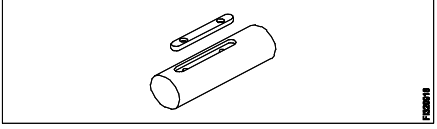
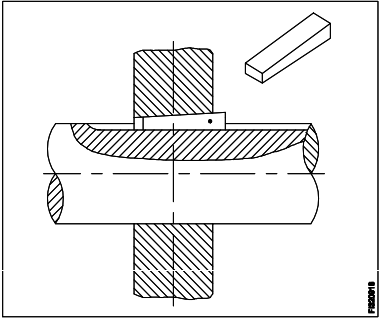
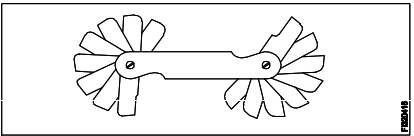


Name of the Trade - Fitter 3rd sem - NSQF - Module 1 - Assembly

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which special file is used for narrow work?	Pillar file	Square file	Dread naught file	Swiss pattern file	संकीर्ण कार्यासाठी (Narrow work) कोणती विशेष फाईल वापरली जाते	खांब कानस (pillar file)	चौकोनी कानस (Square file)	ड्रेड नाक फाईल (Dread naught file)	स्वीस नमुना फाईल (Swiss Pattern file)	A	2
2	Why slots are provided in the slotted castle nuts?	To fix split pins	For good appearance	Reduce the weight of nut	For easy removal and fitment	स्लॉट केलेल्या किल्ल्यातील नटांमध्ये स्लॉट्स का दिलेल्या असतात	स्प्लिट पिन बसवण्यासाठी	आकर्षक दिसण्यासाठी	नटाचे वजन कमी करण्यासाठी	सहजपणे काढणे व बसवण्यासाठी	A	2
3	What is the name of limit gauge? 	Plain ring gauge	Taper plug gauge	Progressive plug gauge	Double ended plug gauge	या लिमिट गेजचे नाव काय	प्लेन रिंग गेज	टेपर प्लग गेज	प्रोग्रेसिव्ह प्लग गेज	डबल एन्ड प्लग गेज	C	1
4	What is the name of gauge? 	Ring gauge	Plug gauge	Taper ring gauge	Taper plug gauge	या गेजचे नाव काय	रिंग गेज	प्लग गेज	टेपर रिंग गेज	टेपर प्लग गेज	A	1
5	Which gauge is used to check the gap between the mating parts?	Slip gauge	Plug gauge	Feeler gauge	Radius gauge	कोणत्या गेजचा वापर दोन जुळणाऱ्या भागांमध्ये अंतर तपासण्यासाठी केला जातो	स्लीप गेज	प्लग गेज	फिलर गेज	रेडीअस गेज	C	2
6	Which material is used to clean the slip gauge?	Wax	Kerosene	Soluble oil	Carbon tetra chloride	स्लीप गेज स्वच्छ करण्यासाठी कोणते साहित्य वापरतात	वॅक्स (मोम) वंगण	रॉकेल	द्रावण तेल (Soluble oil)	कार्बन टेट्राक्लोराइड	D	1
7	Which material is to wash off the lapping plate after charging?	Oil	Kerosene	Coolant oil	Petroleum jelly	चार्जिंगनंतर लॅपिंग प्लेट धुण्यासाठी कोणती सामग्री आहे?	तेल oil	रॉकेल	कुलंट ऑईल	पेट्रोलियम जेली	B	1
8	Which material is used to protect slip gauge from rust?	Oil	Wax	Kerosene	Petroleum jelly	स्लिप गेज गंजु नये म्हणुन कोणेत साहित्य वापरतात	तेल oil	वॅक्स वंगण	रॉकेल (केरोसीन)	पेट्रोलियम जेली	D	1
9	What is the procedure to built up the slip gauge for particular dimension?	Start wringing with the largest slip gauges	Maximum number of block	Built with grade '0' accuracy	Start wringing with the small slip gauge	ठरावीक मापात स्लीप गेज तयार करण्याची पध्दत काय	सर्वात मोठ्या स्लिप गेजसह रिंग सुरू करा	जास्तीत जास्त ब्लॉक संख्या	ग्रेड 0 अचुकतेसह तयार केलेल	लहान स्लीप गेजसह wringing सुरू करा	A	2

10	What is the name of the gauge? 	Plain snap gauge	Thread snap gauge	Thread pitch gauge	Adjustable snap gauge	आकृतीतील गेजचे नाव सांगा	प्लेन स्नॅप गेज	थ्रेड स्नॅप गेज	थ्रेड पिच गेज	एडजस्टेबल स्नॅप गेज	D	1
11	Which finishing process have a high degree of dimensional accuracy?	Filing	Turning	Grinding	Lapping	कोणत्या फिनिशिंग प्रक्रियेमध्ये उच्च प्रतीची परिमाणमान अचुकता (Dimensional Accuracy) असते	फायलिंग	टर्निंग	ग्राईडींग	लॅपिंग	D	2
12	Which is the abrasive used for lapping soft steel and non-ferrous metals?	Silicon carbide	Diamond	Boron carbide	Fused alumina	लॅपिंग मध्ये मऊ स्टील व लोहविरहित धातुसाठी कोणते एब्रेसिव्ह वापरतात	सिलिकॉन कार्बाईड	डायमंड	बोरोन कार्बाईड	फ्यूज्ड एल्युमिनीअम	D	1
13	Why grooves are provided on the surface of the lapping plate?	To allow expansion	To provide clearance	To retain the abrasive	To permit minor adjustment	लॅपिंग प्लेटवर गुळगुळ बनवण्याचा उद्देश	प्रसरणास वाव मिळण्यासाठी	क्लिअरन्ससाठी	घट्ट पकडण्यासाठी	किरकोळ कारणासाठी	C	3
14	What is the method of surface hardening? 	Nitriding	Pack - carburising	Flame hardening	Induction hardening	आकृतीतील सरफेस हार्डनिंगची प्रक्रिया कोणती	नायट्रायडिंग	पॅक कार्बरायझिंग	फ्लेम हार्डनिंग	इंडक्शन हार्डनिंग	B	1
15	What is the method of surface hardening? 	Nitriding	Case hardening	Flame hardening	Induction hardening	आकृतीतील सरफेस हार्डनिंगची पध्दत कोणती	नायट्रायडिंग	केस हार्डनिंग	फ्लेम हार्डनिंग	इंडक्शन हार्डनिंग	C	1
16	What is the name of the heat treatment process for reheating the hardened steel to a temperature below 400°C followed by cooling?	Annealing	Hardening	Tempering	Normalising	एखाद्या हार्डस्टीलला 400 अंश से. पेक्षा कमी उष्णता देऊन थंड केले जाते त्या प्रक्रियेला उष्णतोपचारात काय म्हणतात	एनिलींग	हार्डनिंग	टेपरिंग	नॉर्मलायझिंग	C	2
17	Why the tempering process carried out in steel?	To add cutting ability	To relieve strain and stress	To refine the grain structure	To regulate the hardness and toughness	टेम्परींग प्रक्रिया स्टीलमध्ये का अवलंबली जाते	कटींगची क्षमता वाढवण्यासाठी	ताण तणाव कमी करण्यासाठी	ग्रेनसाईज मिळवण्यासाठी	हार्डनेस व टफनेस टिकवण्यासाठी	D	2

18	What is the purpose of annealing in steel?	To add cutting ability	To increase wear resistance	To relieve the internal stress	To refine the grain structure of the steel	एँनिलिंगचा स्टीलमध्ये मुख्य उद्देश काय	कटींगची क्षमता वाढवण्यासाठी	प्रतिरोध वाढवण्यासाठी	अंतर्गत ताण कमी करण्यासाठी	स्टीलची ग्रेन साईज टिकवण्यासाठी	C	2
19	What is the name of the key? 	Sunk key	Feather key	Flat saddle key	Hollow saddle key	आकृतीतील कीचे नाव सांगा	संक की	फिदर की	प्लॅट सँडल की	हॉलो सँडल की	B	1
20	What is the purpose of key?	To transmit torque	Assembly purpose	Lock the assembly part	Permit clearance between mating part	की चा उद्देश काय	टॉर्क प्रसारित करण्यासाठी	जोडण्यासाठी	जोडलेला भाग घट्ट बसवण्यासाठी	दोन भागातील अंतर कमी करण्यासाठी	A	2
21	What is the ratio of key way taper?	1:19	1:20	1:50	1:100	की वे टेपरचा प्रमाण किती	1:19	1:20	1:50	1: 100	D	1
22	What is the name of key? 	Taper sunk key	Flat saddle key	Parallel sunk key	Hollow saddle key	आकृतीतील की (चावी) चे नाव काय	टेपर संक की	प्लॅट सँडल की	समांतर (पॅरलल) संक की	हॉलो सँडल की	A	1
23	Which type of metal screws useful for self tapping on hard or brittle materials?	Self piercing	Thread cutting	Thread forming	Hammer driven screw	कठीण किंवा ठिसुळ मटेरीअलमध्ये सेल्फ टॅपिंगसाठी कोणत्या प्रकारचे स्क्रू वापरले जातात	सेल्फ पियर्सिंग	थ्रेड कटींग	थ्रेड फॉर्मिंग	हॅमर ट्रीव्हन स्क्रू	B	2
24	What is the advantage of wing nut?	In coach building work	Heavy duty assembly work	Loosen and tighten without wrench	Provide decorative appearance	विंग नटाचे फायदे काय	कोच बिल्डींगमध्ये	जड असेंब्लीच्या कामात	रॅच सोडविणे आणि घट्ट करणे	सुशोभीकरण दिसण्यासाठी	C	2
25	What is the name of gauge? 	Pitch gauge	Angle gauge	Feeler gauge	Radius gauge	आकृतीतील गेजचे नाव काय	पिच गेज	कोन (अँगल) गेज	फिलर गेज	रेडीअस गेज	D	1
26	Which gauge is used to check the accuracy of an external thread?	Snap gauge	Thread ring gauge	Thread plug gauge	Centre gauge	बाहेरील आट्याचे थ्रेडची अचुक्ता तपासण्यासाठी कोणता गेज वापरतात	स्नॅप गेज	थ्रेड रिंग गेज	थ्रेड प्लग गेज	सेंटर गेज	B	2

27	What is the instrument used in measuring external diameter? 	Vernier caliper	Outside caliper	Parallel leg caliper	Pair of special jaws by using slip gauge	पाईपचा बोहेरील व्यास मोजण्यासाठी कोणत्या साधनांचा वापर करतात	व्हर्निअर कॅलिपर	आऊटसाईड कॅलिपर	समांतर पाय (पॅरलल लेग) कॅलिपर	स्लीप गेजच्या जबड्याची जोडी	D	1
28	Find out the height of slip gauge 'a'? ( $\sin 25^\circ = 0.4226$ ) 	84.50 mm	84.52 mm	84.51 mm	85.20 mm	स्लिप गेजची उंची काढा a ? ( $\sin 25^\circ = 0.4226$ )	84.50 मिमी	84.52मिमी	84.51मिमी	85.20मिमी	B	3
29	How many set of feeler gauges are available as per BIS?	Set No: 1, 2	Set No: 1, 2, 3, 4	Set No: 1, 2, 3, 4, 5	Set No: 1, 2, 3, 4, 5, 6	बीआयएस नुसार किती सेट फीलर गेज उपलब्ध आहेत?	सेट नाही: 1, 2	सेट नाही: 1, 2, 3, 4	सेट नाही: 1, 2, 3, 4, 5	सेट नाही: 1, 2, 3, 4, 5, 6	B	1
30	What material is used to make radius and fillet gauge?	Tool steel	Hardened steel sheet	High carbon steel	Medium carbon steel	रेडीयस व फिलेट गेज बनवण्यासाठी कोणता धातु वापरतात	टुलस्टील	कठीण स्टील	हायकार्बन स्टील	मध्यम कार्बन स्टील	B	1
31	What is the part marked as 'x' in lapping tool? 	Slit	Bush	Sleeve	Groove	आकृतीतील लॅपिंग टुलच्या x दर्शविलेल्या भागाचे नाव काय	स्लिट	बुश	स्लीव्ह	ग्युव्ह	A	1
32	What is the purpose of slit provided in the lapping tool?	For clearance	For expansion	To retain abrasive	To adjust the sleeve	लॅपिंग टुलमधील स्लिटचे कार्य काय	क्विअरन्ससाठी	विस्तारासाठी	अडथळा ठेवण्यासाठी	स्लिव्ह सांभाळणेसाठी	B	2
33	What is the name of operation? 	Internal ring lapping	External ring lapping	Lapping internal cylinder	Lapping large diameter	आकृतीतील कार्यचे (operation) नाव काय	आतील रिंग लॅपिंग	बाहेरील रिंग लॅपिंग	आतील सिलेंडर लॅपिंग	मोठा व्यास लॅपिंग	D	1

34	What type of abrasives are used in honing cast iron and non-ferrous materials?	Diamond	Boron carbide	Silicon carbide	Aluminium oxide	कास्ट आयर्न व लोह विरहित (नॉन फेरस) धातुचे होनिंग करण्यासाठी कोणते एब्रेसिव्ह वापरतात	डायमंड	बोरॉन कार्बाईड	सिलिकॉन कार्बाईड	एल्युमिनीअम ऑक्साईड	C	1
35	Which method of surface hardening, the surface remains free from scales?	Nitriding	Case hardening	Flame hardening	Induction hardening	सर फेस हार्डनिंगच्या कोणत्या प्रक्रियेत सर फेसवर स्केले येत नाही	नायट्रायडिंग	केस हार्डनिंग	फ्लेम हार्डनिंग	इंडक्शन हार्डनिंग	D	2
36	What is the process if the steel is heated above critical temperature and soaking it for sufficient time and cooling it very slowly within furnace?	Annealing	Hardening	Tempering	Normalising	कोणत्या प्रक्रियेमध्ये स्टीलला फरनेसमध्ये विशिष्ट तापमानापयंत गरम करतात व हळुहळू थंड करता	एनिलींग	हार्डनिंग	टेम्परींग	नॉर्मलायझिंग	A	1
37	What is the process to refine the structure of steel component?	Tempering	Annealing	Hardening	Normalising	स्टील घटकाची रचना परिष्कृत करण्याची प्रक्रिया काय आहे?	टेम्परींग	एनिलींग	हार्डनिंग	नॉर्मलायझिंग	D	1
38	Which method of surface hardening is done in a heated salt bath?	Flame hardening	Gas carburising	Pack carburising	Liquid carburising	कोणत्या प्रक्रियेमध्ये गरम सॉल्ट बाथमध्ये सरफेस हार्डनिंग केले जाते	ज्वाला कठोर करणे	गॅस कार्बुरायझिंग	पॅक कार्बुरायझिंग	लिक्विड कार्बुरायझिंग	D	1
39	What is the name of part marked as 'x'?	Taper shaft	Splined shaft	Serrated shaft	Screw pitch gauge	X ने दर्शविलेल्या भागाचे नाव काय	टेपर शाफ्ट	स्प्लाइंड शाफ्ट	सिरेटेड शाफ्ट	स्क्रू पिच गेज	C	1
40	Which key has rectangular cross section is fit into keyway cut on both shaft and hub?	Sunk key	Feather key	Flat saddle key	Hollow saddle key	कोणत्या की चा आयताकृती क्रॉस भागात शाफ्ट व हबच्या चावी गाळ्यात फिट (ततोतंत ) बसतो	संक की	फिदर की	फ्लॅट सॅडल की	हॉलो सॅडल की	A	1
41	Which key is useful for fitting on tapered shafts?	Feather key	Gib head key	Woodruff key	Flat saddle key	टेपर शाफ्टवर कोणती की फिट बसते	फिदर की	जिब हेड की	वुडरफ की	फ्लॅट सॅडल की	C	1
42	Where is circular taper key used?	Light duty transmission	Bi-directional rotation	Lengthy shaft	Tapered shaft	गोलाकार टेपर की कुठे वापरतात	हलक्या गती कामासाठी	उभयलिंगी निदेशक रोटेशन	लांबीचा शाफ्ट	टॅपर्ड शाफ्ट	A	1
43	How the plain bearings are kept in a position without allowing them to rotate along with the shaft?	By clamps	By bolt and nut	By key or screws	By locking device	शाफ्ट न फिरता प्लेन बेअरींग कशा अवस्थेत बसवतात	क्लॅम्पच्या साह्याने	नटबोल्टच्या साह्याने	की/स्क्रूच्या साह्याने	लॉकिंग डिव्हाईसच्या साह्याने	C	2
44	What is the name of key?	Flat saddle key	Taper sunk key	Parallel sunk key	Hollow saddle key	आकृतीतील चावी (की) चे नाव काय	फ्लॅट सॅडल की	टेपर संक की	पॅरलल संक की	हॉलो सॅडल की	A	1

45	What is the name of key? 	Sunk key	Feather key	Gib head key	Wood ruff key	आकृतीतील चावी (की) चे नाव काय	संक की	फिदर की	जिब हेड की	वुड रफ की	C	1
46	What is the file for lock repair and filing hard notches in keys? 	Pillar file	Flexible file	Warding file	Swiss pattern file	चावी गाळा व कुलुप दुरुस्तीसाठी कोणती फाईल (कानस) वापरतात	पिलर फाईल	फ्लेक्झीबल फाईल	वॉर्डनिंग फाईल	स्वीस पॅटर्न फाईल	C	1
47	What is the name of screw? 	Grub screw	Driver screw	Self tapping screw	Thread cutting screw	आकृतीतील स्क्रूचे नाव काय	ग्रब स्क्रू	ड्रायव्हर स्क्रू	सेल्फ टॅपिंग स्क्रू	थ्रेड कटिंग स्क्रू	B	1
48	What is the advantage of lock washer? 	Provide increased bearing surface	Prevent the damage to the surface	Distribute even pressure on working surface	Prevent bolt or nut from loosening under vibration	लॉक वॉशरचे फायदे काय	जास्त क्लीअरिंग पृष्ठभाग	सरफेस खराब होण्यापासून रक्षण करते	सरफेसवर समान दाब ठेवते	व्हायब्रेशनमध्ये नट किंवा बोल्ट सैल होऊ देत नाही	D	2
49	What is the name of screw driver? 	Offset screw driver	Philips screw driver	Standard screw driver	Heavy duty screw driver	आकृतीतील स्क्रू ड्रायव्हरचे नाव काय	ऑफसेट स्क्रू ड्रायव्हर	फिलीप्स स्क्रूड्रायव्हर	मानक स्क्रू ड्रायव्हर	हेवी ड्युटी स्क्रू ड्रायव्हर	A	1
50	What is the name of locking device? 	Tab washer	Locking plate	Lock washer	Spring washer	आकृतीतील लॉकिंग डिवाइसचे नाव काय	टॅब वॉशर	लॉकिंग प्लेट	लॉक वॉशर	स्प्रिंग वॉशर	D	1
51	What is the advantage of using Gib 	Used for tapered	Can be	Provides	Good in high	जिब हेड की मुळे काय फायदा होतो	टेपर फिटिंग करण्यासाठी	सहजपणे की	एका दिशेने	जास्त गतीमान	B	2

52	Which file is used for finishing sharp corners?	Pillar file	Riffler file	Barrette file	Warding file	टोकदार भागावर फिनिशिंग काम करण्यासाठी कोणत्या फाईलचा उपयोग करतात	पिलर फाईल	रिफ्लर फाईल	बॅरीट फाईल	वार्डिंग फाईल	C	1
53	What is the name of file? 	Tinker's file	Crossing file	Swiss pattern file	Dread naught file	आकृतीतील फाईलचे नाव काय	टिंक्स फाईल	क्रॉसींग फाईल	स्विस पॅटर्न फाईल	ड्रेड नाॅट फाईल	A	1
54	Which device is used to check the workpiece to confirm the shape?	Profile gauge	Snap gauge	Caliper gauge	Progressive gauge	वर्कपीसचा आकार तपासण्यासाठी कोणत्या गेजचा वापर केला जातो	प्रोफाईल गेज	स्नॅप गेज	कॅलिपर गेज	प्रोग्रेसिव्ह गेज	A	1
55	What is the purpose of feeler gauge?	Check the depth of drilled hole	Check the pitch of screw thread	Check the radius of workpiece	Check the gap between the mating parts	फिलर गेजचा उपयोग काय	ड्रिल होलची खोली मोजण्यासाठी	स्क्रू थ्रेडची पिच तपासण्यासाठी	वर्कपीसची त्रिज्या मोजण्यासाठी	दोन जुळत्या भागातील अंतर मोजण्यासाठी	D	2
56	What is the name of gauge? 	Drill gauge	Centre gauge	Profile gauge	Standard wire gauge	आकृतीतील गेजचे नाव सांगा	ड्रिल गेज	सेंटर गेज	प्रोफाईल गेज	मानक वायर गेज	D	1
57	Which gauge is used to check the outside diameter of a cylindrical shaft?	Plug gauge	Plain ring gauge	Taper ring gauge	Progressive plug gauge	बाहेरील व्यास मोजण्यासाठी कोणता गेज वापरतात	प्लग गेज	प्लेन रिंग गेज	टेपर रिंग गेज	प्रोग्रेसिव्ह प्लग गेज	B	1
58	What is the act of joining the slip gauges together for building up sizes?	Glazing	Pinning	Loading	Wringing	साईज (माप) बांधताना स्लिप गेजेस एकत्र जोडण्यासाठी क्रिया	ग्लेझिंग	थिनिंग	लोडींग	रिंगींग	D	2
59	What material is used to make sine bar?	Invar steel	High speed steel	High carbon steel	Stabilized chromium steel	साईनबार यापासून बनवतात	इन्व्हर स्टील	हायस्पीड स्टील	हाय कार्बन स्टील	स्टॅबलाइझ्ड क्रोमिअम स्टील	D	1
60	How the length of sine bar is specified?	Distance between outer point of roller	Distance between inner point of roller	Distance between centre point of rollers	Distance between the edges of sine bar	साईनबारच्या लांबीचा तपशिल कसा ठरवतात	रोलर्सच्या बाहेरील बिंदूतील अंतर	रोलर्सच्या आतील बिंदूतील अंतर	रोलर्सच्या मध्यबिंदूतील अंतर	साईनबारच्या कडा मधील अंतर	C	1
61	Which one forms the hypotenuse of the triangle while checking with sine bar?	Surface plate	Sine bar width	Sine bar length	Slip gauges height	Which one forms the hypotenuse of the triangle while checking with sine bar?	Surface plate	Sine bar width	Sine bar length	Slip gauges height	C	2
62	What is the effect of excessive application of abrasive compound in lapping operation?	Developing inaccuracies	Bright spots will be visible	Obstruct component movement	Lapping compound will be sticky	लॅपिंगमध्ये अग्रेसिव्ह कंपाउंडचा जास्त वापर झाला तर काय होते	अचुकता येत नाही	मोठे डाग दिसतात	गतीमध्ये अडथळा येतो	लॅपिंग परिसर चिकट बनेल	A	3

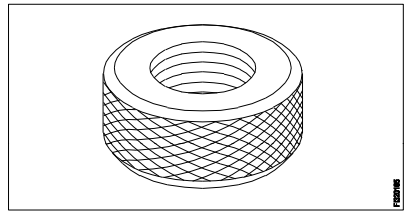
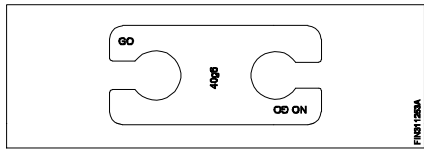
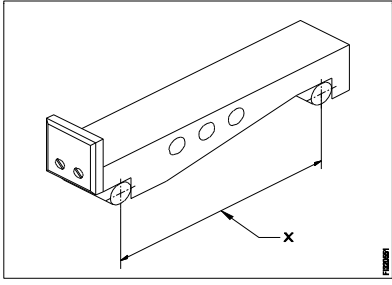
63	What is caused if the lap is harder than the workpiece?	Workpiece will cut the lap	Accuracy can't be obtained	Lap will cut the workpiece	Lapping operation leaves high spots	जर वर्कपीसपेक्षा लॅप कठीण असेल तर काय होते	वर्कपीस लॅपला कापू शकतो	अचुकता (Accuracy) येत नाही	लॅप वर्कपीसला कापतो	लॅपिंग करताना मोठे डाग दिसतात	A	3
64	Which material is used to make small diameter laps?	Cast iron	Aluminium	Bronze or zinc	Copper or brass	लहान व्यासाचे लॅप बनवण्यासाठी कोणता धातु वापरतात	कास्ट आयर्न	एल्युमिनीअम	ब्राँझ किंवा जस्त	तांबे किंवा पितळ	D	1
65	What is the name of surface texture measuring instrument? 	Dial test indicator	Electrical surface indicator	Electronic surface indicator	Mechanical surface indicator	सरफेस टेक्शचर मोजण्यासाठी काय वापरतात	डायल टेस्ट इंडीकेटर	इलेक्ट्रीकल सरफेस इंडीकेटर	इलेक्ट्रॉनिकस सरफेस इंडीकेटर	मेकॅनिकल सरफेस इंडीकेटर	D	1
66	Why manual stroking is preferred for large quantities in honing operation?	To reduce cost	To reduce time	To keep close tolerance	To reduce maintenance cost	होनिंगमध्ये मोठ्या प्रमाणातील उपयोगासाठी मॅन्युअल स्ट्रोकिंगचा वापर का करतात	किंमत (वाचवण्यासाठी) कमी करण्यासाठी	वेळ वाचवण्यासाठी	अंतर कमीत कमी ठेवण्यासाठी	देखभाल खर्च कमी करण्यासाठी	C	2
67	What is the purpose of hardening?	Refine the structure	Increase toughness	Increase cutting ability	Relieve stress and strain	हार्डनिंगचा उपयोग काय	रचना मजबूत बनवण्यासाठी	मजबूतपणा वाढवण्यासाठी	कटींग क्षमता वाढवण्यासाठी	ताण तणाव कमी करण्यासाठी	C	2
68	Which method of heat treatment to improve machinability and ductility in the job?	Annealing	Hardening	Tempering	Normalizing	उष्णतोपचाराच्या कोणत्या प्रक्रियेमध्ये जाँबची मशीन क्षमता व लवचिकता वाढते	एँनिलींग	हार्डनिंग	टेम्परींग	नॉर्मलायझिंग	A	1
69	What is the disadvantage of flame hardening in the heat treatment process?	More distortion	Long hardening time	Small depth of hardening	Not suitable for small workpieces	उष्णतोपचार पध्दतीत फ्लेम हार्डनिंगचे काय तोटे आहेत	अधिक विकृती	हार्डनिंगसाठी खुप वेळ लागतो	हार्डनिंगची छोटी खोली तयार होते	लहान जाँबसाठी उपयुक्त नाही	D	2
70	What is the name of method in metallic coating done by rolling or drawing the layers of metal on the base metal?	Spraying	Cladding	Enameling	Molten metal bath	मेटॅलिक कोडींगमध्ये रोलिंग लेअरच्या साहाय्याने धनुचे थर बेस मेटलवर कोटींग करण्याच्या प्रक्रियेचे नाव काय	स्प्रेिंग	क्लायडींग	इनेमलींग	मोल्ड मेटल बाथ	B	1
71	Which type of key used if the hub of pulley has to axially slide on the shaft to some distance?	Feather key	Flat saddle key	Circular taper key	Hallow saddle key	जर हब किंवा पुली या शाफ्टच्या कांही अंतरावर स्लाईड करण्यासाठी कोणती चावी (की) वापरतात	फिदर की	फ्लॅट सॅडल की	गोलाकर टेपर की	हॉलो सॅडल की	A	1
72	What is the name of file? 	Pillar file	Warding file	Dreadnaught file	Swiss pattern file	आकृतीतील कानसचे (फाईलचे) नाव काय	पिलर फाईल	वॉर्डनिंग फाईल	ड्रेड नॉट फाईल	स्वीस पॅटर्न फाईल	B	1
73	Which nut protects the bolt end thread from damages?	Cap nut	Castle nut	Slotted nut	Knurled nut	बोल्टचे शेवटेचे आठे (थ्रेड) खराब होण्यापासून कोणते नट वाचवते	कॅप नट	कॅस्टल नट	स्लॉटेड नट	नर्लेड नट	A	1
74	Which grade slip gauge is used for precision tool room applications?	Grade 00	Grade 0	Grade I	Grade II	प्रिसिजन टुलरूमसाठी कोणत्या ग्रेडचा स्लीप गेज वापरतात	ग्रेड 00	ग्रेड 0	ग्रेड 1	ग्रेड 2	C	2



75	Which material is used to make slip gauge block?	Tool steel	Low grade steel	High grade steel with low thermal expansion	High carbon steel	स्लिप गेजचा ब्लॉक बनवण्यासाठी कोणता धातु वापरतात	टुलस्टील	ग्रेडचा स्टील लॉ	कमी थर्मल विस्तारासह हाय ग्रेड स्टील	हाय कार्बन स्टील	C	1
76	Which operation is performed with fine abrasive particles?	Filing	Lapping	Scraping	Polishing	कोणत्या प्रक्रियेत सूक्ष्म अब्रेसिव्ह कण वापरतात	फायलिंग	लॅपिंग	स्कॅपिंग	पॉलिशिंग	B	2
77	What is the purpose of normalising?	Add cutting ability	Develop high hardness	Increase wear resistance	Remove stress and strain	What is the purpose of normalising?	Add cutting ability	Develop high hardness	Increase wear resistance	Remove stress and strain	D	2
78	Which structure of steel contain 0% carbon?	Ferrite	Pearlite	Austenite	Cementite	Which structure of steel contain 0% carbon?	Ferrite	Pearlite	Austenite	Cementite	A	1
79	What is the method of surface hardening? 	Nitriding	Case hardening	Flame hardening	Induction hardening	आकृतीतील हार्डनिंगची पध्दत ओळखा	नायट्रींग	केस हार्डनिंग	फ्लेम हार्डनिंग	इंडक्शन हार्डनिंग	D	1
80	Which type of key is used for transmitting high torque on both direction of rotation?	Flat saddle key	Taper sunk key	Woodruft key	Tangential key	फिरण्याच्या दोन्ही दिशेने उच्च टॉर्क प्रसारित करण्यासाठी कोणत्या प्रकारची की वापरली जाते?	फ्लॅट सॅडल की	टेपर रिंग गेज	वुडरफ की	टॅंजेंशियल की	D	1
81	What is the use of ring gauge?	Check hole diameter	Check shaft diameter	Check tapered shaft diameter	Check internal thread diameter	रिंग गेजचा उपयोग काय	छिद्राचे व्यास मोजण्यासाठी	बाहेरील व्यास मोजण्यासाठी	वक्राकार शाफ्ट व्यास तपासण्यासाठी	आतील व्यासाचे आटे तपासण्यासाठी	B	2
82	Which gauge is used to check the accuracy of an internal thread?	Ring gauge	Snap gauge	Thread ring gauge	Centre gauge	बोहरील आट्याची अचुकता मोजण्यासाठी कोणत्या गेजचा वापर करकात	रिंगगेज	स्नॅप गेज	थ्रेड रिंग गेज	सेंटर गेज	C	2
83	What is the name of the gauge? 	Ring gauge	Snap gauge	Taper ring gauge	Internal thread gauge	आकृतीतील गेजचे नाव सांगा	रिंगगेज	स्नॅप गेज	टेम्परींग गेज	आतील आट्याचे गेज	C	1
84	What is the procedure to select the slip gauge for particular dimension?	Built with grade accuracy	Minimum number of blocks	Maximum number of block	Start wringing with small size slip gauge	विशिष्ट मापासाठी स्लीप गेज बनवण्याची पध्दत कोणती	ग्रेड अचुकते प्रमाणे	कमीत कमी संख्येचे ब्लॉकर (ठोकळे)	जास्तीत जास्त संख्येचे ब्लॉक	लहान स्लीप गेज सोबत रिंगींग करणे	D	2
85	Which process improves the quality of fit between the mating components?	Filing	Turning	Grinding	Lapping	मॅचींग पार्टमधील फिटचा दर्जा सुधारण्यासाठी कोणती क्रिया करतात	फायलिंग	टर्निंग	ग्राईडींग	लॅपिंग	D	1
86	Which abrasive is used for lapping hardened steel and cast iron?	Silicon carbide	Boron carbide	Aluminium oxide	Fused aluminum	लॅपिंग मध्ये मऊ स्टील व लोहविरहित धातुसाठी कोणेत अब्रेसिव्ह वापरतात	सिलिकॉन कार्बाईड	बोरॉन कार्बाईड	एॅल्युमिनिअम ऑक्साईड	फ्यूज्ड एॅल्युमिनिअम	A	1
87	Which finishing operation is performed by the tool that rotate and reciprocate	Drilling	Honing	Lapping	Grinding	कोणत्या फिनिशिंग ऑपरेशनद्वारे फिरणाऱ्या आणि एकाचवेळी परस्पर चालना दिली जाते?	ड्रिलींग	होनिंग	लॅपिंग	ग्राईडींग	B	2

88	Why holes are provided in ring type lapping?	Lubrication	Removal of heat	Hold lapping compound	Increase the efficiency	रिंग लॅपमध्ये छिद्र का दिलेले असतात	लुब्रिकेशनसाठी	उष्णता काढण्यासाठी	कंपाऊंड लॅप पकडण्यासाठी	कार्यक्षमता वाढवण्यासाठी	C	3
89	Which type of key has one face curvature to match shaft surface?	Sunk key	Flat saddle key	Circular taper key	Hallow saddle key	कोणत्या चावीचा एक भाग गोलाकार जो शाफ्टच्या सरफेसवर घट्ट बसवतात	संक की	फ्लॅट सॅडल की	गोलाकार टेपर की	हॉलो सॅडल की	D	1
90	What is the name of key? 	Parallel sunk key	Gib head key	Wood ruff key	Tapper sunk key	आकृतीतील की चे नाव सांगा	समांतर संक की	जिब हेड की	वुडरफ की	टेपर संक की	A	1
91	Which type of cutting tool is tempered by heating upto 230°C?	Taps	Drills	Turning tool	Reamers	Which type of cutting tool is tempered by heating upto 230°C?	Taps	Drills	Turning tool	Reamers	C	2
92	Why normalising process is carried out in steel?	To add cutting ability	To develop high hardness	To remove stress and strain	To increase wear resistance	स्टीलमध्ये नॉर्मलायझिंग प्रक्रिया का करतात	कटींग क्षमता वाढवण्यासाठी	उच्च प्रतीचा ठिसूळपणा वाढवण्यासाठी	ताण व दाब काढण्यासाठी	विअर रेझिस्टन्स वाढवण्यासाठी	C	2
93	Which heat treatment process increases the wear resistance of steel?	Annealing	Tempering	Hardening	Normalising	उष्णतोपचाराच्या कोणत्या प्रक्रियेमध्ये कठीणपणा व घासले जाण्यासा विरोध हा वाढवला जातो	एॅनिलींग	टेम्परींग	हार्डनिंग	नॉर्मलायझिंग	C	2
94	What is the purpose of annealing?	To soften the steel	To add cutting ability	To increase wear resistance	To refine the grain structure of the steel	एॅनिलींगचा उद्देश काय	कठीण धातुला नरम करणे	कटींगची क्षमता वाढवणे	प्रतिरोध वाढवणे	स्टीलची ग्रेन साईज शुध्द करण्यासाठी	A	1
95	Why square head screws are provided with collar?	Protect work surface	Raise the head width	Provide leak proof joint	Provide access for tools	स्क्वेअरहेड स्क्रू ला कॉलर का दिलेला असतो	पृष्ठभाग खराब होऊ नये म्हणुन	हेडची जाडी वाढवण्यासाठी	गळती होऊ नये म्हणुन	हत्याराना पकडण्यासाठी	A	2
96	What is the purpose of taper plug gauges?	Check the hole with perfect fit	Check the inside threaded dia	Check tapered hole with perfect fit	Check the taper accuracy of outside dia	टेपर प्लग गेजचा उद्देश काय	अचुक फिटमध्ये होल तपासणे	आतील आट्याचे व्यास मोजणे	टेपरहोल तपासणे	बाहेरील व्यासाची टेपर ची अचुकता तपासणे	C	2
97	Why slots are provided in the adjustable ring lap?	For lubrication	Permit clearance	For expansion	Permit feeding of lapping compound	रिंग लॅपमध्ये स्लॉट का दिलेले असतात	लुब्रिकेशनसाठी	क्लिअरन्स मिळवण्यासाठी	लॅपिंग कंपाऊंड परत मिळवण्यासाठी	लॅपिंग कंपाऊंड भरण्यासाठी	D	2
98	Which abrasive has excellent cutting	Diamond	Boron carbide	Silicon carbide	Aluminium	कोणत्या एॅब्रेसिव्हची कटींग क्षमता चांगली नाही व तो	डायमंड	बोरोन कार्बाईड	सिलिकॉन	एॅल्युमिनीअम	B	2

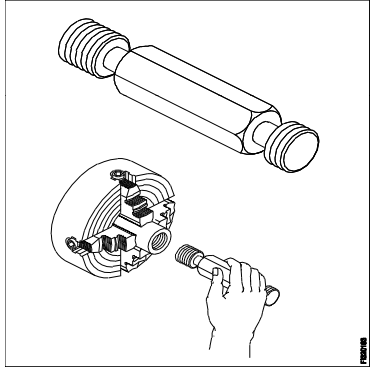
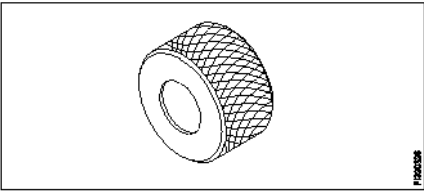
99	What is lapping?	Filing operation	Grinding operation	Chiseling operation	Precision finishing operation	लॅपिंग म्हणजे काय	फाइलिंग ऑपरेशन	ग्रायंडिंग प्रक्रिया	चिझलिंग प्रक्रिया	सुक्ष्म फिनिशिंगची क्रिया	D	1
100	What is the name of lap tool? 	Split bush lap	Adjustable ring lap	Adjustable solid lap	Charging cylindrical lap	आकृतीतील लॅप टूलचे नाव सांगा	स्प्लिट बुश टॅप	एँडजस्टेबल रिंग लॅप	एँडजस्टेबल सॉलीड लॅप	चार्जिंग सिलिंड्रीकल लॅप	A	1
101	What is lead of multi start thread?	Pitch x no of starts	Lead x no of starts	Pitch x major diameter	Pitch x minor diameter	मल्टीस्टार्ट थ्रेडचा लट काय	पिच x स्टार्टची संख्या	लिड x स्टार्टची संख्या	पिच x मुख्य व्यास	पिच x किरकोळ व्यास	A	1
102	What is the type of screw? 	Hexagon head screw	Grub screws	Round head screw	Square head screw	हेक्झागोनल हेड स्क्रू	हेक्झागोनल हेड स्क्रू	ग्रंब स्क्रू	राऊंड हेड स्क्रू	स्क्वेअर हेड स्क्रू	B	1
103	What is the name of the nut? 	Castle nut	Slotted nut	T - Nut	Cap nut	आकृतीतील नट ओळखा	कॅस्टल नट	स्लॉटेड नट	टी नट	कॅप नट	A	1
104	What is the name of nut? 	Castle nut	Hexagon weld nut	Hexagon nut with collar	Self locking nut	आकृतीतील नट ओळखा	कॅस्टल नट	हेक्सागोनल वेल्ड नट	हेक्झागोनल नट विथ कॉलर	सेल्फ लॉकिंग नट	B	1
105	What is the name of tool? 	Face wrench	Hook spanner	Face pin wrench	Pin wrench	आकृतीतील रॅचचे नाव काय	फेस रॅच	हुक रॅच	फेस पीन रॅच	पिन रॅच	B	1

106	What is the type of screw? 	Hexagon socket head cap screws	Hexagon head screws	Counter sink head screws	Raised cheese hand screws	आकृतीतील स्क्रूचा प्रकार कोणता	हेक्झागोनल सॉकेट हेड कॅप स्क्रू	हेक्झागोनल हेड स्क्रू	स्क्वेअर हेड काउंटर सिंक हेड स्क्रू	रेडज चीज हॅड स्क्रू	A	1
107	What is the file that is rectangular in section and parallel in width with one safe edge?	Dreadnaught file	Pillar file	Warding file	Swiss pattern file	कोणत्या फाईलचा आकार आयताकृती व जाडी समांतर असून सोबत एक सेफ एज आहे	ट्रेड नॉट फाईल	विलर फाईल	वॉर्डनिंग फाईल	स्विस पॅटर्न फाईल	B	1
108	Which file has double cut on faces and single cut at edges?	Pillar file	Single cut file	Rasp cut file	Warding file	कोणत्या फाईलवर डबल कट खवले व कडांवर सिंगल कट खवले असतात	पिलर फाईल	सिंगल कट फाईल	रास्पकट फाईल	वॉर्डनिंग फाईल	D	1
109	What is the name of file? 	Pillar file	Warding file	Swiss pattern file	Dreadnaught file	आकृतीतील फाईलचे नाव काय	पिलर फाईल	वॉर्डनिंग फाईल	स्वीस पॅटर्न फाईल	ट्रेडनॉट फाईल	C	1
110	What is the name of gauge? 	Thread plug gauge	Thread ring gauge	Caliper gauge	Ring gauge	आकृतीतील गेजचे नाव काय	थ्रेड प्लग गेज	थ्रेड रिंग गेज	कॅलिपर गेज	रिंग गेज	B	1
111	What is the name of gauge? 	Taper gauge	Snap gauge	Progressive plug gauge	Double end plug gauge	आकृतीतील गेजचे नाव काय	टेपर गेज	स्नॅप गेज	प्रोग्रेसिव्ह प्लग गेज	डबल एंड प्लग गेज	B	1
112	What is the use of drill gauge?	Check the diameter of the drill	Check the length of the drill	Check the cutting angle of the drill	Check the lip length	ड्रिल गेजचा उपयोग काय	ड्रिलचा व्यास तपासण्यासाठी	ड्रिलची लांबी मोजण्यासाठी	ड्रिलचा कर्टींग अँगल तपासण्यासाठी	लिप लांबी तपासण्यासाठी	A	1
113	What is marked as 'X'? 	Length	Depth surface	Contact rollers	Width	आकृतीतील x काय दर्शवते	लांबी	पृष्ठभागाची खोली	कॉन्टॅक्ट रोलर्स	जाडी	A	1

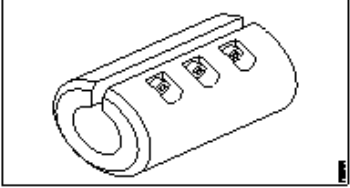
114	What is marked as 'X'?	Height of slip gauge	Length of sine bar	Datum surface	Adjacent side	आकृतीतील x काय दर्शवते	स्लीप गेजची उंची	साईन बारची लांबी	डेटाम पृष्ठभाग	बाजूची बाजू	A	1
115	What is the name of gauge?	Screw pitch gauge	Angle gauge	Slip gauge	Centre gauge	आकृतीतील गेजचे नाव काय	स्क्रू पीच गेज	एंगल (कोन) गेज	स्लीप गेज	सेंटर गेज	D	1
116	What is the name of gauge?	Centre gauge	Screw pitch gauge	Radius gauge	Snap gauge	आकृतीतील गेजचे नाव काय	सेंटर गेज	स्क्रू पीच गेज	रेडीयस गेज	स्नॅप गेज	B	1
117	What is the type of gauge?	Thread ring gauge	Roller type thread caliper gauge	Thread plug gauge	Anvil type thread snap gauge	आकृतीतील गेजचा प्रकार कोणता	थ्रेड रिंग गेज	रोलर प्रकार थ्रेड कॅलिपर गेज	थ्रेड प्लग गेज	एव्हिल प्रकार धागा स्नॅप गेज	D	1
118	What is the type of gauge?	Double ended plug gauge	Progressive plug gauge	Taper plug gauge	Taper ring gauge	आकृतीतील गेजचा प्रकार कोणता	डबल एंडेड प्लग - नो गेज	प्रोग्रेसिव्ह प्लग गेज	टेपर प्लग गेज	टेपर रिंग गेज	A	1
119	What is marked as 'X'?	Double ended plug gauge - No Go	Progressive plug gauge - Go	Taper plug gauge - Go	Progressive plug gauge - No Go	'X' के रूप में क्या चिह्नित है?	डबल एंडेड प्लग गेज	प्रोग्रेसिव्ह प्लग गेज- गो	टेपर प्लग गेज- गो	प्रोग्रेसिव्ह प्लग- नो-गो	B	1

120	What is the gauge? 	Snap gauge	Progressive plug gauge	Taper ring gauge	Taper plug gauge	आकृतीतील गेजचे नाव काय	स्नैप गेज	प्रोग्रेसिव्ह प्लग गेज	टेपर रिंग गेज	टेपर प्लग गेज	D	1
121	What is marked as 'X'? 	Thread ring gauge - Go	Thread ring gauge - No Go	Ring gauge	Thread pitch gauge	आकृतीतील x काय दर्शवलेल्या भाग काय आहे	थ्रेड रिंग गेज- गो	थ्रेड रिंग गेज- नो गो	रिंग गेज	थ्रेड पीच गेज	B	1
122	What is the name of gauge? 	Thread ring gauge	Thread plug gauge	Thread pitch gauge	Taper plug gauge	आकृतीतील गेज कोणता	थ्रेड रिंग गेज	थ्रेड प्लग गेज	थ्रेड पीच गेज	टेपर प्लग गेज	B	1
123	What is the quenching media used in heat treatment to obtain faster rate of cooling?	Brine solution	Air	Oil	Water	उष्णतोपचारामध्ये लवकर थंड करण्यासाठी कोणता क्विचिंग मेडीयम वापरतात	ब्राईन सोल्युशन	हवा	तेल	पाणी	A	1
124	What is marked as 'X' ? 	Upper critical temperature	Lower critical temperature	Austenite	Ferrite	आकृतीतील x काय दर्शवलेल्या भाग काय आहे	उच्च गंभीर तापमान	कमी गंभीर तापमान	ऑस्टीनाईट	फेराईट	B	1
125	What is the angle of elbows and bends that provide diversions?	90° & 45°	30° & 60°	20° & 40°	70° & 120°	एल्बो व बँड वळवल्यानंतर कोणते कोन तयार होतात	90° आणि 45°	30° आणि 60°	20° आणि 40°	70° आणि 120°	A	1
126	What type of screws are used in the places where frequent removal and assembling?	Square head screws	Hexagon socket head cap screws	Round head screws	Cheese head screws	सततच्या काढ घाल (काढणे व बसवणे) या ठिकाणी खालीलपैकी कोणता स्क्रू वापरतात	स्क्वेअर हेड स्क्रू	हेक्सागोनल सॉकेट हेड कॅप स्क्रू	राउंड हेड स्क्रू	चिज हेडस्क्रू	A	2
127	What type of nuts are used in coach building work?	Square nut	T-nuts	Wing nuts	Cap nuts	कोच बांधीमध्ये कोणते नट वापरतात	स्क्वेअर नट	टी नट	विंग नट	कॅप नट	A	2
128	What is the name of nut having top part in cylindrical shape and bottom part in hexagonal shape?	Slotted nut	T - Nuts	Cap nuts	Castle nuts	कोणत्या नटाचा वरचा भाग दंडगोलाकार व खालचा भाग षटकोनी आकाराचा आहे	स्लॉटेड नट	टी नट	कॅप नट	कॅस्टल नट	D	2

129	Which type of machine screw used in heavy duty assembly work?	Pan head screw	Cheese head screw	Round head screw	Hexagon head screws	अवजड बांधणी कामासाठी कोणते मशीन स्क्रू वापरतात	पॅन हेड स्क्रू	चीज हेड स्क्रू	राऊंड हेड स्क्रू	हेक्झागोनल हेड स्क्रू	D	2
130	Which type of machine screw is used in light assembly work?	Hexagon head screw	Cheese head screw	Hexagon socket head cap screws	Square head counter sink head screws	हलक्या बांधणी कामासाठी कोणते मशीन स्क्रू वापरतात	षटकोनी माथ्याचा स्क्रू	चीज हेड स्क्रू	हेक्झागोनल सॉकेट हेड कॅप स्क्रू	स्क्वेअर हेड काउंटर सिंक हेड स्क्रू	B	2
131	Which file with sharp and parallel teeth used on soft and non metallic materials?	Pillar file	Tinker file	Dreadnaught file	Warding file	कोणत्या फाईलचा उपयोग मऊ व नरम धातुवर तसेच त्याचे टोकदार व समांतर पाते असतात	पिलर फाईल	टिकर फाईल	ड्रेडनॉट फाईल	वॉर्डनिंग फाईल	C	2
132	Which file used as finishing tool and ensure precision smoothness?	Swiss pattern file	Pillar file	Dreadnaught file	Warding file	कोणत्या फाईलला फिनिशिंग टुल गुळगुळीतपणासाठी वापरतात	स्वीस पॅटर्न फाईल	पिलर फाईल	ड्रेडनॉट फाईल	वॉर्डनिंग फाईल	A	2
133	What is the thickness range of BIS set of feeler gauge?	0.01 mm to 1 mm in steps of 0.01 mm	0.02 mm to 1 mm in steps of 0.02 mm	0.03 mm to 1 mm in steps of 0.01 mm	0.04 mm to 1 mm in steps of 0.01 mm	फिलर गेजच्या बीएसआय सेटची जाडीची रँज काय	0.01 मिमीच्या चरणांमध्ये	0.02 मिमीच्या चरणांमध्ये	0.03 मिमीच्या चरणांमध्ये	0.04 मिमीच्या चरणांमध्ये	B	2
134	What is the height of slip gauge ( $\theta = 25^\circ = 0.4226$ )?	41.26	42.26	43.26	44.26	आकृतीतील स्लीप गेजची उंची सांगा ( $25^\circ = 0.4226$ )	41.26	42.26	43.26	44.26	B	2
135	What is the instrument used for measuring internal diameter of workpiece?	Parallel leg caliper	Outside caliper	Pair of special jaws by using slip gauge	Vernier caliper	समांतर लेग कॅलिपर	समांतर पाय (पॅरलल लेग) कॅलिपर	आऊटसाईड कॅलिपर	स्लीप गेजची स्पेशल जबडा जोडी	व्हर्नियर कॅलिपर	C	2
136	What is the calibration grade of slip gauges?	Grade 0	Grade 00	Grade I	Grade II	स्लीप गेजची कॅलिब्रेशन ग्रेड काय	ग्रेड 0	ग्रेड 00	ग्रेड I	ग्रेड II	B	2
137	What is the grade of slip gauges are used for inspection purpose?	Grade I accuracy	Grade '0' accuracy	Grade '00' accuracy	Grade II accuracy	तपासणीसाठी स्लीपगेजमध्ये कोणते ग्रेड वापरतात	ग्रेड 1 अचुकता	ग्रेड 0 अचुकता	ग्रेड 00 अचुकता	ग्रेड II अचुकता	B	2
138	What is the method of build of size using slip gauge?	Wringing	Sliding	Glazing	Loading	स्लीप गेज वापरून आकार बिल्ड पद्धत काय आहे?	रिंगिंग	स्लायडिंग	ग्लेझिंग	लोडिंग	A	2

139	What is the gauge used? 	Thread ring gauge	Thread plug gauge	Screw pitch gauge	Thread caliper gauge	आकृतीतील गेज ओळखा	थ्रेड रिंग गेज	स्क्रू थ्रेड प्लग गेज	स्क्रू थ्रेड कॅलिपर गेज	थ्रेड कॅलिपर गेज	B	2
140	What is the purpose of ring gauge?	Check the outside diameter	Check the holes diameter	Check the tapered shaft diameter	Check the outside threads	रिंग गेजचा उद्देश काय	बाहेरील व्यास तपासण्यासाठी	रिंगहोल चा व्यास तपासण्यासाठी	टेपर्ड शाफ्टचा व्यास मोजण्यासाठी	बाहेरील आट्या (थ्रेड्स) तपासण्यासाठी	A	2
141	What is the range of size in individual radius gauges?	Step of 1mm	Step of 0.5mm	Step of 1.5mm	Step of 2mm	स्वतंत्र रेडीयस गेज कोणत्या मापात आढळतात	पध्दत- 1 मिमि	पध्दत 0.5 मिमि	पध्दत-1.55 मिमि	पध्दत 2 मिमि	A	2
142	What is the gauge to check acceptable size on external diameter of a shaft? 	Ring gauge - Go	Plug gauge - Go	Ring gauge - No Go	Plug gauge - No Go	शाफ्टचा बाहेरचा व्यास मोजण्यासाठी मानकाप्रमाणे कोणता गेज वापरतात	रिंग गेज - गो	प्लग गेज -गो	रिंग गेज नो-गो	प्लग गेज - नो गो	A	2
143	What is the finishing process carried out with abrasive sticks to correct the profile of internal cylindrical surfaces?	Lapping	Honing	Grinding	Filing	दंडगोलाकार पृष्ठभागावर अब्रेसिव्ह स्टीकच्या साहाय्याने कोणती प्रक्रिया केली जाते	लॅपिंग	होनिंग	ग्राईडिंग	फायलींग	B	2
144	Which lapping material used for easy charging and rapid cutting?	Cast iron	Copper and brass	Close grained iron	White cast iron	सहजपणे चार्जिंग व कटींग करण्यासाठी कोणता लॅपिंग धातुचा वापर करतात	कास्ट आयर्न	तांबे व पितळ	क्लोज गेज आयर्न	पांढरा कास्ट आयर्न	B	2
145	Which lap material is inexpensive and can be expanded if worn out?	Brass	Cast iron	Lead	Bronze	कोणता धातु फ्लॅप बनवण्यासाठी स्वस्त व धातुचा लॅप घासला गेल्यास त्याची साईज वाढवता येते	पितळ	कास्ट आयर्न	लिड	ब्रॉझ	C	2
146	Which type of abrasive material is externally hard and used in lapping for heavy stock removal?	Silicon carbide	Aluminium oxide	Boron carbide	Diamond	कठीणी स्टीलला लॅपिंग व जादा धातुकाढण्यासाठी कोणत्या अब्रेसिव्ह धातुचा वापर करतात	सिलिकॉन कार्बाईड	एल्युमिनीअम ऑक्साईड	बोरॉन कार्बाईड	डायमंड	A	2
147	Which abrasive is used for lapping dies and gauges?	Boron carbide	Silicon carbide	Diamond	Aluminium oxide	डाय व गेजेससाठी लॅपिंगमध्ये कोणता एब्रेसिव्ह वापरतात	बोरॉन कार्बाईड	सिलिकॉन कार्बाईड	डायमंड	एल्युमिनीअम ऑक्साईड	A	2
148	Which is the hardest of all abrasive material and used for lapping tungsten carbide?	Silicon carbide	Boron carbide	Diamond	Aluminium oxide	कोणते अब्रेसिव्ह सर्वात कठीण व लॅपिंगमध्ये टंगस्टन कार्बाईडसाठी उपयोगात आणले जाते	सिलिकॉन कार्बाईड	बोरॉन कार्बाईड	डायमंड	एल्युमिनीअम ऑक्साईड	C	2
149	What is the abrasive used for lapping accurately finishing very small holes?	Silicon carbide	Diamond	Boron carbide	Aluminium oxide	अत्यंत लहान व्यासाच्या होलला (छिद्राला) अचूक फिनिशिंग करण्यासाठी लॅपिंग मध्ये कोणता अब्रेसिव्ह वापरतात	सिलिकॉन कार्बाईड	डायमंड	बोरॉन कार्बाईड	एल्युमिनीअम ऑक्साईड	B	2

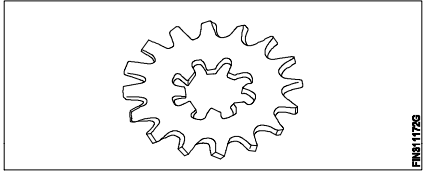
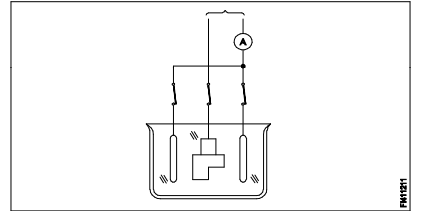


150	What is the purpose of lapping vehicles?	Regulate cutting action and lubricate surface	Medium effective operation	Decrease dimensional accuracy	Decrease cutting ability	लॅपिंग व्हिईकलचा उद्देश काय	कटींग करण्याची क्रिया नियमित व सरफेसला लुब्रिकेशन केले जाते	सुरक्षित परिणामकारक प्रक्रिया होते	मापात अचुकता सुधारते	कटींग क्षमता वाढते	A	2
151	Which lapping vehicle is used for lapping copper and its alloys?	Vegetable oil	Machine oil	Soluble oil	Petroleum jelly	लॅपिंगमध्ये तांबे व अलॉय धातुसाठी कोणते लॅपिंग व्हिईकल वापरतात	व्हीजीटेबल ऑईल	मशीन तेल	द्रावण तेल (Soluble oil)	पेट्रोलियम जेली	C	2
152	What is the purpose of lapping tool? 	Lapping tool for external surface	Lapping tool for internal surface	Lapping tool for external cylindrical surface	Lapping tool for internal cylindrical surface	लॅपिंग टूलचा उद्देश काय	बाहेरील पृष्ठभागासाठी	लॅपिंग कंपऊंड पुनर्स्थापीत करण्यासाठी	बाहेरील दंडगोलाकार पृष्ठभागासाठी	अंतर्गत दंडगोलाकार पृष्ठभागासाठी	C	2
153	What is the temperature that change of structure to austenite starts at 723° in heat treatment process?	Lower critical temperature	Upper critical temperature	Melting temperature	Critical temperature	What is the temperature that change of structure to austenite starts at 723° in heat treatment process?	कमी क्रिटीकल तापमान	जास्त क्रिटीकल तापमान	वितळण तापमान	गंभीर तापमान (क्रिटीकल)	A	2
154	What is the process if hot steel is cooled slowly the old structure is retained and it will have fine grains that makes it easily machined?	Annealing	Hardening	Tempering	Normalising	कोणत्या उष्णतोपचार पध्दतीत तर स्टीलला सावकाश थंड केले जाते तर त्याची जुनी संरचना प्राप्त होऊन त्यातील फाईन ग्रेन मशिनींगसाठी उपयुक्त ठरतात	एॅनिलींग	हार्डनिंग	टेम्परिंग	नॉर्मलायझिंग	A	2
155	What is the name if hot steel cooled rapidly to form a new structure ?	Ferrite	Austenite	Martensite	Pearlite	कोणत्या गरम स्टीलला लवकर थंड केल्याने नवीन संरचना तयार होते	फेराईट	ऑस्टीनाईट	मार्टेनसाईट	पियार लायट	C	2
156	What is the process to add cutting ability and wear resistance on steel?	Tempering	Annealing	Normalising	Hardening	कोणत्या प्रक्रियेमध्ये स्टीलची कटींग क्षमता व प्रतिकार शक्ती वाढते	टेम्परिंग	एॅनिलींग	नॉर्मलायझिंग	हार्डनिंग	D	2
157	What is the heat treatment process to remove extreme brittleness and induce toughness and shock resistance in steel?	Tempering	Annealing	Normalising	Hardening	कोणत्या प्रक्रियेमध्ये स्टीलचा ठिसुळपणा काढून आणि कठीणपणा नियमित करून त्याला शॉक रेझ्ीस्टन्स बनवतात	टेम्परिंग	एॅनिलींग	नॉर्मलायझिंग	हार्डनिंग	A	2
158	What is the process of steel being heated to required temperature and held in the same temperature for a period of time?	Soaking	Heating	Quenching	Hardening	कोणत्या उष्णतोपचाराच्या पध्दतीत स्टीलला एका ठरावीक तापमानापर्यंत गरम करतात आणि त्याच तापमानात ठरावीक वेळेत ठेवतात	सोकिंग	हीटिंग	शमन	हार्डनिंग	A	2
159	What is the purpose of brine solution, water, oil and air used in heat treatment process?	Soaking	Quenching	Heating	Austenite	उष्णतोपचाराच्या पध्दतीत ब्राईन सोल्युशन , पाणी, हवा व तेल का वापरतात	सोकिंगसाठी	शमन	हीटिंग	ऑस्टीनाईट	B	2
160	What quenching media is used for special alloy steels?	Brine solution	Water	Oil	Cold Air	खास अलॉय स्टीलसाठी कोणता क्विचिंग मीडिया (माध्यम) वापरतात	ब्राईन सोल्युशन	पाणी	तेल	हवा	D	2
161	What is the heat treatment process of reheating the hardened steel to a temperature below 400°C followed by cooling?	Tempering	Hardening	Annealing	Normalising	What is the heat treatment process of reheating the hardened steel to a temperature below 400°C followed by cooling?	टेम्परिंग	हार्डनिंग	एॅनिलींग	नॉर्मलायझिंग	A	2

162	What is the advantage of annealing ?	To relieve the internal stress	To add cutting ability	To refine the grain structure of the steel	To increase wear resistance	एँनिलींगचा उद्देश काय	आतील दाब (स्ट्रेस) कमी करण्यासाठी	कटींगची क्षमता वाढवणे	स्टीलचे ग्रेन संरचना पुनर्स्थापीत करण्यासाठी	विअर रेझिस्टन्स वाढवण्यासाठी	A	2
163	What is the process of removing the internal defects of steel components?	Annealing	Normalising	Hardened	Tempering	स्टील घटकों के आंतरिक दोषों को दूर करने की प्रक्रिया क्या है?	एँनिलींग	नॉर्मलायझिंग	कठीणपणा	टेम्परींग	B	2
164	Which key is used for transmitting light torque?	Saddle key	Woodruff key	Gib head key	Feather key	कोणत्या की च्या साह्याने हायटॉक इम्पॅक्ट जो दोन्ही बाजूला गतीमान देतो त्या की चे नाव काय	सॅडल की	वुडरफ की	जिब हेड की	फिदर की	B	2
165	How the mechanical properties of steel like strength, toughness, ductility are affected?	By tempering	By hardening	By annealing	By normalising	कोणत्या प्रक्रियेमध्ये स्टीलचे गुणधर्म म्हणजे स्ट्रेन्थ (शक्ती) कठीणपणा, ठिसुळपणा व लवचिकता बदलतात	टेम्परींगमध्ये	हार्डनिंगमध्ये	एँनिलींगमध्ये	नॉर्मलायझिंगमध्ये	B	3

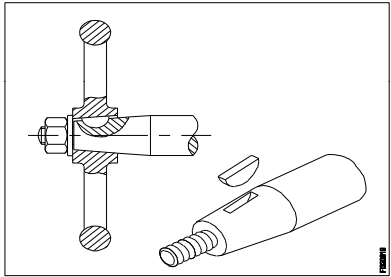
omgfreestudy.com | Open Mind Guruji

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

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which bearing material has poor thermal conductivity?	Nylon	Teflon	Sintered alloys	Laminated phenolics	बेअरिंगच्या कोणत्या धातूमध्ये उष्णता वाहून नेण्याची क्षमता कमी असते	नायलॉन	टेफ्लॉन	सिंटेड अलॉय	लॅमिनेटेड फेनोलिक्स	D	1
2	What is the purpose of deep groove type of ball races provided in the ball bearing?	To withstand shock	To carry journal loads	To withstand axial thrust	To withstand radial load	बॉल बेअरिंगमध्ये डीप गूव्ह टाईप बॉल रेसेस (खोलवर गूव्हज / रेसेस असणाऱ्या) बेअरिंग का वापरतात.	धक्के (शॉक) सहन करण्यासाठी	सर्वसाधारण वजन वाहून नेण्यासाठी	एक्सिल थ्रस्ट सहन करण्यासाठी	रॅडियल वजन पेलण्यासाठी	C	2
3	Why the double row roller bearing is used?	To take axial load	To take radial load	To take heavy axial load	To take heavy radial load	डबल रो बॉल बेअरिंग का वापरतात?	एक्सिल लोड घेण्यासाठी	रॅडियल लोड घेण्यासाठी	हेवी एक्सिल लोड घेण्यासाठी	हेवी (जड) रॅडियल वजन घेण्यासाठी	D	2
4	Why the melting point of bearing material should be lower than that of the shaft?	Prevents shaft seizure	Prevent damage to bearing	Allow the bearing to run efficiently	Prevent thermal expansion of shaft	शाफ्टपेक्षा बेअरिंगच्या धातूचा उत्कलन बिंदू कमी का असतो.	शाफ्ट सीझरपासून वाचवते.	बेअरिंग खराब होण्यापासून संरक्षण करते	बेअरिंगचा वापर सुरक्षित करतो.	शाफ्टचे थर्मल एक्सपॅन्शन वाचवते	A	3
5	What is the name of the washer? 	Internal type washer	External type washer	Internal and External washer	Counter sunk washer	आकृतीतील वाशरचे नाव सांगा	आतल्या प्रकारचे वाशर	बाहेरच्या प्रकारचे वाशर	आत बाहेरील प्रकारचे वाशर	काउंटर शंक वाशर	C	1
6	Which alloying metal bearing can work at higher temperature and higher load carrying capacity?	Cast iron	White metal	Copper lead alloys	Cadmium based alloy	कोणत्या अलॉय बेअरिंग धातूमध्ये जास्त उष्णता व लोड वाहून नेण्याची क्षमता आहे.	कास्ट आयरन	व्हाईट मेटल (पांढरा धातू)	कॉपर लीड अलॉय	कॅडिम बेस्ड अलॉय	D	1
7	What is the method of metal coating? 	Cladding	Sherardising	Galvanising	Electroplating	आकृतीतील मेटल कोटिंगची पद्धत कोणती?	क्लॅडिंग	शेरडायझिंग (झिंक) कोटिंग	गॅल्व्हनायझिंग	इलेक्ट्रोप्लेटिंग	D	1
8	Which metal is used in electroplating to the metal surface to resist corrosion for long period and to retain high polish?	Lead	Nickel	Chromium	Aluminium	इलेक्ट्रो प्लेटिंगमध्ये धातूचा गाजापासून संरक्षण व धातूच्या पृष्ठभागावरील चककी कायम ठेवण्यासाठी कोणता धातू वापरतात.	शिसे (लीड)	निकेल (Nickel)	क्रोमिअम (Chromium)	अल्युमिनिम	C	2
9	Which metal protect corrosion resistant and does not crack or peel off due to temperature variation on coating?	Zinc	Nickel	Copper	Chromium	कोटिंग मध्ये धातूचे गंजण्यापासून संरक्षण व कोणत्या त्याच्या पृष्ठभागावरील भेगा किंवा छिद्र तापमानातील बदलानुसार पडणार नाहीत	जस्त (झिंक)	निकेल (Nickel)	तांबे (कॉपर)	क्रोमिअम (Chromium)	A	1
10	Which corrosion resistant metal used in chemical plant and food processing?	Lead	Copper	Aluminium	Stainless steel	कोणता गंजरोधक धातू केमिकल प्लांट व फूड प्रोसेसिंग करिता वापरतात.	शिसे (लीड)	तांबे (कॉपर)	अल्युमिनिम	स्टेनलेस स्टील	D	1
11	What is the purpose of thrust ball bearing?	Axial load	Radial load	Axial thrust load	Vertical thrust load	थ्रस्ट बॉल बेअरिंगचा उपयोग काय?	एक्सिल लोड सहन करणे	रॅडियल लोड सहन करणे.	एक्सिल थ्रस्ट लोड सहन करणे.	व्हर्टिकल लोड सहन करणे.	D	2

12	What is the name of the bearing? 	Needle bearing	Thrust ball bearing	Taper roller bearing	Angular contact ball bearing	आकृतीतील बेअरिंगचे नाव काय?	निडल बेअरिंग	थ्रस्ट बॉल बेअरिंग	टेपर रोलर बेअरिंग	अंगुलर कॉन्टॅक्ट बॉल बेअरिंग	A	1
13	Which bearing material is used in connecting rod and electrical motors?	White metal	Sintered alloys	Aluminium alloy	Copper lead alloys	कनेक्टिंग रॉड व इलेक्ट्रिक मोटरमध्ये कोणत्या धातूचे बेअरिंग वापरतात.	व्हाइट मेटल (White Metal)	सिंटेड अलॉय	अल्युमिनिअम अलॉय	कॉपरलीड अलॉय	D	2
14	What is the name of the operation of a metal coated with other metal to obtain protecting surface?	Cladding	Galvanising	Cementation	Electroplating	मेटल कोटिंगच्या एका धातुवरील थर कोणत्या पद्धतीत दुसऱ्या धातुवरील प्रथभागावर चढवला जातो.	क्लेडिंग	गॅल्वानायझिंग	सिमंटेशन	इलेक्ट्रोप्लेटिंग	D	2
15	Which metal powder is used in coloring process to prevent corrosion?	Zinc powder	Nickel powder	Chromium powder	Aluminium powder	अल्युमिनिअम कोटिंग मध्ये गंजरोधक कोणती धातू पावडर वापरतात.	जस्त पावडर	निकेल पावडर	क्रोमियम पावडर	एॅल्युमिनिअम पावडर	D	2
16	What is the temperature required to process the chromising for prevention of corrosion?	900 to 1100°C	1000 to 1100°C	1100 to 1200°C	1300 to 1400°C	क्रोमिअम (Chromium) कोटिंग मध्ये धातूचे गंजण्यापासून रोखण्यासाठी किती तापमान लागते?	900 to 1100°C	1000 to 1100°C	1100 to 1200°C	1300 to 1400°C	D	2
17	Which metal have high resistance to chemical reaction?	Lead	Nickel	Copper	Aluminium	कोणता धातू रासायनिक प्रभावापासून सुरक्षित राहतो.	लीड (शिसे)	निकेल	तांबे (कॉपर)	एॅल्युमिनिअम	B	2
18	What is the name of part marked 'X'? 	Ball case	Inner race	Outer race	Ball separating gauge	आकृतीतील 'X' भागाचे नाव काय?	बॉल केस	इनरकेस	आऊटर रेस	बॉल सेपरेटिंग गेज	D	1
19	Which bearing material is used for light loading and low speed application?	Cast iron	Tin bronze	Cadmium based alloy	Copper and lead alloys	कमी लोड व कमी गती असलेल्या ठिकाणी कोणते बेअरिंग मटेरिअल वापरतात.	कास्ट आयर्न	टिन ब्रॉन्झ	कॅडमियम बेस्ड अलॉय	तांबे व शिसे अलॉय	A	1
20	What is the disadvantage of thrust ball bearing?	Cannot take any radial load	Cannot take horizontal end thrust	Cannot take load on both directions	Cannot take any vertical thrust load	थ्रस्ट बॉल बेअरिंगचे तोटे सांगा?	रेडियल लोड घेत नाही	हॉरिझेंटल अँड थ्रस्ट लोड सहन करत नाही	दोन्ही दिशांनी लोड घेत नाही	व्हर्टिकल थ्रस्ट लोड घेत नाही	B	2
21	Why deep groove type of ball races provided in the ball bearing?	Withstand shock	Withstand axial thrust	Withstand radial load	Carry journal loads	बॉल बेअरिंगमध्ये डीप गूव्ह टाईप बॉल रेसेस का वापरतात.?	धक्का सहन करण्यासाठी	एक्झिल थ्रस्ट सहज करण्यासाठी	रेडियल लोड सहन करण्यासाठी	जनरल लोड वाहण्यासाठी	B	3
22	Which bearing the loading is parallel to the bearing axis?	Split bearing	Plain bearing	Thrust bearing	Radial bearing	खालीलपैकी कोणत्या बेअरिंग मध्ये लोडिंग बेअरिंगच्या आसाशी समांतर असते?	स्प्लिट बेअरिंग	प्लेन बेअरिंग	थ्रस्ट बेअरिंग	रेडियल बेअरिंग	C	1
23	Which bearing material is best suited for hard journals?	Sintered alloy	Aluminium alloy	Copper lead alloy	Cadmium based alloy	हार्ड जनरल करीता कोणते बेअरिंग मटेरिअल चांगले आहे.?	सिंटेड अलॉय	अल्युमिनियम अलॉय	कॉपर लेड अलॉय	कॅडमियम बेस अलॉय	B	1
24	Which bearing material has got low co-efficient of friction and high material cost?	Nylon	Teflon	Thrust ball bearing	Laminated phenolics	कोणत्या बेअरिंगचा धातू कमी गुणधर्म घासण्याचा व किंमत जास्त असते?	नायलॉन	टेफ्लॉन	थ्रस्ट बॉल बेअरिंग	लॅमिनेटेड फिनोलेक्स	B	1
25	Which type of bearing used for taking high axial thrust load?	Roller bearing	Tapered roller bearing	Self align roller bearing	Angular contact ball bearing	होय एक्झिल लोडकरिता कोणत्या धातूचे बेअरिंग वापरतात	रोलर बेअरिंग	टेपर्ड रोलर बेअरिंग	सेल्फ अलाइन रोलर बेअरिंग	अॅंग्युलर कॉन्टॅक्ट बॉल बेअरिंग	B	2

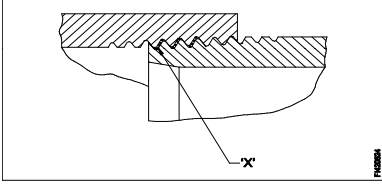
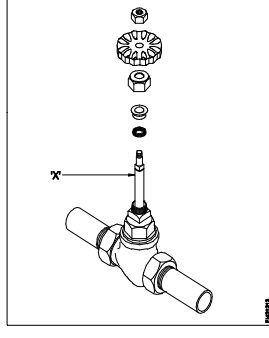
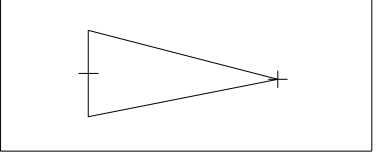
26	Name the bearing. 	Split bearing	Solid bearing	Thrust bearing	Journal bearing	आकृतीतील बेअरिंगचे नाव सांगा?	स्प्लिट बेअरिंग	सॉलिड बेअरिंग	थ्रस्ट बेअरिंग	जरनल बेअरिंग	B	1
27	What is the name of bearing? 	Ball bearing	Roller bearing	Thrust bearing	Journal bearing	आकृतीतील बेअरिंगचे नाव सांगा?	बॉल बेअरिंग	रोलर बेअरिंग	थ्रस्ट बेअरिंग	जरनल बेअरिंग	C	1
28	What is the name of bearing? 	Split bearing	Bush bearing	Solid bearing	Journal bearing	आकृतीतील बेअरिंगचे नाव सांगा?	स्प्लिट बेअरिंग	बुश बेअरिंग	सॉलिड बेअरिंग	जरनल बेअरिंग	A	1
29	What is the name of the part marked 'x' in the bearing? 	Outer race	Ball cage	Inner race	Rolling elements	आकृतीतील 'X' दर्शविलेल्या बेअरिंग मधील भागाचे नाव काय?	आउट रेस	बॉल केज	इनर रेस	रोलिंग एलिमेंट्स	B	1
30	Which type of bearing used for very heavy radial load?	Ball bearing	Bush bearing	Needle bearing	Double row roller bearing	हेवी रेडीअल लोडसाठी कोणत्या प्रकारचे बेअरिंग वापरतात.	बॉल बेअरिंग	बुश बेअरिंग	नीडल बेअरिंग	डबल रो रोलर बेअरिंग	D	2
31	Which type of bearing is designed to take axial thrust as well as radial loads?	Ball bearing	Roller bearing	Taper roller bearing	Angular contact ball bearing	रेडीअल लोड एक्झिल थ्रस्ट वाहून नेण्याकरीता कोणती बेअरिंगची बांधणी केलेली असते.	बॉल बेअरिंग	रोलर बेअरिंग	टेपर रोलर बेअरिंग	अँग्युलर कॉन्टॅक्ट बॉल बेअरिंग	D	1
32	What is the name of instrument? 	Depth vernier gauge	Vernier height gauge	Clamp type height gauge	Height gauge with slip gauge holder	आकृतीतील साधनाचे नाव काय?	डेप्थ व्हर्निअर गेज	व्हर्निअर हाईटगेज	क्लॅम्प टाईप हाईट गेज	हाईट गेज स्लिप गेज होल्डर	D	1
33	What grade of slip gauge is used in general workshop?	Grade I accuracy	Grade II accuracy	Grade '0' accuracy	Grade '00' accuracy	सर्वसाधारण वर्कशॉप मध्ये कोणत्या श्रेणीतील स्लीप होज वापरतात.	श्रेणी-१ अचूकता	श्रेणी-२ अचूकता	श्रेणी-० अचूकता	श्रेणी-०० अचूकता	B	1
34	Which type of bearing metal have self lubricated?	White metal	Sintered alloy	Aluminium alloy	Cadmium based alloy	कोणत्या प्रकारच्या बेअरिंग चा धातू हि सेल्फ लुब्रिकेटिंग असते.	व्हाईट मेटल	सिंटेड अलॉय	अल्युमिनियम अलॉय	कॅडमियम बेस्ड अलॉय	B	1

35	Which bearing is used in the limited space?	Needle bearing	Thrust ball bearing	Taper roller bearing	Angular contact ball bearing	मर्यादित जागेसाठी कोणती बेअरिंग वापरतात	नीडल बेअरिंग	थ्रस्ट बॉल बेअरिंग	टेपर रोलर बेअरिंग	अँग्युलर कॉन्टॅक्ट बॉल बेअरिंग	A	1
36	Which bearing loading is at right angles to the bearing axis?	Thrust bearing	Journal bearing	Solid bearing	Split bearing	खालीलपैकी कोणत्या बेअरिंगला झीज सामायोगीत करण्याची व्यवस्था असते?	थ्रस्ट बेअरिंग	जरनल बेअरिंग	सॉलिड बेअरिंग	स्प्लिट बेअरिंग	B	2
37	Which type of bearing has provision for wear adjustment?	Adjustable slide bearing	Thrust ball bearing	Tapered roller bearing	Self aligned bush bearing	कोणत्या बेअरिंग मध्ये लोडिंग हे बेअरिंगच्या आसाशी काटकोनात असते.	एँडजेस्टेबल स्लाईड बेअरिंग	थ्रस्ट बॉल बेअरिंग	टपर्ड रोलर बेअरिंग	सेल्फ अलैईड बुश बेअरिंग	A	2
38	Name the type of key 	Feather key	Gib head key	Woodruff key	Flat saddle key	आकृतीतील चावी (की) चे नाव सांगा?	फिडर की	जिब हेड की	वुड रफ की	फ्लॅट सॅडल की	C	1
39	Which part of ball bearing do not rotate along the bearing assembly?	Ball cage	Inner race	Outer race	Rolling elements	बेअरिंग असेंब्ली सोबत बॉल बेअरिंगचा कोणता भाग फिरत नाही?	बॉल केज	इनर रेस	आऊटर रेस	रोलिंग घटक	C	2
40	Why extra clearance given between bearing and journal in the aluminium alloy bearing?	To allow lubricant to flow freely	To overcome leaner expansion	To overcome efficient expansion	To overcome high thermal expansion	अलुमिनिअम अप्लोय बेअरिंग मध्ये बेअरिंग व जरनल (शाफ्ट) मध्ये थोडा जड क्लिअरन्स का ठेवतात.	लुब्रिकेशनसाठी	प्रसारणाचा परिणाम टाळण्यासाठी	कार्यक्षमता दूर करण्यासाठी	जादा उष्णतेमुळे प्रसारणाचा परिणाम होऊ	D	2
41	How bunching up of rolling elements avoided in the bearing assembly?	By cage	By grooves	By out race	By inner race	बेअरिंग असेंब्ली मध्ये रोलिंग घटकाच्या कशाच्या सहाय्याने समान अंतरावर ठेवतात.	केजच्या सहाय्याने	गृव्हच्या सहाय्याने	आउट रेसच्या सहाय्याने	इनर रेसच्या सहाय्याने	A	2

omgfreestudy.com / OpenMindGuruji

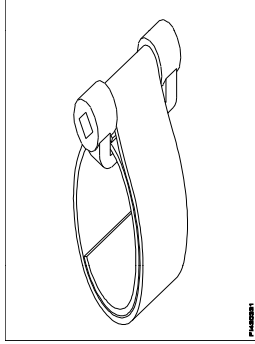
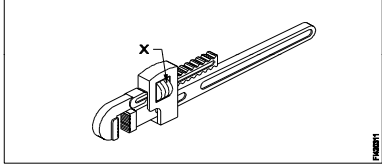
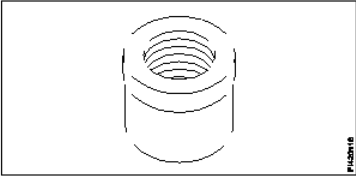
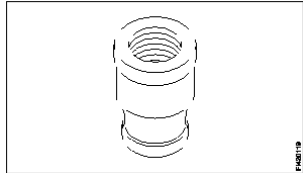
**Name of the Trade - Fitter 3rd sem - NSQF - Module 3 - Pipe and Pipe fitting**

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the angle of deviations provided on elbows and bends in pipe works?	90° and 45°	30° and 60°	20° and 40°	60° and 45°	पाईप कामामध्ये एल्बो व बेंडसाठी विचलन कोन (angle of deviation) काय दिलेला असतो ?	90° आणि 45°	30° आणि 60°	20° आणि 40°	60° आणि 45°	A	1
2	How the water flow is stopped from the valve around the stuffing box?	Replace the spindle	Tightening the bonnet	Tightening the hand wheel	Packing with asbestos hemp	स्टफिंग बॉक्स जवळील पाण्याचा व्हाल्व्ह कडून येणारा पाण्याचा प्रवाह कसा अडवला / थांबवला जातो ?	स्पिंडल पुनस्थितीत करा	बोनेट घट्ट आवळा	हॅण्ड व्हील घट्ट आवळा	एस्बेस्टोस हंपनी पॅकींग करा	D	2
3	What is the position of eccentric reducers are used in pipe lines?	Vertical position	Angular position	Radius position	Horizontal position	पाईप लाईन्स मध्ये विलक्षण (Eccentric) रिड्यूसचा वापर करास केला जातो ?	उभ्या स्थितीत	कोनीय स्थितीत (एंग्युलर)	रेडियस स्थितीत (त्रिज्या)	आडव्या स्थितीत	D	1
4	What is the remedial measure to stop the dripping of water from house hold tap even after firmly closed?	Replace the tap	Replace washer	Renew tap spindle	Tighten stuffing box	घरातील (टॅप) घट्टपणे बंद केल्यानंतर देखील पाणी गळत (टपकत) असल्यास काय उपाय योजना करावी	नळ बदलावा (टॅप)	वांशर बदलावा	टॅप स्पिंडल नुतनीकरण करावे	स्टफिंग बॉक्स आवळावा	B	3
5	How pipes are classified?	Uses	Colour	Shapes	Material	पाईपचे वर्गीकरण कसे करतात ?	उपयोगावरून	रंगावरून	आकारावरून	साहित्यावरून (मटेरीयल वरून)	D	2
6	What is the name of the pipe fitting? 	45° elbow	Tee joint pipe	Short radius elbow	Long radius elbow	आकृतीतील पाईप फिटिंगचे नाव काय ?	45° एल्बो	टी जॉईट पाईप	लहान त्रिज्येचा एल्बो	मोठ्या त्रिज्येचा एल्बो	A	1
7	What is the name of the pipe fitting? 	Tee joint	Eccentric reducer	Reducer tee joint	Concentric reducer	आकृतीतील पाईप फिटिंगचे नाव काय ?	टी जॉईट	विलक्षण रिड्यूसर (Eccentric Reducer)	रिड्यूसर टी जॉईट	केंद्रीत (कॉन्सेंट्रीक) रिड्यूसर	C	1
8	What is the name of the pipe fitting? 	Coupling	Long nipple	Eccentric reducer	Concentric reducer	आकृतीतील पाईप फिटिंगचे नाव काय ?	कपलिंग (जोडणी)	लांब निप्पल	विलक्षण (इसेंट्रीक) रिड्यूसर	केंद्रीत (कॉन्सेंट्रीक) रिड्यूसर	C	1
9	Which standard pipe fitting is used to close a pipe line have internal thread?	Plug	Caps	Reducer	Coupling	अंतर्गत थ्रेड असलेली पाईप लाईन बंद करण्यासाठी कोणत्या मानक पाईप फिटिंगचा वापर केला जातो ?	प्लग	कॅप	रिड्यूसर	कपलिंग	A	2

10	Which type of wrench is used for more than 50 mm dia meter pipe to tight with heavy gripping?	Strap wrench	Foot print wrench	Chain pipe wrench	Stileson pipe wrench	50 मिमी पेक्षा जास्त व्यासाच्या पाईप फिटिंगसाठी कोणत्या प्रकारच्या रेंचचा आवश्यकतासाठी वापर केला जातो ?	स्टॅप रेंच	फुट पॉइंट रेंच	चैन पाईप रेंच	स्टिल सनपाइपर रेंच	C	2
11	What is the name of part marked 'x' in the pipe joint? 	Outer pipe	Hemp packing	Tapered male thread	Parallel female thread	आकृतीत दाखवलेल्या पाईप जॉइंटच्या भागाचे नाव X ने दाखवले आहे. त्या भागाचे नाव काय ?	बाहेरील पाईप	हॅप पॅकिंग	टेपर मेल थ्रेड	समांतर फिमेल थ्रेड	B	1
12	What is the name of the part marked 'x'? 	Bonnet	Packing	Gland nut	Shaft or spindle	आकृतीत दाखवलेल्या X भागाचे नाव काय?	बोनेट	पॅकिंग	ग्लॅंड नट	शाफ्ट किंवा स्पिंडल	D	1
13	What is the remedy if the spindle rotates continuously so that the gate valve is not closed?	Replace the valve	Tighten the gland nut	Replace the wornout part	Renew the gland packing	गेट व्हॉल्व बंद न करता जर स्पिंडल नियमितपणे फिरत असल्यास उपाय काय ?	व्हॉल्व बदला	ग्लॅंड नट घट्ट आवळा	खराब भाग बदला	ग्लॅंड पॅकिंग नुतनीकरण करा	C	3
14	Which type of pipe joint take branch at 90°?	Coupling	Tee branch	Ecentric reducer	Concentric reducer	कोणत्या पाईप जॉइंट मध्ये 90 अंश बॅच कोन होतो	कपलिंग	टी ब्रॅच	विलक्षण (इंसेंट्रीक) रिड्युसर	केंद्रीत (कॉन्सेंट्रीक) रिड्युसर	B	1
15	What is the name of the plumber tool?	Strap wrench	Chain pipe wrench	Still son pipe wrench	Foot point pipe wrench	यापैकी कोणते प्लंबर टुल आहे ?	स्टॅप रेंच	चैन पाईप रेंच	स्टिलसन पाईप रेंच	फुट पॉई पाईप रेंच	B	1
16	Name the pipe line symbol. 	Socket	Plug or cap	Union screwed	Reducer concentric	आकृतीतील पाईपलाईन चिन्हाचे नाव सांगा ?	सॉकेट	प्लग किंवा कॅप	युनियत स्क्रुड	केंद्रीत (कॉन्सेंट्रीक) रिड्युसर	D	1



17	What is the type of visual pipe inspection at 30° angle between the plane of vision and surface?	Direct visual testing	Remote visual testing	Translucent visual testing	Transparent visual testing	दृष्टीक्षेप आणि पृष्ठभागाच्या समभागाच्या 30 अंश कोनावरील व्हिज्युअल पाईप तपासणी कोणत्या प्रकारची असते ?	प्रत्यक्ष व्हिज्युअल चाचणी	रिमोट व्हिज्युअल चाचणी	ट्रान्सल्युसेंट व्हिज्युअल चाचणी	पारदर्शक व्हिज्युअल चाचणी	A	2
18	Where concentric reducer used in pipeline?	Vertical	Horizontal	Reduce the pressure	Drive the flow direction	कॉन्सेंट्रीक रिड्यूसर पाईप लाईनमध्ये कुठे वापरतात ?	आडवा (Vertical)	उभा (Horizontal)	दाब कमी करण्यासाठी	प्रवाह दिशा वाहून नेण्यासाठी	A	2
19	What is the name of the part marked 'X' in water tap? 	Handle	Bonnet	Gland nut	Valve seat	आकृतीतील पाण्याच्या टॅप मधील X दर्शविलेल्या भागाचे नाव काय ?	हॅन्डल	बोनेट घट्ट आवळा	ग्लॅन्ड नट	व्हॉल्व सीट	D	1
20	Which valve is used to permit fluid flow in one direction only?	Plug-cock	Needle valve	Non-return valve	Pressure regulator valve	कोणत्या व्हॉल्वद्वारे द्रव प्रवाह फक्त एकाच दिशेने वाहतो ?	प्लग कॉक	निडल व्हॉल्व	नॉन रिटर्न व्हॉल्व	प्रेसर रेग्युलेटर व्हॉल्व (दाब नियंत्रक व्हॉल्व)	C	1
21	Which type of wrench is used on finished tubular surface?	Strap wrench	Foot point wrench	Chain pipe wrench	Stillson pipe wrench	फिनिशिंग केलेल्या ट्युबवरील सरफेस (पृष्ठभागावर) वरील कामासाठी कोणत्या रेंचचा उपयोग करता ?	स्टॅप रेंच	फुट प्रिंट रेंच	चेन पाईप रेंच	स्टिलसन पाईप रेंच	A	1
22	Name the part marked as 'X'? 	Cutter wheel	Adjusting screw	Guide rollers	Hand lever	आकृतीतील X दर्शविलेल्या भागाचे नाव काय ?	कटर व्हील	एडजेस्टिंग स्क्रू	गाईड रोलर्स	हॅन्ड लिव्हर	A	1
23	What is the capacity of the pipe vice to hold pipes diameter in mm?	68 mm	65 mm	63 mm	72 mm	पाईप व्हाईसमध्ये किती मिमी व्यासापयंत पाईप पकडून ठेवण्याची क्षमता असते ?	68 मिमी	65मिमी	63मिमी	72 मिमी	C	1

24	What is the type of wrench? 	footprint wrench	strap wrench	chain pipe wrench	pipe wrench	आकृतीतील रेंच कोणत्या प्रकारचे आहे ?	फुट प्रिंट रेंच	स्ट्रॅप रेंच	चैन पाईप रेंच	पाईप रेंच	B	1
25	What is the minimum diameter of pipe used with chain wrench?	25 mm	50 mm	30 mm	45 mm	चैन रेंचच्या सहाय्याने कमीत कमी किती मिमी व्यासाचे पाईप घट्ट पकडले जातात ?	25 मिमी	50 मिमी	30 मिमी	45 मिमी	B	1
26	What is the range of external pipe threads cut by pipe dies?	½" to 4"	¼" to 4"	1/8" to 2"	¼" to 6"	पाईपव्दारे कापलेल्या बाहेरील पाईप थ्रेडची श्रेणी काय ?	1/2" ते 4"	1/4" ते 4"	1/8" ते 2"	1/4" ते 6"	B	1
27	What is the part marked as 'x' ? 	Pivot	Spring	Movable jaw	Adjusting nut	आकृतीतील X दर्शविलेल्या भागाचे नाव काय ?	पिव्होट	स्प्रिंग	चल जबडा	एडजस्टिंग नट	D	1
28	Which pipe fitting is used to divert the flow direction of pipe?	Union	Plug	Elbow	Coupling	पाईप लाईनमध्ये प्रवाहाची दिशा बदलण्यासाठी कोणत्या उपांगाचा उपयोग करतात ?	युनियन	प्लग	एल्बो	कपलिंग	C	1
29	What is the pipe fitting the 90° and the branches may be equal in diameter?	Tee joint	Elbow joint	Coupling joint	Union joint	कोणत्या पाईप फिटिंग मध्ये काटकोनात कोन व ब्रॅचेस एकाच व्यासाचे असतात ?	टी जॉईंट	एल्बो जॉईंट	कपलिंग जॉईंट	युनियन जॉईंट	A	1
30	What is the pipe fitting? 	Reducer	Nipple	Cap	Plug	आकृतीतील पाईप उपांगाचे नाव सांगा ?	रिड्यूसर	निप्ल	कॅप	प्लग	C	1
31	What is the pipe fitting? 	Caps	Plug	Coupling	Reducer	आकृतीतील पाईप उपांगाचे नाव सांगा ?	कॅप	प्लग	कपलिंग	रिड्यूसर	D	1

32	Which valve is used to control flow and is only kept in either open or closed position?	Gate valve	Globe valve	Needle valve	Non-return valve	कोणत्या व्हॉल्व्ह प्रवाह नियंत्रण आणि एकाच स्थितीत बंद किंवा चालू करण्यासाठी वापरतात ?	गेट व्हॉल्व्ह	ग्लोब व्हॉल्व्ह	निडल व्हॉल्व्ह	नॉन रिटर्न व्हॉल्व्ह	A	2
33	Where universal coupling is used?	Automobile vehicles	Textiles mills	Engineering machines	Large angle drive	युनिव्हर्सल कपलिंग कोठे वापरतात ?	स्वयंचलीत वाहने	सुतमिल	इंजिनिअरींग मशिन यंत्र	मोठा मोनड्राई (Larg Angle Drive)	A	2
34	Which type of coupling is used to bring shaft ends into perfect alignment?	Plate coupling	Clamp coupling	Slip type coupling	Universal coupling	कोणत्या कपलिंगच्या साहाय्याने शाफ्टची तंतोतंत जोडणी केली जाते ?	प्लेट कपलिंग	क्लॅप कपलिंग	स्लिप टाईप कपलिंग	युनिव्हर्सल कपलिंग	D	2
35	What is the radius size for long radius elbow?	Equal the bore the pipe	1 ½ times bore of the pipe	3 time bore of the pipe	2 times bore of the pipe	लांब त्रिज्येच्या एल्बोमध्ये किती मापाची त्रिज्या असते ?	पाईपच्या आतील व्यासाएवढी	पाईपच्या आतील व्यासाच्या दिडपट	पाईपच्या आतील व्यासाच्या 3 पट	पाईपच्या आतील व्यासाच्या 2 पट	B	2
36	What is the radius size for the short radius elbow?	1 ½ time bore of the pipe	Equal to bore of the pipe	3 time bore of the pipe	2 time bore of the pipe	What is the radius size for the short radius elbow?	1 ½ time bore of the pipe	Equal to bore of the pipe	3 time bore of the pipe	2 time bore of the pipe	B	2
37	Which is used to divert at 45° in pipeline?	Elbow	Coupling	Reducer	Branch	45 अंश कोनात पाईप लाईन वळवण्यासाठी कोणते उपांग वापरतात ?	एलबो	कपलिंग	रिड्यूसर	ब्रॅच	A	2
38	Which standard fitting is used for joining pipeline of different diameter?	Plug	Caps	Reducer	Coupling	वेगवेगळ्या व्यासाचे पाईप लाईन जोडण्यासाठी कोणत्या मानक उपांगाचा उपयोग केला जातो ?	प्लग	कॅप	रिड्यूसर	कपलिंग	C	2
39	What type of fitting is used in pipeline to connect two pipes of external threads?	Reducer	Coupling	Cap	Nipple	बाहेरील आटे असलेल्या दोन पाईपची जोडणी करण्यासाठी कोणत्या उपांगाचा वापर करतात ?	रिड्यूसर	कपलिंग	कॅप	निप्पल	B	2
40	what is the cause of water dripping from the tap even after closed?	Defective washer	Spindle thread wornout	Bend spindle	Loose valve	नळ पूर्णपणे बंद केल्यानंतरही पाणी टपकते कारण ?	खराब वॉशर	स्पिंडलचे थ्रेड घासले गेल्याने	स्पिंडल बँड असल्याने	व्हॉल्व्ह लुज असल्याने	A	3
41	What caused loud noise in the tap if turned ON ?	Spindle bend	Spindle thread wornout	Stuffing box packing dry	Valve loose on spindle	कोणत्या दोषामुळे नळ खोलताना जोरात आवाज येतो ?	स्पिंडल बँड असल्याने	स्पिंडलचे थ्रेड घासलेले असल्याने	स्टफिंग बॉक्स पॅकिंग कोरडी असल्याने	स्पिंडलवर व्हॉल्व्ह लुज असल्याने	D	3