँड	अड्डम	डिडम	वकिंग डेपथ	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	कोरड्या बेल्टचे आवळण गुणधर्म कसे वाढवावे?	जॉकी पुली	पावडर चुरा/राळ लावून	पुलीमधील अंतर कमी करून	पुलीमधील अंतर वाढवून	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	जड कामाच्या मशिनमध्ये कोणती बेल्ट जोडणी वापरतात?	वायर बेल्ट जोडणी	जॅकसन बेल्ट जोडणी	लॅगरेले बेल्ट जोडणी	क्रिसेंट बेल्ट जोडणी	D	1
26	What is the name of the part marked as 'x' of gear? 	Flank	Addendum	Face width	Root circle	या गियरमध्ये एक्स-अशी खुण केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?	फलक	अड्डम	फेस जाडी	रुट सर्कल	B	1
27	What is the name of the gear? 	Mitre gear	Bevel gear	Hypoid gear	Worm shaft and worm gear	या गियरचे नाव काय आहे?	मितरे गियर	बेव्हेल गियर	हायपोइड गियर	वर्म शाफ्ट व वर्म गियर	C	2
28	What is the name of copper ore?	Galena	Blende	Bauxite	Malachite	तांबे खनीज घटकाचे नाव काय आहे?	गलेना	ब्लेंडे	बॉक्साईट	मालाचीते	D	1
29	Which are the alloys of brass metal?	Copper and tin	Copper and zinc	Copper and lead	Copper and nickel	पित्तळ या धातूचे मिश्रण कोणते?	तांबे व कथिल	तांबे व जस्त	तांबे व शिशे	तांबे व निकेल	B	1
30	Why aluminium is used widely in aircraft industries?	Light weight	Hard and Brittle	High tensile strength	Thermal conductivity	विमान उद्योगात मोठ्या प्रमाणात अॅल्युमिनियम का वापरतात?	कमी वजन	कठोर आणि ठिसूळ	उच्च तन्यता शक्ती	उष्णता वाहकता	A	2
31	What is the name of the metal extract from ore galena?	Tin	Lead	Copper	Aluminium	गलेना खनीज घटकापासून कोणते धातू मिळवितात?	कथिल	शिशे	तांबे	अॅल्युमिनियम	B	1
32	Which metal alloys is use to make bearing?	Tin	Nickel	Chromium	Bobbit metal	बियरींग बनविण्यासाठी कोणते मिश्रधातू वापरतात?	कथिल	निकेल	क्रोमीयम	बबीट मेटल	D	1
33	What is the melting point of nickel?	1300°C	1450°C	1100°C	1950°C	निकेलचा वितळण बिंदू काय आहे?	1300°C	1450°C	1100°C	1950°C	B	2
34	What metal is used to make agricultural equipment like ploughs and blades?	Nickel steel	Silicon steel	Chromium steel	Manganese steel	नांगर व फाळ या सारखे कृषी औजार बनविण्यासाठी कोणता धातू वापरतात?	निकेल स्टिल	सिलिकॉन स्टिल	क्रोमीयम स्टिल	मॅंगनीझ स्टिल	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	स्टीलच्या वस्तुंना गंज लागू नये म्हणून उष्णतोपचार करतांना कोणती धातू पावडर वापरतात?	झिंक पावडर	निकेल पावडर	अॅल्युमिनियम पावडर	क्रोमीयम पावडर	C	1
36	Which type of brass sheet is used for deep drawing?	Basic brass	Navel brass	Cartridge brass	Standard brass	खोलगट आकारासाठी कोणत्या प्रकारचा पितळी पत्रा वापरतात?	बेसिक ब्रास	नावेल ब्रास	कारट्रीज ब्रास	स्टँडर्ड ब्रास	C	1

37	Which type of bronze metal has excellent antifriction properties?	Low tin bronze	Leaded bronze	Phosphor bronze	Leaded gun metal	Which type of bronze metal has excellent antifriction properties?	कमी कथिल ब्रॉन्झ	शिशेयुक्त ब्रॉन्झ	फॉस्पर ब्रॉन्झ	शिशेयुक्त गन मेटल	C	1
38	What is the name of the coupling? 	Slip coupling	Plate coupling	Clamp coupling	Universal coupling	या कपलींगचे नाव काय आहे?	स्लिप कपलींग	प्लेट कपलींग	क्लॅम्प कपलींग	युनिव्हर्सल कपलींग	D	1
39	Which ore is extraction of aluminium?	Pyrites	Galena	Blends	Bauxite	कोणत्या घटकापासून अॅल्युमिनीयम मिळवितात?	पायराईट	गलेना	ब्लेंडस	बॉक्साईट	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%	शिशेयुक्त गनमेटल मध्ये तांबे, जस्त व कथिलाचे प्रमाण काय आहे?	तांबे 90%, शिशे 5%, कथिल 5%	तांबे 94%, शिशे 4%, कथिल 2%	तांबे 88%, जस्त 2%, कथिल 10%	तांबे 85%, शिशे 5%, जस्त 5%, कथिल 5%	D	1
41	What is the name of alloy consist copper and zinc?	Aluminium	Gunmetal	Brass	Bronze	तांबे व जस्त यांचे मिश्रण काय आहे?	अॅल्युमिनीयम	गनमेटल	ब्रास	ब्रॉन्झ	C	1
42	What is the part marked as 'x' ? 	Fast pulley	Crown pulley	Loose pulley	Flat drive pulley	एक्स-अशी खुण केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?	फास्ट पुली	क्राउन पुली	लुझ पुली	फ्लॅट ड्राईव्ह पुली	C	1
43	Which metal used to make alligator type fastener?	G.I sheet	Copper sheet	Steel sheet	Aluminium sheet	अॅलुमिनियम प्रकारच्या जोडणीमध्ये कोणता धातू वापरतात?	जी.आय.पत्रा	तांबे पत्रा	स्टीलचा पत्रा	अॅल्युमिनीयम पत्रा	C	1
44	What is the name of elements of gear marked 'X' ? 	Flank	Root circle	Face width	Addendum	या गियर वरील एक्स-अशी खुण केलेल्या घटकाचे नाव काय आहे?	फलक	रुट सर्कल	फेस जाडी	अडॅडम	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 ड्राईव्ह मध्ये जॉकी पुलीचा उद्देश काय?	ताण राखण्यासाठी	ताण कमी करण्यासाठी	बेल्टला मध्यभागी ठेवण्यासाठी	पुलीला मुक्तपणे फिरण्यासाठी	A	2
46	Which power drive will transmit motion at constant velocity without creep and slippage?	Rope drive	Gear drive	Pulley drive	Chain drive	कोणत्या पावर ड्राईव्ह पासून न सरपटता आणि न घसरता स्थिर गती मिळते?	रोप ड्राईव्ह	गियर ड्राईव्ह	पुली ड्राईव्ह	चेन ड्राईव्ह	D	2
47	Which type of coupling can bring the shaft ends into perfect alignment?	Fast coupling	Clamp coupling	Safety coupling	Universal coupling	कोणत्या कपलींगमुळे शाफ्टची टोके तंतोतंत जुळतात?	फास्ट कपलींग	क्लॅम्प कपलींग	सेप्टी कपलींग	युनिव्हर्सल कपलींग	A	2
48	Which pulley can transmit the power to shaft different heights and at	Flat pulleys	Rope pulleys	V groove pulleys	Fast and loose pulleys	कोणत्या पुलीमुळे शक्तीचे वहन विविध उंचीवर व विभिन्न अंतरावर असलेल्या शाफ्ट साठी होते?	फ्लॅट पुली	रोप पुली	व्ही-खाचेची पुली	फास्ट व लुझ पुली	B	2

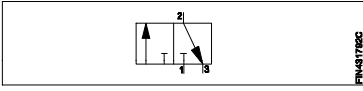
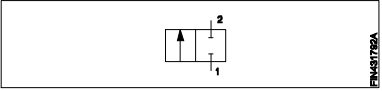
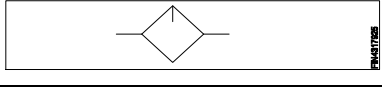
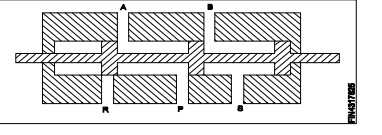
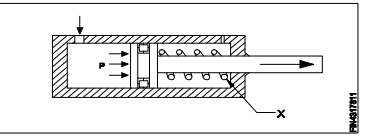
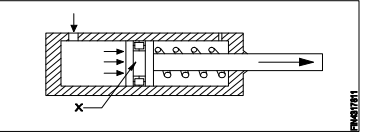
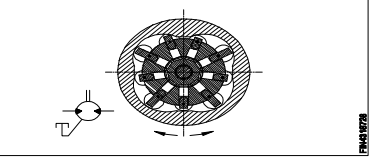
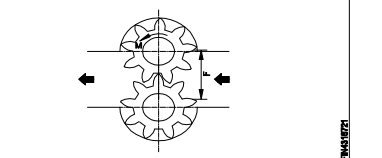
49	Name the type of belt fastener? 	Wire type belt fastener	Alligator type belt fastener	Jackson type belt fastener	Crescent plate belt fastener	या बेल्ट जोडणीचे नाव काय आहे?	वायर टाईप जोडणी	अॅलीगेटर टाईप जोडणी	जॅक्सन टाईप जोडणी	क्रिसेंट टाईप जोडणी	D	1
50	What is the formula to calculate open belt length if centre distance is X?	$L = \frac{D+d}{2} + 3\frac{1}{7} + 2x$	$L = \frac{D+d}{2} - 3\frac{1}{7} + 2x$	$L = \frac{D+d}{2} \times 3\frac{1}{7} + 2x$	$L = \frac{D+L}{2} + 3\frac{1}{7} - 2x$	जर मध्य अंतर एक्स असेल तर ओपन बेल्टची लांबी काढण्याचे सूत्र काय?	$L = \frac{D+d}{2} + 3\frac{1}{7} + 2x$	$L = \frac{D+d}{2} - 3\frac{1}{7} + 2x$	$L = \frac{D+d}{2} \times 3\frac{1}{7} + 2x$	$L = \frac{D+L}{2} + 3\frac{1}{7} - 2x$	C	1
51	Name the type of pulley? 	Step pulley	Flat pulley	V groove pulley	Fast and loose pulley	या पुलीचे नाव काय आहे?	स्टेप पुली	फ्लॅट पुली	व्ही-खाचेची पुली	फास्ट व लुझ पुली	B	1
52	Which gear run more silently?	Spur gear	Mitre gear	Bevel gear	Helical gear	कोणता गियर संथपणे चालतो?	स्पर गियर	मितरे गियर	बेव्हेल गियर	हेलीकल 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	बॅच क्रमांक, निश्चीतीची तारीख, उत्पादन ओळख व बॅचचा आकार ई.साठी कोणता दस्तावेज वापरतात?	प्रोसेसींग चार्ट	जॉब कार्ड	ऑपरेशन फलो चार्ट	बॅच प्रोसेसींग रेकॉर्ड	B	2
54	What is the name the of gear mechanism? 	Mitre gear	Bevel gear	Rack and pinion	Worm and worm gear	या गियर जुगाडचे नाव काय आहे?	मितरे गियर	बेव्हेल गियर	रॅक व पिनीयन	वर्म व वर्म गियर	C	1
55	What is the percentage composition of lead in lead bronze bearing material?	15%	20%	25%	30%	लिड ब्रॉन्झ बियरींग मटेरीयल मध्ये शिशे ची टक्केवारी किती?	15%	20%	25%	30%	C	1
56	What is the percentage of copper in malachite ore?	20%	30%	55%	80%	मालाचीते घटकामध्ये तांब्याची टक्केवारी किती आहे?	20%	30%	55%	80%	C	2
57	Which metal is basically an alloy of copper and tin?	Lead	Brass	Muntz	Bronze	तांबे व कथिल यांचे मुळ मिश्रण काय आहे?	शिशे	पितळ	मुंझ	ब्रॉन्झ	C	1
58	Why copper is extensively used in electrical cables and appliances?	Ductile metal	Cheap in cost	Easy soldering	Good conductor	विद्युत वायर व उपकरणांमध्ये जास्त प्रमाणात तांबे का वापरतात?	तंतूमय धातू	किंमतीत कमी	सहज सोल्डरींग	चांगला विद्युत वाहक	D	2
59	Which metal is extracted from cassterite?	Tin	Lead	Copper	Aluminium	कास्टेराईट घटकापासून कोणते धातू मिळविले जाते?	कथिल	शिशे	तांबे	अॅल्युमिनियम	D	2
60	Which coupling will have disengaging provision?	Clamp coupling	Slip type coupling	Universal coupling	Plate coupling	कोणत्या कपलींग मध्ये वेगळे करण्याची सुविधा असते?	क्लॅम्प कपलींग	स्लिप टाईप कपलींग	युनिव्हर्सल कपलींग	प्लेट कपलींग	C	2
61	Which drive is used for long distance and larger amount of power transmission?	Belt drive	Gear drive	Rope drive	Chain drive	कोणता ड्राईव्ह लांब अंतर व मोठ्या प्रमाणात शक्तीचे वहन करण्यासाठी वापरला जातो?	बेल्ट ड्राईव्ह	गियर ड्राईव्ह	रोप ड्राईव्ह	चेन ड्राईव्ह	C	1

62	What is the marked as 'X' in gear? 	Root circle	Base circle	Pitch circle	Outside circle	गीयर मध्ये 'एक्स' म्हणून चिन्हांकित काय आहे?	रूट वर्तुळ	बेस वर्तुळ	पिच वर्तुळ	बाहेर वर्तुळ	C	1
63	Which chain drive provide noiseless and uniform drive?	Duplex chain	Toothed chain	Simplex chain	Triple roller type chain	आवाज विरहीत व एकसारखा ड्राईव्ह कोणत्या चेन ड्राईव्ह पासून मिळतो?	डुप्लेक्स चेन	टुथ्ड चेन	सिंप्लेक्स चेन	ट्रिपल रोलर टाईप 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	कोणते गियर एकमेकास समरूप असून काटकोनात शक्तीचे वहन करतात?	स्पर गियर	मितरे गियर	हेलीकल गियर	हायपॉइड गियर	B	2
65	Which metal is used to make head of a soldering iron?	Bronze	Lead	Brass	Copper	सोल्डरींग आयर्नचे डोके बनविण्यासाठीकोणता धातू वापरतात?	ब्रॉन्झ	शिशे	पितळ	तांबे	D	2
66	What is marked as 'X' in gear? 	Flank	Top land	Fillet	Face	या गियर मध्ये एक्स-अशी खुण केलेला भाग कोणता?	फलक	टॉप लँड	फिलेट	फेस	B	1
67	How the shifting of belt from fast to loose pulley?	By crowning face of pulley	By sliding the loose pulley	By adjusting the tension of belt	By belt dressing	बेल्ट फास्ट पुलीवरून लुझ पुलीकडे कसा स्थानांतरीत करतात?	पुलीचा पष्ठभाग उथळ करून	लुझ पुली सरकावून	बेल्टची ताण समायोजित करून	बेल्टवर ड्रेसिंग करून	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	या बेल्ट जोडणीचे नाव काय आहे?	वायर टाईप बेल्ट जोडणी	लॅगरेले टाईप बेल्ट जोडणी	क्रिसेंट टाईप बेल्ट जोडणी	जॅकसन टाईप बेल्ट जोडणी	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	जर आवळण कोन 180° पेक्षा जास्त असेल तर काय होईल?	पुली कमी ओझे वहन करेल	पुली कमी गतीवर चालेल	पुली कमी टॉर्क देईल	पुली जास्त टॉर्क देईल	D	2
70	Where helical gears are used?	Lathe machine	Drilling machine	Grinding machine	Automobile vehicles	हेलीकल गियर्स कोठे वापरतात?	लेथ मशिन	ड्रिलींग मशिन	ग्राईडींग मशिन	मोटर गाडया	D	2
71	Where univiersal coupling used?	Textiles mills	Large angle drive	Automobile vehicles	Engineering machines	युनिव्हर्सल कपलींग कोठे वापरतात?	कापड मिल	दिर्घ कोन ड्राईव्ह	मोटर गाडया	इंजिनियरींग मशिन्स	C	1

Name of the Trade - Fitter 4th sem - NSQF - Module 3 - Hydraulic / 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	हायड्रॉलिक पम्प मध्ये कोणती उर्जा रूपांतरित होते?	उष्णता उर्जा ते जलप्रेरित उर्जा	विद्युत उर्जा ते जलप्रेरित उर्जा	हवेची उर्जा ते जलप्रेरित उर्जा	यांत्रिक उर्जा ते जलप्रेरित उर्जा	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	फिरकी देवून कोणती व्हॉल्व जोडणी चालू बंद करता येते?	चेक व्हॉल्व	बटरफलाय व्हॉल्व	सोलेनॉइड व्हॉल्व	नॉन रिटर्न व्हॉल्व	B	2
3	What is the name of part marked as 'x' in compressor? 	Relief valve	Thermometer	Shut-off valve	Pressure gauge	कॉम्प्रेसरमधील एक्स-अशी खण केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?	रिलीफ व्हॉल्व	थर्मोमीटर	शट ऑफ व्हॉल्व	प्रेसर गेज	D	1
4	How hydraulic transmission force is control?	By air	By gears	By fluids	By electric	जलप्रेरित वहन शक्ती कशी नियंत्रित करतात?	हवे ने	गियर ने	द्रव्या ने	विद्युत ने	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	द्रव्याचा प्रवाह एकाच दिशेने प्रवाहीत होण्यासाठी व प्रवाह उलट दिशेने रोखण्यासाठी कोणता व्हॉल्व वापरतात?	चेक व्हॉल्व	शटल व्हॉल्व	ऑरीफीस व्हॉल्व	प्रेसर रिलीफ व्हॉल्व	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	या नॉन रिटर्न व्हॉल्व मध्ये एक्स-अशी खुण केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?	डिस्क	स्टॉप 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	द्रव्य व हवेच्या पदध्तीत कोणत्या व्हॉल्व ला दोन इनलेट व एक आउटलेट असतो?	स्लाईड व्हॉल्व	चेक व्हॉल्व	शटल व्हॉल्व	सोलेनॉइड व्हॉल्व	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	या चिन्हाचे नाव काय आहे?	व्हॉल्व चा फिरता भाग	प्रेसर रिलीफ व्हॉल्व	डबल अॅक्टिंग सिलेंडर	स्प्रिंग सह सिंगल अॅक्टिंग सिलेंडर	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	हायड्रॉलिक पम्प मध्ये फिल्टर हा सक्शन लाईन जवळ का लावतात?	ऑईलचा प्रवेश कमी करण्यासाठी	बाहय घटकास प्रतीबंध करण्यासाठी	पम्पामध्ये दाब कमी करण्यासाठी	पम्पामध्ये दाब वाढवण्यासाठी	B	2

10	Which valve is used for fine control of flow in pipe line?	Gate valve	Globe valve	Needle valve	Non - return valve	पाईप लाईन मध्ये प्रवाहाच्या सुक्ष्म नियंत्रणासाठी कोणता व्हॉल्व वापरतात?	गेट व्हॉल्व	ग्लोब व्हॉल्व	निडल व्हॉल्व	नॉन रिटर्न व्हॉल्व	C	2
11	Which valve is used to permit fluid to flow in one direction and block the flow in opposite direction?	Globe valve	Check valve	Shuttle valve	Pressure relief valve	द्रव्याचा प्रवाह एकाच दिशेने प्रवाहीत होण्यासाठी व प्रवाह उलट दिशेने रोखण्यासाठी कोणता व्हॉल्व वापरतात?	ग्लोब व्हॉल्व	चेक व्हॉल्व	शटल व्हॉल्व	प्रेसर रिलीफ व्हॉल्व	B	1
12	Which valve protect against excessive pressure in hydraulic system?	Gate valve	Globe valve	Relief valve	Non-return valve	द्रव्य प्रेरित पध्दतीत कोणता व्हॉल्व अति दाबापासून संरक्षण करतो?	गेट व्हॉल्व	ग्लोब व्हॉल्व	रिलीफ व्हॉल्व	नॉन रिटर्न व्हॉल्व	C	2
13	Which gauge indicates pressure value above the atmospheric pressure?	Pressure Gauge	Temperature gauge	Receiver gauge	Precision gauge	कोणता गेज वातावरणीय दाबाच्या वरील दाबाची किंमत दर्शवितो?	प्रेसर गेज	तापमान गेज	रिसीव्हर गेज	प्रेसिजन गेज	A	1
14	Which pressure value is read through pressure gauge?	Gauge Pressure	Atmospheric Pressure	Vacuum Pressure	Absolute Pressure	प्रेसर गेज द्वारा कोणती दाब किंमत मिळते?	गेज प्रेशर	अॅटमॉस्फेरीक प्रेशर	व्हॅक्यूम प्रेशर	अॅब्सोल्युट प्रेशर	A	1
15	Which formula is used to calculate the pressure?	Force + Area	Force/Area	Force - Area	Force x Area	दाब मोजण्यासाठी कोणते सूत्र वापरतात?	फोर्स + एरिया	फोर्स / एरिया	फोर्स - एरिया	फोर्स x एरिया	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	संपुर्ण दाब मोजण्यासाठी कोणते सूत्र वापरतात?	अॅटमॉस्फेरीक प्रेशर- गेज प्रेशर	अॅटमॉस्फेरीक प्रेशर+ गेज प्रेशर	अॅटमॉस्फेरीक प्रेशर x गेज प्रेशर	अॅटमॉस्फेरीक प्रेशर / गेज प्रेशर	B	1
17	What is the unit of pressure in SI unit?	Kilogram	Pascal	Pound	Meter	आंतरराष्ट्रीय पध्दतीत दाब मोजण्याचे एकक कोणते आहे?	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	दाबा मोजण्याच्या मेट्रीक पध्दतीत एक लाख पास्कल बरोबर काय?	मिलीबार	किलो पास्कल	बार	न्युटन	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	दाबा च्या मेट्रीक पध्दतीत बारची किंमत काय?	1 kg/ mm ²	1 kg/ cm ²	1 kg/ m ²	1 kg/ dm ²	B	1
20	Which formula is used to calculate force?	Pressure ÷ Area	Pressure x Area	Pressure - Area	Pressure + Area	फोर्सची गणना करण्यासाठी कोणते सूत्र वापरतात?	प्रेसर / एरिया	प्रेसर x एरिया	प्रेसर - एरिया	प्रेसर + एरिया	B	1
21	What is the unit of force in SI unit?	Kilogram	Newton	Dyne	Pounds	आंतरराष्ट्रीय पध्दतीत ताकत मोजण्याचे एकक कोणते आहे?	किलोग्रॅम	न्यूटन	डाइन	पौंड	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	द्रव्यावर दाब दिला असता तो सर्व दिशांनी सारखाच पसरतो हा कोणता नियम आहे?	बाईल्स लॉ	पास्कल्स लॉ	हुक लॉ	आर्किमीडीज तत्व	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	स्थिर तापमानावर गॅस दाबला असता वा प्रसारण पावला असता संपुर्ण दाब हा आकाराच्या उलट प्रमाणात असतो हा नियम कोणता?	पास्कल्स लॉ	बाईल्स लॉ	आर्किमीडीज तत्व	हुक लॉ	B	1
24	What is the name of the valve? 	Flow control valve	Ball type check valve	Swing check valve	Pressure type valve	या व्हॉल्वचे नाव काय आहे?	फ्लो कंट्रोल व्हॉल्व	बॉल टाईप चेक व्हॉल्व	स्विंग चेक व्हॉल्व	प्रेसर टाईप व्हॉल्व	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	या व्हॉल्व चिन्हाचे नाव काय आहे?	डायरेक्शनल कंट्रोल व्हॉल्व	फलो कंट्रोल व्हॉल्व	3/2 वे व्हॉल्व	5/2 वे व्हॉल्व	C	1
26	What is the name of the pneumatic valve symbol? 	Directional control valve	Roller valve	Pressure valve	Flow control valve	या न्युमेटिक व्हॉल्व चिन्हाचे नाव काय आहे?	डायरेक्शनल कंट्रोल व्हॉल्व	रोलर व्हॉल्व	प्रेसर व्हॉल्व	फलो कंट्रोल व्हॉल्व	A	1
27	What is the name of the pneumatic symbol? 	Filter	Lubricator	Dryer	Pressure gauge	या न्युमेटिक चिन्हाचे नाव काय आहे?	फिल्टर	लुब्रीकेटर	ड्रायर	प्रेसर गेज	B	1
28	What is the name of the valve? 	5 port 2 position valve	3 port 2 position valve	4 port 3 position valve	4 port 2 position valve	या व्हॉल्वचे नाव काय आहे?	5 पोर्ट 2 पोजीशन व्हॉल्व	3 पोर्ट 2 पोजीशन व्हॉल्व	4 पोर्ट 3 पोजीशन व्हॉल्व	4 पोर्ट 2 पोजीशन व्हॉल्व	A	1
29	What is the name of the part marked as 'X'? 	Cylinder	Piston	Spring	Inlet port	एक्स अशी खुण केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?	सिलेंडर	पिस्टन	स्प्रिंग	इन्लेट पोर्ट	C	1
30	What is the name of part marked as 'X'? 	Cylinder	Piston	Seal	Spring	एक्स अशी खुण केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?	सिलेंडर	पिस्टन	सिल	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 साठी सूत्र काय?	$F = \frac{P}{A} \times 10$	$F = \frac{A}{P} \times 10$	$F = \frac{P \times A}{10}$	$F = \frac{10}{P \times A}$	C	1
32	What is the volumatical efficiency of piston type motor?	80%	75%	98%	95%	पिस्टन प्रकारच्या मोटरची आकारीय कार्यक्षमता किती आहे?	80%	75%	98%	95%	D	1
33	Which parameter is specifies to design hydromotor?	Maximum operating pressure	Maximum oil saving method	Maximum piston size	Maximum cylinder size	हायड्रोमोटरची रचना करतांना कोणते निकष दर्शवितात	जास्तीत जास्त कार्य दाब	जास्तीत जास्त ऑईल वाचविण्याची पध्दत	जास्तीत जास्त पिस्टनचा आकार	जास्तीत जास्त सिलेंडरचा आकार	A	1
34	What is the name of the motor? 	Gear type of motor	Vane type motor	Axial piston motor	Radial piston motor	या मोटरचे नाव काय आहे?	गियर टाईप मोटर	व्हेन टाईप मोटर	अॅक्सीयल पिस्टन मोटर	रेडीयल पिस्टन मोटर	D	1
35	What is type of hydromotor? 	Gear type	Valve type	Piston type	Propeller type	हायड्रोमोटरचा प्रकार काय आहे?	गियर टाईप	व्हॉल्व टाईप	पिस्टन टाईप	प्रॉपेलर टाईप	A	1

36	How many types of Hydromotors?	4 type	3 type	5 type	2 type	हायड्रोमोटर किती प्रकारचे आहेत?	4 प्रकार	3 प्रकार	5 प्रकार	2 प्रकार	B	1
37	What is the name of the part marked 'X' in double acting cylinder? 	Guide ring	Piston	Lock nut	Cylinder cap	डबल अॅक्टिंग सिलेंडर मध्ये एक्स-अशी खुण केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?	गाईड रिंग	पिस्टन	लॉक नट	सिलेंडर कॅप	B	1
38	What is the name of the symbol used in hydraulic cylinder? 	Single acting load returns the piston	Single acting return piston	Double acting power stroke	Double acting with crushing	हायड्रॉलिक सिलेंडर मध्ये वापरलेल्या चिन्हाचे नाव काय आहे?	सिंगल अॅक्टिंग भार रिटर्न पिस्टन	सिंगल अॅक्टिंग रिटर्न पिस्टन	डबल अॅक्टिंग पॉवर स्ट्रोक	डबल अॅक्टिंग क्रशिंग सह	A	1
39	How direction control valves are classified? 	Number of parts and position	Direction of flow	Maximum pressure of valve	Direction of pressure	दिशा नियंत्रित करणा-या व्हॉल्वचे वर्गीकरण कसे केले जाते?	भागांची संख्या व स्थिती	प्रवाहची दिशा	व्हॉल्वचा जास्तीत जास्त दाब	दाबाची 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	कंट्रोल व्हॉल्वचे दिशा प्रकार काय आहे?	2/2 वे व्हॉल्व	3/2 वे व्हॉल्व	4/2 वे व्हॉल्व	4/3 वे व्हॉल्व	B	1
41	What is the name of the circuit diagram? 	2/2 way valve	3/2 way valve	4/2 way valve	4/3 way valve	या सर्किट डायग्रामचे नाव काय आहे?	2/2 वे व्हॉल्व	3/2 वे व्हॉल्व	4/2 वे व्हॉल्व	4/3 वे व्हॉल्व	C	1
42	What is the name of the part marked 'X' in Hydraulic power System? 	Two piston valve	Double acting cylinder	Pump	Reservoir	हायड्रॉलिक पॉवर सिस्टम मध्ये एक्स-अशी खुण केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?	दोन पिस्टन व्हॅल्यू	डबल अॅक्टिंग सिलेंडर	पम्प	रिझरवायर	B	1
43	Which gauge indicates the amount of fluid pressure in the hydraulic system?	Vacuum gauge	Pressure gauge	Fluid gauge	Pneumatic gauge	हायड्रॉलिक पध्दतीत कोणता गेज द्रव्य दाब दर्शवीतो?	व्हॅक्यूम गेज	प्रेसर गेज	फ्ल्यूड गेज	न्यूमॅटिक गेज	B	1
44	What is the name of the adjustable restrictors?	Needle restrictor	Longitudinal restrictor	Gap restrictor	Circumferential restrictor	समायोजित प्रतिबंधक काय आहे?	निडल प्रतिबंधक	लॉंगीट्यूडनल प्रतिबंधक	गॅप प्रतिबंधक	सर्कमफेरंशीयल प्रतिबंधक	A	1
45	What is the operating voltage of electro pneumatics?	10V- 140V	12V - 220V	15V - 200V	200V - 240V	इलेक्ट्रो न्यूमॅटिकचे कार्य दाब किती आहे?	10V- 140V	12V - 220V	15V - 200V	200V - 240V	B	1

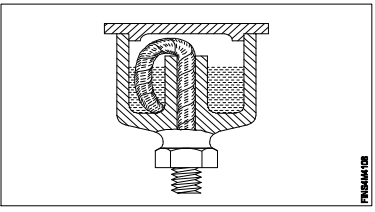
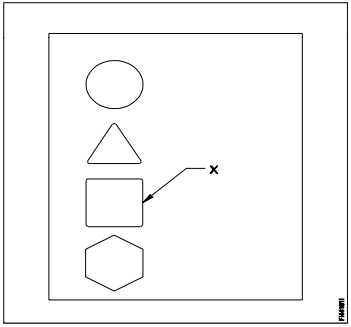
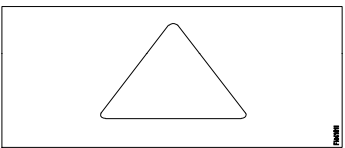
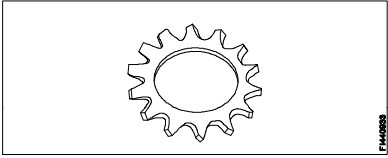
46	What is the name of the part marked 'X' in one way flow control valve? 	Throttling screw	Notch	Opening of spring ball	Valve set	वन वे प्रवाह नियंत्रित वॉल्व वरील एक्स अशी खुण केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?	थोटलींग स्क्रू	नोच	ओपनींग ऑफ स्प्रींग बॉल	वॉल्व सेट	A	1
47	What is the type of the solenoid valve? 	5/2 way double solenoid valve	5/2 way single solenoid valve	3/2 way single solenoid valve	Double solenoid valve	सोलेनॉइड वॉल्व कोणत्या प्रकारचा आहे?	5/2 वे डबल सोलेनॉइड वॉल्व	5/2 वे सिंगल सोलेनॉइड वॉल्व	3/2 वे डबल सोलेनॉइड वॉल्व	डबल सोलेनॉइड वॉल्व	C	1
48	What is the type of the filter? 	Absorbent filter	Mechanical filter	Magnetic filter	Return line filter	हा फिल्टरचा कोणता प्रकार आहे?	अॅब्सॉरबंट फिल्टर	मेकॅनिकल फिल्टर	मॅग्नेटिक फिल्टर	रिटर्न लाईन फिल्टर	B	1
49	Which System gets compressed air as energy inputs?	Hydraulic System	Pneumatic System	Electrical System	Mechanical System	कोणत्या पध्दतीत दाबयुक्त हवा उर्जा स्रोत असते?	हायड्रॉलिक सिस्टम	न्यूमेटीक सिस्टम	इलेक्ट्रीक सिस्टम	मेकॅनिकल सिस्टम	B	2
50	What is the science under that you study the properties and application of air?	Hydraulic System	Pneumatic System	Electrical System	Mechanical System	हवेचे गुणधर्म व उपयोग याचा अभ्यास करणे हे कोणते विज्ञान आहे?	हायड्रॉलिक सिस्टम	न्यूमेटीक सिस्टम	इलेक्ट्रीक सिस्टम	मेकॅनिकल सिस्टम	B	2
51	Which Pressure value is measured with respect to perfect vacuum?	Atmospheric Pressure	Absolute Pressure	Gauge Pressure	Vacuum Pressure	अचुक निर्वातच्या संबंधाने कोणती दाब किंमत मोजली जाते?	अॅटमॉस्फेरिक प्रेशर	अॅब्सोल्युट प्रेशर	गेज प्रेशर	व्हॅक्यूम प्रेशर	B	2
52	Which term is used to move load with less efforts?	Pneumatic	Hydraulic	Pressure	Flow of Air	कमी श्रमात भार हलविणे यास कोणता शब्द वापरतात?	न्यूमेटीक	हायड्रॉलिक	प्रेशर	हवेचा प्रवाह	A	2
53	Which one of the following comes under the applications of pneumatics?	Drag	Push	Close	Open	हवेच्या वापरात कोणती बाब येते?	ओढणे	दाबणे	बंद	चालू	B	2
54	Which system uses liquid as transmitting fluid?	Pneumatic system	Hydraulic	Electrical	Mechanical	कोणत्या यंत्रणेत द्रव संप्रेषित द्रव म्हणून वापरला जातो?	न्यूमेटीक सिस्टम	हायड्रॉलिक	इलेक्ट्रीकल	मेकॅनिकल	B	2
55	What is 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	कार्यरत यंत्रणा म्हणजे काय?	मेकॅनिकल व न्यूमेटीक पध्दतीत काम केले	मेकॅनिकल व हायड्रॉलिक पध्दतीत काम केले	मेकॅनिकल व इलेक्ट्रीकल पध्दतीत काम केले	मेकॅनिकल व इलेक्ट्रॉनिक पध्दतीत काम केले	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	या हायड्रॉलिक सर्किटचे नाव काय आहे?	5/2 वे सर्किट	4/2 वे सर्किट	3/2 वे सर्किट	बाय पास सर्किट	D	2
57	Which valves are used to control the direction of the flow of fluid?	Flow control valve	Non - return valve	Pressure control valve	Directional control valve	द्रव्याची प्रवाहची दिशा नियंत्रित करण्यासाठी कोणता वॉल्व वापरतात?	फ्लो कंट्रोल वॉल्व	नॉन रिटर्न वॉल्व	प्रेशर कंट्रोल वॉल्व	डायरेक्शनल कंट्रोल वॉल्व	D	2

58	Which part of the single acting cylinder is attached with the load?	Spring	Seal	Piston	Piston Rod	सिंगल अॅक्टिंग सिलेंडरचा कोणता भाग वजनाशी जोडलेला असतो?	स्प्रिंग	सिल	पिस्टन	पिस्टन रॉड	D	2
59	Which device in pneumatics are used for converting pressure energy of compressed air is to mechanical energy?	Pneumatic actuators	Filter	Regulator	Cylinder	न्यूमॅटिक मध्ये कोणत्या साधनाने दाबयुक्त हवेची दाब उर्जा यांत्रिक उर्जेत रूपांतरित केली जाते?	न्यूमॅटिक अॅक्च्युटर	फिल्टर	रेग्युलेटर	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	हायड्रॉलिक पध्दतीत दिशा नियंत्रित व्हॉल्वचा उद्देश काय आहे?	चालू किंवा बंद	दाब वाढविणे	दाब कमी करणे	व्हॉल्व नियंत्रित करणे	A	2
61	Where ram is used in hydraulic linear actuator?	Elevator Jack	Oil Pumps	Rotating motor	Hydro motor	जलप्रेरीत सरळ गती देतांना रॅम कोठे वापरला जातो?	एलिवेटर जॅक	ऑईल पम्प	रोटेटिंग मोटर	हायड्रो मोटर	A	2
62	Which energy is converted by hydro static pressure of the oil?	Electrical energy	Mechanical energy	Pneumatic energy	Hydraulic energy	ऑईल या द्रव्या द्वारा स्थिर उर्जेचे कोणत्या उर्जेत रूपांतरण होते?	इलेक्ट्रीकल उर्जा	मेकॅनिकल उर्जा	न्यूमॅटिक उर्जा	हायड्रॉलिक उर्जा	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	कोणता व्हॉल्व एकाच दिशेने प्रवाहास अनुमती देतो व दुसऱ्या दिशेने रोखतो?	नॉन रिटर्न व्हॉल्व	4/2 वे व्हॉल्व	गेट व्हॉल्व	ग्लोब व्हॉल्व	A	2
64	Where hydraulic by-pass circuit is used common?	Milling machine	Turning machine	Grinding machine	Shearing machine	सामान्यपणे कोठे हायड्रॉलिक बायपास सर्किट वापरतात?	मिलिंग मशिन	टर्निंग मशिन	ग्राईंडिंग मशिन	शियरींग मशिन	D	2
65	What is hydraulic function? 	Hydrostatic Pressure	Transmission of fluid pressure	Inequal piston areas	Turbulent flow	हे हायड्रॉलिक कार्य काय आहे?	हायड्रोस्टॅटिक दाब	द्रव्य दाबाचे वहन	असमान पिस्टन भाग	अनियंत्रित प्रवाह	B	2
66	Which energy is present in oil by virtue of its motion?	Potential energy	Kinetic energy	Static energy	Heat energy	ऑईल मध्ये त्याच्या गती मुळे कोणती उर्जा असते?	संभाव्य उर्जा	गतीजन्य उर्जा	स्थिर उर्जा	उष्णता उर्जा	B	2
67	Which property of oil that controls the flow in hydraulic system?	Viscosity	Oilness	Pour point	Flash point	हायड्रॉलिक पध्दतीत ऑईलच्या कोणत्या गुणधर्मामुळे प्रवाह नियंत्रित होतो?	व्हीसकॉसिटी	ऑईलनेस	पोअर पॉईंट	फ्लॅश पॉईंट	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	द्रव्यातून धूळ, कण व अन्य बाह्य घटक बाहेर काढणारे उपकरण कोणते आहे?	प्रेसर रेग्युलेटर व्हॉल्व	फिल्टर	अॅक्युम्युलेटर	रेग्युलेटर	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	इलेक्ट्रीकल व न्यूमॅटिक पध्दतीत दोन्ही मध्ये अडथळा म्हणून कोणते व्हॉल्व वापरले जाते?	रोलर व्हॉल्व	फलो कंट्रोल व्हॉल्व	सोलेनॉईड व्हॉल्व	प्रेसर रिलीफ व्हॉल्व	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	स्वयंचालित मशिन पध्दतीत श्रवण करण्यासाठी यांत्रिक बाजूवर कोणते व्हॉल्व लावले जाते?	प्रेसर रिलीफ व्हॉल्व	रोलर व्हॉल्व	फलो कंट्रोल व्हॉल्व	डायरेक्शनल व्हॉल्व	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	हायड्रॉलिक पध्दतीत जास्तीचे ऑईल काढण्यासाठी कोणता व्हॉल्व वापरला जातो?	प्रेसर रिलीफ व्हॉल्व	प्रेसर रेड्यूसिंग व्हॉल्व	प्रेसर रेग्युलेटर व्हॉल्व	रोलर व्हॉल्व	A	2
72	Which valve is a orifice or restrictor in hydraulic system?	Flow control valve	Check valve	Direction control valve	Pressure Valve	हायड्रॉलिक पध्दतीत कोणता व्हॉल्व अवरोधक आहे?	फलो कंट्रोल व्हॉल्व	चेक व्हॉल्व	डायरेक्शन कंट्रोल व्हॉल्व	प्रेसर व्हॉल्व	A	2

73	Which device makes the different flow rate of oil?	Throttle valve	Pressure valve	Orifice	Restriction flow	ऑईलचा विविध प्रवाह दर कोणत्या व्हॉल्व ने मिळतो?	थ्रोटल व्हॉल्व	प्रेसर व्हॉल्व	ऑरीफीस	रेस्ट्रिक्शन फ्लो	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	कॉम्प्रेसरमधून ऑईल बाहेर काढण्याचा कालावधी किती आहे?	आठवडयातून एकदा	महिण्यातून एकदा	दर तीन महिन्यातून एकदा	दर सहा महिन्यातून एकदा	A	2
75	Which type of filters are used for trapping various sizes of particular matter?	Mechanical filter	Absorbent filter	Magnetic filter	Suction filter	विविध आकाराचे ठरावीक घटक पकडण्यासाठी कोणत्या प्रकारचे फिल्टर्स वापरतात?	मेकॅनिकल फिल्टर	अॅब्सॉरबंट फिल्टर	मॅग्नेटीक 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	हायड्रॉलीक पध्दतीत ऑईल मधून धातू मटेरियल बाहेर काढण्यासाठी कोणते फिल्टर वापरतात?	प्रेसर लाईन फिल्टर	ऑफलाईन फिल्टर	मॅग्नेटीक फिल्टर	अॅब्सॉरबंट 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	हायड्रॉलीक ऑईल कार्यात उष्णता स्थलांतराचा कोणता मध्यम गुणधर्म आहे?	शियर स्टॅबिलिटी	कमी व्होलॅटिलिटी	कमी फोर्मींग प्रवृत्ती	उत्तम उष्णता धारणता व वाहकता	D	2
78	Which device is used for handling and removing contaminations from hydraulic oil?	Hydraulic filter	Actuators	Valve	Regulator	हायड्रॉलीक ऑईल मधील दुषितपणा हाताळण्यासाठी व बाहेर काढण्यासाठी कोणते साधन वापरतात?	हायड्रॉलीक फिल्टर	अॅक्च्यूएटर	व्हॉल्व	रेग्युलेटर	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 अॅक्टिंग सिलेंडर चा कोणता भाग सिलेंडर मधून वातावरणात होणारी हवेची गळती थांबवितो?	पिस्टन सिल	रॉड सिल	पिस्टन एंड	रॉड एंड	B	3
80	What is the name of the term for the inter locked air bubbles and pockets in the hydraulic pipe lines and components?	Cavitation	Static pressure	Vapour Pressure	Pressure jerks	हायड्रॉलीक पाइपलाईन व घटका मधील हवेचे बुडबुडे व खिसे अडण्यास काय शब्द आहे?	कॅव्हिटेशन	स्टॅटीक प्रेशर	व्हेपर प्रेशर	प्रेसर जर्क	A	3
81	What is the cause if oil flow under pressure while passing through the restricted passage?	Increase Heat	Decrease Heat	Decrease volume	Increase pressure	अरुंद जागेतून ऑईलचा दाबून प्रवाह गेल्यास काय होईल?	उष्णता वाढेल	उष्णता कमी होईल	आकार कमी होईल	दाब वाढेल	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	दाब नियंत्रण व्हॉल्व खराब झाल्यास कोणता व्हॉल्व यंत्रणेतील उच्च दाब वाढ रोखेल?	चेक व्हॉल्व	रिलीफ व्हॉल्व	प्रेसर व्हॉल्व	डायरेक्शन कंट्रोल व्हॉल्व	B	3
83	Why causes more than 90% of hydraulic system failure ?	Contamination of hydraulic fluid	Leak of valve	Pump	Electric power	हायड्रॉलीक यंत्रणा 90% पेक्षा जास्त निकामी का ठरते?	हायड्रॉलीक द्रव्याचा दुषितपणा	व्हॉल्वची गळती	पम्प	विद्युत पुरवठा	A	3
84	Which type of filter helps to protect the pump from fluid contaminations?	Suction filter	Magnetic filter	Absorbent filter	Mechanical filter	पंपातील द्रव्याचा दुषितपणा रोखण्यासाठी कोणता फिल्टर उपयोगी ठरतो	सक्शन फिल्टर	मॅग्नेटीक फिल्टर	अॅब्सॉरबंट फिल्टर	मेकॅनिकल फिल्टर	A	3

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

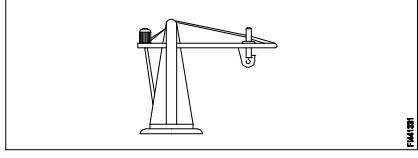
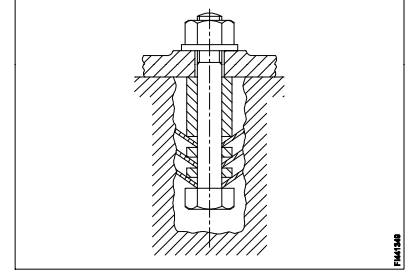
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the system of lubrication? 	Wick feed	Ring oiling	Splash system	Manual screw down system	ही वंगणाची कोणती पध्दत आहे?	विक फिड	रिंग ऑईलींग	स्पलश सिस्टम	हाताने स्कू खाली करून	B	1
2	What is the properties of lubricant that can withstand high pressure or load?	Oiliness	Viscosity	Fire point	Flashpoint	वंगणाच्या कोणत्या गुणधर्मांमुळे तो उच्च दाब व भार वर टिकून राहतो?	ऑईलनेस	व्हीसकॉसीटी	फायर पॉइंट	फ्लश पॉइंट	B	1
3	What is the flash point of general purpose machinery oil?	160°C	196°C	210°C	204°C	सामान्य उपयोगाच्या मशिन ऑईलचा फ्लश बिंदू किती आहे?	160°C	196°C	210°C	204°C	A	1
4	What is the name of the clutch? 	Air clutch	Dog clutch	Cone clutch	Single plate clutch	या क्लचचे नाव काय आहे?	एअर 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	या वंगणाच्या पध्दतीचे नाव काय आहे?	विक फिड	रिंग ऑईलींग	गॅव्हीटी फिड	स्पलश लुब्रीकेटींग	D	1
6	Name the type of clutch. 	Air clutch	Multiplate	Cone clutch	Over riding clutch	क्लचचे नाव काय आहे?	एअर क्लच	मल्टी प्लेट	कोन क्लच	ओव्हर रायडिंग क्लच	A	1
7	What is the main advantage of	Increase the tension	Provide noiseless	Efficient between	Provide high	दातेरी चेन ड्राईव्हचा मुख्य फायदा कोणता?	चेन ड्राईव्हचा ताण वाढतो	आवाज विरहीत व	कमी अंतरावरील	उच्च गती कमी	B	2

8	What is the ratio of solubel oil added to water to get non corrosive effect?	01:05	01:10	01:15	01:20	गंज विरोधी परिणाम मिळण्यासाठी विरघळणारे ऑईल व पाण्याचे प्रमाण किती आहे?	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	ही वंगणाची कोणती पध्दत आहे?	विक फिड	स्पलॅश फिड	रिंग ऑइलींग फिड	हाताने स्क्रू दाबून	B	1
10	What is the purpose of using lubricant?	Prevent wear	Increases friction	Increases the loading capacity	Increases the speed of moving elements	वंगण वापरण्याचा उद्देश काय आहे?	झिज थांबविणे	घर्षण वाढविणे	भार क्षमता वाढविणे	फिरणा-या भागांची गती वाढविणे	A	1
11	How the low speed gear is lubricated?	Oil pump	Splash type	Gravity feed	Oilcan type or brush	कमी गतीच्या गियरला वंगण कसे करतात?	ऑईल पम्प	स्पलॅश टाईप	गॅव्हीटी फिड	ऑईल कॅन टाईप अथवा ब्रश	D	2
12	What is the symbol marked as 'x'? 	Daily	Weekly	Monthly	Schedule for frequencies other than the above	एक्स -अशी खुण केलेले चिन्ह काय आहे?	दररोज	साप्ताहिक	मासिक	या पैकी वगळून पुनरावृत्तीचे वेळापत्रक	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	वंगणाच्या कोणत्या गुणधर्मामुळे ऑईल मधील बाष्प टाळले जाते?	व्हीसकॉसिटी	फायर पॉइंट	पोअर पॉइंट	फ्लॅश पॉइंट	D	1
14	What is the frequency of maintenance symbol? 	Daily	Weekly	Monthly	Frequently	या देखभाल चिन्हाची पुनरावृत्ती काय आहे?	दररोज	साप्ताहिक	मासिक	नेहमी	B	1
15	What is the name of tooth type lock washer? 	Internal type	External type	Counter sink type	Internal and external type	या दातेरी लॉक वॉशरचे नाव काय आहे?	ईटरनल प्रकार	एक्सटर्नल प्रकार	काउंटर सिक प्रकार	ईटरनल व एक्सटर्नल प्रकार	B	1
16	Which system the wick feed lubrication is catagories?	Hand feed	Force feed	Splash feed	Gravity feed	वाती द्वारे वंगणाची पध्दत कोणत्या वर्गात येते?	हँड फिड	फोर्स फिड	स्पलॅश फिड	गॅव्हीटी फिड	D	1

17	What is the frequency of maintenance symbol? 	Daily	Weekly	Monthly	Once in six month	या देखभाल चिन्हाची पुनरावृत्ती काय आहे?	दररोज	साप्ताहिक	मासिक	सहा महिन्यातून एकदा	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	वंगणाच्या तापमानामुळे ते ओतले असता मुक्तपणे संचार करेल हा गुणधर्म कोणता?	ऑईलनेस	फायर पॉइंट	पोअर पॉइंट	फ्लॅश पॉइंट	C	1
19	Name the name of clutch 	Air clutch	Cone clutch	Centrifugal clutch	Over riding clutch	या क्लचचे नाव काय आहे?	एअर क्लच	कोन क्लच	सेंट्रीफुगल क्लच	ओव्हर रायडिंग क्लच	C	1
20	What is the use of lubricant?	Increases friction	Improved machine efficiency	Increases the loading capacity	Increases the speed moving elements	वंगणाचा उपयोग काय आहे?	घर्षण वाढविणे	मशिनची कार्यक्षमता वाढविणे	भार क्षमता वाढविणे	फिरणा-या भागांची गती वाढविणे	B	2
21	Name the symbol marked as 'X'. 	Daily	Weekly	Monthly	Scheduled for frequency other than above	एक्स -अशी खुण केलेल्या चिन्हाचे नाव काय आहे?	दररोज	साप्ताहिक	मासिक	पुनरावृत्तीचे वेळापत्रक केलेले	D	1
22	What is the name of the clutch? 	Dog clutch	Cone clutch	Air clutch	Centrifugal clutch	या क्लचचे नाव काय आहे?	डॉग क्लच	कोन क्लच	एअर क्लच	सेंट्रीफुगल क्लच	B	1
23	What is the name of sprocket marked as 'X'? 	Chain	Driven	Jockey	Driver	एक्स -अशी खुण केलेल्या दातेरी चक्राचे नाव काय आहे?	चेन	ड्रिव्हन	जॉकी	झायव्हर	C	1
24	What is the name of the part marked as 'X'? 	Inner piece	Outer piece	Rubbing surface	Centrifugal weight	एक्स -अशी खुण केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?	इंनर पिस	आउटर पिस	रबींग सरफेस	सेंट्रीफुगल वेट	D	1

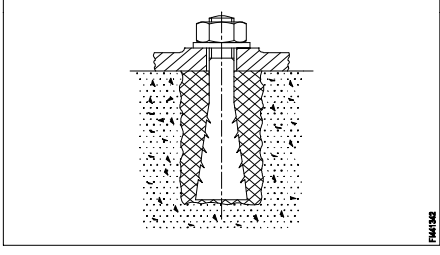
25	What is the method of lubrication? 	Oil pump method	Gravity method	Splash method	Oil can method	वंगणाची ही कोणती पध्दत आहे?	ऑईल पम्प पध्दत	थ्रॉहीटी पध्दत	स्पलश पध्दत	ऑईल कॅन पध्दत	D	1
26	Which coolant oil is emulsified with water?	Soluble oil	Kerosene	Mineral oil	Lard oil	कोणते कुलंट ऑईल पाण्यामध्ये मिसळते?	सोल्युबल ऑईल	केरोसीन	मिनरल ऑईल	लार्ड ऑईल	A	1
27	What is the colour of soluble oil mixed with water?	White	Blue	Yellow	Violet	पाण्यामध्ये मिसळलेल्या सोल्युबल ऑईलचा रंग कोणता आहे?	पांढरा	निळा	पिवळा	बैगणी निळा	A	1
28	Which cutting fluid is used for threading in general purpose steel?	Soluble oil	Lard oil	Kerosene	Dry	कोणत्या पठाणला द्रवपदार्थ सामान्य हेतू स्टील मध्ये थ्रेडिंग वापरले जाते?	सोल्युबल ऑईल	लार्ड ऑईल	केरोसीन	शुष्क	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	जड कामाच्या मशिन मध्ये कमी कटींग गती साठी कोणते कटींग द्रव्य वापरले जाते?	सिथेटिक द्रव्य	मिनरल ऑईल	फॅटी ऑईल	सोल्युबल ऑईल	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	सपाट किंवा अंडाकृती डोके असलेल्या स्क्रू सोबत कोणता वाँशर वापरतात?	एक्सटर्नल प्रकार	ईटरनल प्रकार	काउंटर सिक प्रकार	ईटरनल व एक्सटर्नल 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	ऑईलच्या कोणत्या गुणधर्मांमुळे त्यास आग लागते व सतत ज्योत जळते?	फ्लॅश पॉइंट	फायर पॉइंट	पोअर पॉइंट	ऑईलनेस	B	2
32	Which cutting fluid is used for turning copper?	Kerosene	Mineral oil	Soluble oil	Lard oil	तांबे धातुच्या कातकामात कोणते कटींग द्रव्य वापरले जाते?	केरोसीन	मिनरल ऑईल	सोल्युबल ऑईल	लार्ड ऑईल	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	चलत मोटर मध्ये वहन गियर बॉक्स ला जोडण्यासाठी मशिन दुलला कोणते क्लच वापरतात?	कोन क्लच	मल्टी प्लेट क्लच	एअर क्लच	सेंट्रीफुगल क्लच	B	2
34	Which cutting oil is used in automatic lathe?	Soluble oil	Fatty oil	Compounded (or) blended oil	Straight mineral oil	स्वयं चलित लेथ मध्ये कोणते कोणते ऑईल वापरतात?	सोल्युबल ऑईल	फॅटी ऑईल	मिश्र ऑईल	मिनरल ऑईल	C	2

Name of the Trade - Fitter 4th sem - NSQF - Module 5 - Erection 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	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	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	Cone along chain hoist	दोरीच्या सहाय्याने दोन किंवा अधिक चरांची एक प्रणाली काय आहे?	डिफरेंसीयल हॉईस्ट	पुली ब्लॉक	स्पर गियर्ड हॉईस्ट	कोन चैन हॉईस्ट	B	1
3	What is the name of the crane? 	Pillar jib crane	Gantry crane	Travelling crane	Brochet jib crane	या क्रेनचे नाव काय आहे?	पिलर जिब क्रेन	गांटरी क्रेन	ट्रॉव्हेलींग क्रेन	ब्रॉचेट जिब क्रेन	A	1
4	What is the name of foundation bolt? 	Eye bolt	Bent bolt	Rawl bolt	Conical washer foundation bolt	या उभारणी बोल्टचे नाव काय आहे?	आय बोल्ट	बेंट बोल्ट	रॉल बोल्ट	कोनीकल वाशर 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	कोणत्या वायर रोपच्या तारा एकाच दिशेने पिळलेले असतात?	लॅंग ले रोप	रिजीड ले रोप	रेग्यूलर ले रोप	कम्बाईनड 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	लोखंडी मनोरा सारख्या वजन उचलणा-या साधनात जमीनीवर त्रिकोणी सांगाडा उभारण्याचा उद्देश काय आहे?	कंपन रोखण्यासाठी	वजन घसरू नये म्हणून	वजनाचा असमतोलपणा रोखण्यासाठी	वजनामुळे पाया सरकू नये म्हणून	D	2
7	Why foundation bolt are essential to machines?	Observe vibration	Hold machine firmly	Improve the production	Avoid shifting of machine	मशिनस साठी पाया भरणी बोल्ट का आवश्यक आहे?	कंपनाचे निरीक्षण करण्यासाठी	मशिन घट्ट पकडण्यासाठी	उत्पादन वाढीसाठी	मिशिनचे स्थलांतर रोखण्यासाठी	B	2
8	What is the material of sling hooks?	Low carbon steel	High carbon steel	High tensile steel	Medium carbon steel	स्लिंग हुकची सामग्री काय आहे?	कमी कार्बन स्टील	उच्च कार्बन स्टील	उच्च तन्यता स्टील	मध्यम कार्बन स्टील	C	1

9	What is the name of the crane? 	Gantry crane	Pillar jib crane	Travelling crane	Bracket jib crane	या क्रेनचे नाव काय आहे?	गांटरी क्रेन	पिलर जिब क्रेन	ट्राव्हेलिंग क्रेन	ब्रॉकेट 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	What is the purpose of dynamo eye bolt?	Lift vertical load	Lower horizontal load	Lead inclined load	Suspend radial load	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	Which crane consists of bridge constructed girders supporting a travelling hoist?	Frame derrick crane	Gin pole derrick crane	Overhead travelling crane	Guyed derrick crane	C	1
12	What is the purpose of using lubricant?	Increase friction	Reduce friction	Increase the loading capacity	Increase the speed of moving elements	वंगण वापरण्याचा उद्देश काय आहे?	घर्षण वाढविणे	घर्षण कमी करणे	भार क्षमता वाढविणे	फिरणा-या भागांची गती वाढविणे	B	2
13	How jib crane is used to move the load?	Radially	Vertically	Horizontally	Inclined angle	वजन हलविण्यासाठी कोणती जिब क्रेन वापरली जाते?	त्रिज्यात्मक दिशेची	उभ्या दिशेची	आडव्या दिशेची	तिरप्या कोनाची	C	2
14	Which type of rope is used for heavy duty hoisting?	Wire ropes	Yarn ropes	Cotton ropes	Manila ropes	जड वजन उचलण्यासाठी कोणती दोरी वापरतात?	वायर रोप	यार्न रोप	कॉटन रोप	मनिला रोप	A	2
15	Which tool is used in inspection during the acceptance tests of new machines?	Steel rule	Plumb bob	Try square	Test mandrels	Which tool is used in inspection during the acceptance tests of new machines?	Steel rule	Plumb bob	Try square	Test mandrels	D	1
16	Which is used to align the machine tools accurately?	Try square	Precision spirit level	Steel rule	L' Square	Which is used to align the machine tools accurately?	Try square	Precision spirit level	Steel rule	L' Square	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	कोणत्या वायर रोपच्या तारा विरुद्ध दिशेने पिळलेल्या असतात?	रेग्यूलर ले रोप	रिजीड ले रोप	लँड ले रोप	कम्बाईनड ले रोप	A	2
18	What is the operation performed before geometrical tests on machines?	Erecting	Inspecting	Levelling	Grouting	What is the operation performed before geometrical tests on machines?	Erecting	Inspecting	Levelling	Grouting	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	What is used for checking the horizontal and vertical levels of a machine?	Mason level	Block spirit level	Simple spirit level	Precision spirit level	B	1
20	What is the name of the crane? 	Gantry crane	Pillar jib crane	Travelling wall crane	Truck mounted crane	या क्रेनचे नाव काय आहे?	गांटरी क्रेन	पिलर जिब क्रेन	ट्राव्हेलींग 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	बाष्प टर्बाईनच्या बेसमेंट साठी कोणते मटेरीयल वापरतात?	शिशे	सल्फर	माती, चुना, विटा	सिमेंट क्राँक्रीट मिश्रण	A	2
22	What is the name of the foundation bolts? 	Rag bolt	Bent bolt	Rawl bolt	Cotter bolt	या पाया भरणी बोल्टचे नाव काय आहे?	रॅग बोल्ट	बेंट बोल्ट	रावल बोल्ट	कॉटर 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	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	C	1
24	Which grouting process unaffected by oil or grease?	Lead grout	Sulphur grout	Cement concrete grout	Clay and lime mixed grout	ऑईल व ग्रिस मुळे कोणती पाया भरणी क्रिया प्रभावीत होत नाही?	शिशे भरण	सल्फर भरण	सिमेंट क्राँक्रीट भरण	माती व चुना भरण	B	1
25	How many types of test mandrels are available for geometrical test?	Six	Two	Four	Three	भुमीतीय चाचणी साठी किती प्रकारचे चाचणी मंड्रेल उपलब्ध आहेत?	सहा	दोन	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 and accuracy of machine	मशिन टुलची चाचणी करतांना भुमीतीय चाचणी का करतात?	मशिनच्या कार्य साठी	मशिन ची पातळी चेक करण्यासाठी	क्रियेचे कौशल्या चेक करण्यासाठी	मशिनचा दर्जा व अचुकतेसाठी	D	2
27	What is the material used for manufacturing manila and hemp ropes?	Polyester	Fibre of wild banana plants	Nylon	Polypropylene	What is the material used for manufacturing manila and hemp ropes?	Polyester	Fibre of wild banana plants	Nylon	Polypropylene	B	1

28	Which crane is used in remote place and offsite?	Gantry crane	Pillar jib crane	Travelling wall crane	Trunk mounted crane	दुरच्या ठिकाणी व बाहेर कोणती क्रेन वापरली जाते?	गांठीरी क्रेन	पिलर जिब क्रेन	ट्राव्हेलिंग क्रेन	ट्रक माउंटेड क्रेन	D	1
29	What is the name of foundation bolt? 	Rag bolt	Eye bolt	Rawl bolt	Bent type bolt	या पाया भरणी बोल्टचे नाव काय आहे?	रॅग बोल्ट	आय बोल्ट	रावल बोल्ट	बेंट टाईप 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 लेवलच्या वक्राकार काचेच्या नळी मध्ये कोणत्या प्रकारचे द्रव्य भरले जाते?	पेट्रोल	बेंझाईन	डिस्टीलड वाटर	इंडस्ट्रीयल अल्कोहोल	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	साधनां सोबत उचलण खाचा का दिलेल्या असतात?	स्टिलची पाचर टाकण्यासाठी	बोल्ट व नट च्या व्यवस्थेसाठी	उचलतांना पहार टाकण्यासाठी	सरकवितांना रोलर टाकण्यासाठी	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	What is the purpose of rollers placed under the equipment?	To move easily	To lift easily	To lower easily	To raise easily	A	2
33	What is the purpose of straight edge?	Testing parallelism	Testing straightness	Testing concentricity	Testing eccentricity	What is the purpose of straight edge?	Testing parallelism	Testing straightness	Testing concentricity	Testing eccentricity	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	ठोकळा स्प्रिट लेवल बनविण्यासाठी कोणते मटेरीयल वापरतात?	व्हाईट कास्ट आयर्न	टूल स्टील	हाय कार्बन स्टील	स्ट्रेस फ्री कास्ट आयर्न किंवा स्टील	D	1
35	What is the ratio of concrete mixer of cement, sand and stone for foundation?	1:2:4	2:1:4	4:2:1	4:1:2	पाया भरणीसाठी काँक्रीट मिक्सर मध्ये सिमेंट, वाळू व दगड यांचे प्रमाण किती आहे?	1:2:4	2:1:4	4:2:1	4:1:2	A	1