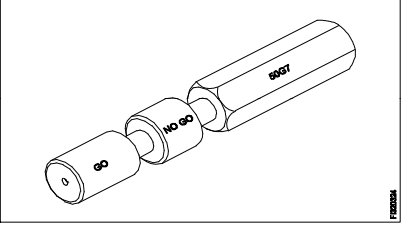
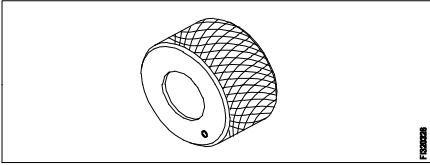
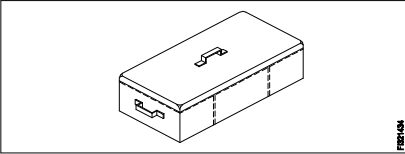
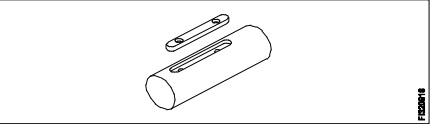
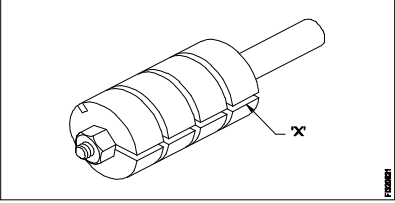
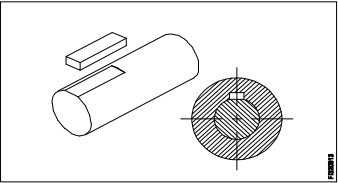
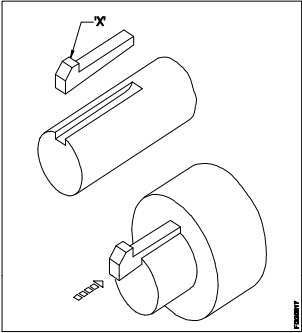
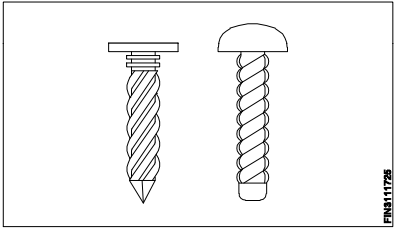


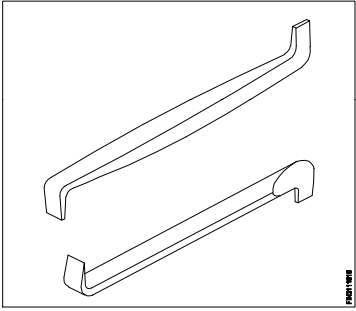
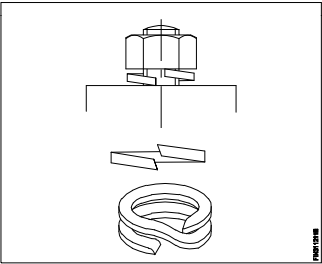
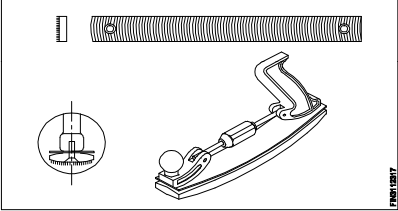
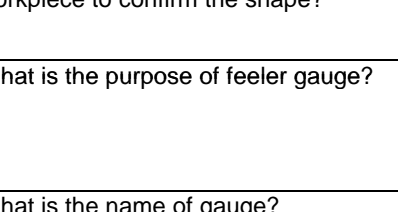
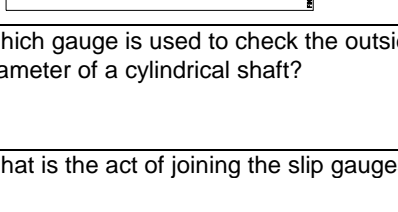
Name of the Trade - Fitter 3rd sem - NSQF - Module 1 - Assembly												
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which special file used for narrow work?	Pillar file	Square file	Dread naught file	Swiss pattern file	સાંકડા ભાગ માટે કઈ ખાસ ફાઇલ વપરાય છે?	પિલર ફાઇલ	સ્ક્વેર ફાઇલ	ડ્રેડ નોટ ફાઇલ	સ્વિસ પેટર્ન ફાઇલ	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	સ્લોટેડ કેસલ નટ્સમાં શા માટે સ્લોટ આપવામાં આવે છે?	સ્પ્લીટ પિન ફીક્સ કરવા માટે	સારા દેખાવ માટે	નટનું વજન ઓછું કરવા	સરળ ખોલવા અને ફિટ કરવા માટે	A	2
3	What is the name of the limit gauge? 	Plain ring gauge	Taper plug gauge	Progressive plug gauge	Double ended plug gauge	લીમીટ ગેજનું નામ શું છે?	સાદો રિંગ ગેજ	ટેપર પ્લગ ગેજ	પ્રોગ્રેસિવ પ્લગ ગેજ	ડબલ એન્ડેડ પ્લગ ગેજ	C	1
4	What is the name of the gauge? 	Ring gauge	Plug gauge	Taper ring gauge	Taper plug gauge	ગેજનું નામ શું છે?	રિંગ ગેજ	પ્લગ ગેજ	ટેપર રિંગ ગેજ	ટેપર પ્લગ ગેજ	A	1
5	Which gauge is used to check the gap between the mating parts?	Slip gauge	Plug gauge	Feeler gauge	Radius gauge	મેટિંગ ભાગો વચ્ચેનો તફાવત ચકાસવા માટે કયા ગેજનો ઉપયોગ થાય છે?	સ્લિપ ગેજ	પ્લગ ગેજ	ફીલર ગેજ	રેડિયસ ગેજ	C	2
6	Which material is used to clean the slip gauge?	Wax	Kerosene	Soluble oil	Carbon tetra chloride	સ્લિપ ગેજને સાફ કરવા માટે કઈ સામગ્રીનો ઉપયોગ થાય છે?	વેક્સ	કેરોસીન	સોલ્યુબલ તેલ	કાર્બન ટેટ્રા ક્લોરાઇડ	D	1
7	Which material is to wash off the lapping plate after charging?	Oil	Kerosene	Coolant oil	Petroleum jelly	Which material is to wash off the lapping plate after charging?	Oil	Kerosene	Coolant oil	Petroleum jelly	B	1
8	Which material is used to protect slip gauge from rust?	Oil	Wax	Kerosene	Petroleum jelly	સ્લીપ ગેજને રસ્ટથી બચાવવા માટે કઈ સામગ્રીનો ઉપયોગ થાય છે?	ઓઇલ	વેક્સ	કેરોસીન	પેટ્રોલિયમ જેલી	D	2
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	ચોક્કસ માપ માટે સ્લિપ ગેજ ને બાંધવાની પ્રક્રિયા શું છે?	સૌથી મોટી ગેજ સાથે વ્રીનગીંગ શરૂ કરો	વધુમા વધુ બ્લોકની સંખ્યા	ગ્રેડ '0' ચોકસાઈ સાથે બનાવવા	નાના સ્લિપ ગેજ સાથે વ્રીનગીંગ શરૂ કરો	A	2

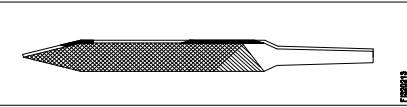
10	What is the name of the gauge? 	Plain snap gauge	Thread snap gauge	Thread pitch gauge	Adjustable snap gauge	ગેજનું નામ શું છે?	પ્લેન સ્નેપ ગેજ	થ્રેડ સ્નેપ ગેજ	થ્રેડ પિચ ગેજ	એડજસ્ટેબલ સ્નેપ ગેજ	D	1
11	Which finishing process have a high degree of dimensional accuracy?	Filing	Turning	Grinding	Lapping	કઈ ફીનીશીંગ પ્રક્રિયાથી હાઇ એક્ચ્યુરેસી મળે છે?	ફાઈલિંગ	ટર્નિંગ	ગ્રાઇન્ડીંગ	લેપિંગ	D	2
12	Which is the abrasive used for lapping soft steel and non-ferrous metals?	Silicon carbide	Diamond	Boron carbide	Fused alumina	Which is the abrasive used for lapping soft steel and non-ferrous metals?	Silicon carbide	Diamond	Boron carbide	Fused alumina	D	1
13	Why grooves are provided on the surface of the laping plate?	To allow expansion	To provide clearance	To retain the abrasive	To permit minor adjustment	શા માટે લેપિંગ પ્લેટની સપાટી પર ગ્રૂવ આપવામાં આવે છે?	એલાવ એક્સપાન્સન માટે	ક્લિયરન્સ આપવા માટે	એબ્રેસીવ રીટન માટે	માઇનોર એડજસ્ટમેન્ટ માટે	C	3
14	What is the method of surface hardening?' 	Nitriding	Pack - carburising	Flame hardening	Induction hardening	કઈ સરફેસ હાર્ડનીંગ પદ્ધતિ છે?	નાઈટ્રાઇડિંગ	પેક - કાર્બ્યુરાઇઝીંગ	ફ્લેમ હાર્ડનીંગ	ઇન્ડક્શન હાર્ડનીંગ	B	1
15	What is the method of surface hardening? 	Nitriding	Case hardening	Flame hardening	Induction hardening	કઈ સરફેસ હાર્ડનીંગ પદ્ધતિ છે?	નાઈટ્રાઇડિંગ	કેસ હાર્ડનીંગ	ફ્લેમ હાર્ડનીંગ	ઇન્ડક્શન હાર્ડનીંગ	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	હાર્ડ સ્ટીલને 400 ડિગ્રી સેલ્સિયસથી નીચેના તાપમાને ગરમ કરવા માટે હીટ ટ્રીટમેન્ટ પ્રક્રિયાનું નામ શું છે?	એનેઇલિંગ	હાર્ડનીંગ	ટેમ્પરિંગ	નોર્મલાઇઝીંગ	C	2
17	Why the tempering process carried out in steel?	To add cutting ability	To relive strain and stress	To refine the grain structure	To regulate the hardness and toughness	સ્ટીલમાં ટેમ્પરીંગ પ્રક્રિયા શા માટે થાય છે?	કટીંગ ક્ષમતા વધારવા માટે	સ્ટેન અને સ્ટ્રેસ રીલીવ કરવા માટે	ગ્રેઇન સ્ટ્રક્ચર સુધારવા માટે	હાર્ડનેસ અને ટૂઝનેસ રેગ્યુલેટ કરવા માટે	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	સ્ટીલમાં એનેઇલિંગનો હેતુ શું છે?	કટીંગ ક્ષમતા વધારવા માટે	રેઝીસ્ટન્ટ વીયર વધરવા માટે	ઇન્ટર્નલ સ્ટ્રેસ રીલીવ કરવા માટે	સ્ટીલ નુ ગ્રેઇન સ્ટ્રક્ચર સુધારવા માટે	C	2
19	What is the name of the key? 	Sunk key	Feather key	Flat saddle key	Hollow saddle key	કીનું નામ શું છે?	સન્ક કી	ફેધર કી	ફ્લેટ સેડલ કી	હોલો સેડલ કી	B	1

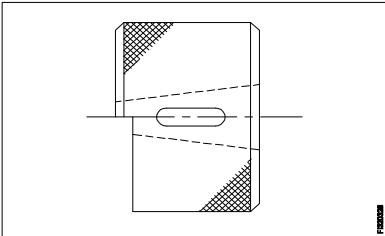
20	What is the purpose of key?	To transmit torque	Assembly purpose	Lock the assembly part	Permit clearance between mating part	કીનો હેતુ શું છે?	ટોર્ક ટ્રાન્સમીટ કરવા માટે	એસેમ્બલી હેતુ	એસેમ્બલી ભાગને લોક કરવા	બે મેટીન્ગ પાર્ટ વચ્ચે ક્લિયરન્સ માટે	A	2
21	What is the ratio of key way taper?	01:19	01:20	01:50	1:100	કી વે મા ટેપર રેશિયો શું છે?	01:19	01:20	01:50	1:100	D	1
22	What is the name of key? 	Taper sunk key	Flat saddle key	Parallel sunk key	Hallow saddle key	કીનું નામ શું છે?	ટેપર સન્ક કી	ફ્લેટ સેડલ કી	પેરેલલ સન્ક કી	હોલો સેડલ કી	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	હાર્ડ અથવા બરડ મટીરીયલ પર સેલ્ફ ટેપ પર કયા પ્રકારના સ્ક્રુ ઉપયોગી છે?	સેલ્ફ પીચસીંગ	થ્રેડ કર્ટીંગ	થ્રેડ ફોર્મીંગ	હેમર ડ્રીવન સ્ક્રુ	B	2
24	Where the wing nuts are used?	In coach building work	Heavy duty assembly work	Loosen and tighten without wrench	Provide decorative appearance	જ્યાં વિંગ નટ્સનો ઉપયોગ થાય છે?	કોચ બિલ્ડિંગમાં કામ	હેવી ડ્યૂટી એસેમ્બલી કામ	સરળ ખોલવા અને ફિટ કરવા માટે	સુશોભન દેખાવ પૂરો પાડો	C	2
25	What is the name of the gauge? 	Pitch gauge	Angle gauge	Feeler gauge	Radius gauge	ગેજનું નામ શું છે?	પિચ ગેજ	એંગલ ગેજ	ફિલર ગેજ	રેડિયસ ગેજ	D	1
26	Which gauge is used to check the accuracy of an external thread?	Snap gauge	Thread ring gauge	Thread plug gauge	Screw pitch gauge	એક્સ્ટેનલ થ્રેડની ચોકસાઈ ચેક કરવા માટે કયા ગેજનો ઉપયોગ થાય છે?	સ્નેપ ગેજ	થ્રેડ રિંગ ગેજ	થ્રેડ પ્લગ ગેજ	સ્ક્રુ પિચ ગેજ	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	એક્સ્ટેનલ ડાયામીટર માપવા માટે વપરાતું સાધન કયું છે?	વર્નીયર કેલિપર	આઉટ સાઇડ કેલિપર	પેરેલલ લેગ કેલિપર	સ્લિપ ગેજનો ઉપયોગ કરીને વિશિષ્ટ જો ની જોડી	D	1
28	Find out the height of slip gauge 'a'?(sin 25° = 0.4226) 	84.50 mm	84.52 mm	84.51 mm	85.20 mm	સ્લિપ ગેજ 'a' ની ઊંચાઈ શોધી કાઢો? (sin 25° = 0.4226)	84.50 mm	84.52 mm	84.51 mm	85.20 mm	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	બીઆઈએસ મુજબ ફીલર ગેજેસના કેટલા સેટ ઉપલબ્ધ છે?	નંબર સેટ કરો: 1, 2	નંબર સેટ કરો: 1, 2, 3,4,5	નંબર સેટ કરો: 1, 2,3,4,5	નંબર સેટ કરો: 1, 2,3,4,5,6	B	1

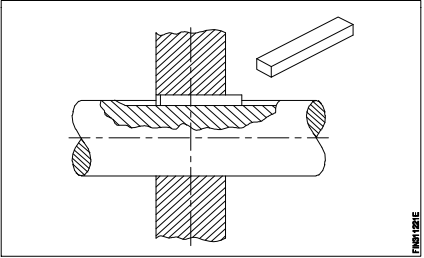
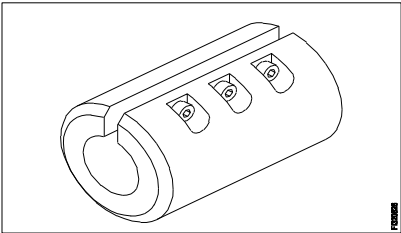
30	What material is used to make radius and fillet gauge?	Tool steel	Hardened steel sheet	High carbon steel	Medium carbon steel	રેડિયસ અને ફીલેટ ગેજ બનાવવા માટે કયા મટીરીયલ નો ઉપયોગ થાય છે?	ટુલ સ્ટીલ	સખત સ્ટીલ શીટ	હાઇ કાર્બન સ્ટીલ	મીડીયમ કાર્બન સ્ટીલ	A	1
31	What is the part marked 'x' in lapping tool? 	Slit	Bush	Sleeve	Groove	લપિંગમાં 'x' તરીકે ચિહ્નિત કરેલા ભાગનું નામ શું છે?	સ્લાઇટ	બુશ	સ્લીવ	ગ્રૂવ	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	લપિંગ ટૂલમાં સ્લીટ નો હેતુ શું છે?	ક્લિયરન્સ માટે	એક્સપાન્સન માટે	એબ્રેસીવ જાળવી રાખવું	સ્લીવ એડજસ્ટ કરવા માટે	B	2
33	What is the name of operation? 	Internal ring lapping	External ring lapping	Lapping internal cylinder	Charging cylindrical laps	ઓપરેશનનું નામ શું છે?	ઇન્ટર્નલ રિંગ લેપીંગ	એક્સ્ટર્નલ રિંગ લેપીંગ	આંતરિક સિલિન્ડરનું લેપીંગ	નળાકાર લેપ ચાર્જિંગ	D	1
34	What type of abrasives are used in honing the cast iron and non-ferrous materials?	Diamond	Boron carbide	Silicon carbide	Aluminium oxide	કાસ્ટ આયર્ન અને નોન-ફેરસ મટીરીયલને હોનિંગ માટે કયા પ્રકારનાં એબ્રેસીવ નો ઉપયોગ થાય છે?	ડાયમંડ	બોરોન કાર્બાઇડ	સિલિકોન કાર્બાઇડ	એલ્યુમિનિયમ ઓક્સાઇડ	C	1
35	Which method of surface hardening, the surface remains free from scales?	Nitriding	Case hardening	Flame hardening	Induction hardening	સરફેસ હાર્ડનીંગ ની કઈ પદ્ધતિ, સપાટી સ્કેલસથી મુક્ત કરેછે?	નાઈટ્રાઇડિંગ	કેસ હાર્ડનીંગ	ફ્લેમ હાર્ડનીંગ	ઇન્ડક્શન હાર્ડનીંગ	D	2
36	What is the process if the steel is heated upto critical temperature and cooling it very slowly in furnace?	Annealing	Hardening	Tempering	Normalising	કીટીકલ ટેમ્પેચર એ સ્ટીલ ગરમ થાય અને ભઠ્ઠીમાં ધીમે ધીમે તેને ઠંડુ કરવામાં આવે તો પ્રક્રિયા શું છે?	એનીલિંગ	હાર્ડનીંગ	ટેમ્પરિંગ	નોર્મલાઇઝીંગ	A	1
37	What is the process to refine the structure of steel component?	Tempering	Annealing	Hardening	Normalising	સ્ટીલ ઘટકની રચનાને શુદ્ધ કરવાની પ્રક્રિયા શું છે?	ટેમ્પરિંગ	એનીલિંગ	હાર્ડનીંગ	નોર્મલાઇઝીંગ	D	1
38	Which method of surface hardening is done in a heated salt bath?	Flame hardening	Gas carburising	Pack carburising	Liquid carburising	ગરમ સોલ્ટ બાથમાં સપાટી ની હાર્ડનેસ કઈ પદ્ધતિ કરવામાં આવે છે?	ફ્લેમ સખ્તાઇ	ગેસ કાર્બયુરાઇઝીંગ	પેક કાર્બયુરાઇઝીંગ	લીક્વીડ કાર્બયુરાઇઝીંગ	D	1
39	What is the name of the part marked 'x'? 	Taper shaft	Splined shaft	Serrated shaft	Screw pitch gauge	'X' ચિહ્નિત થયેલ ભાગનું નામ શું છે?	ટેપર શાફ્ટ	સ્પ્લિન્ડ શાફ્ટ	સેરેટેડ શાફ્ટ	સ્ક્રૂ પિચ ગેજ	C	1

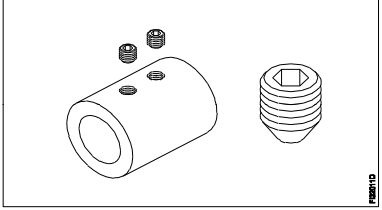
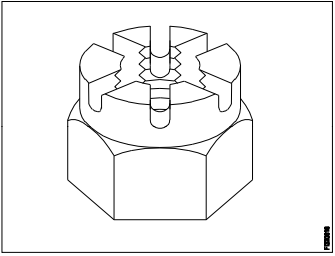
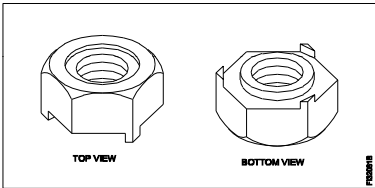
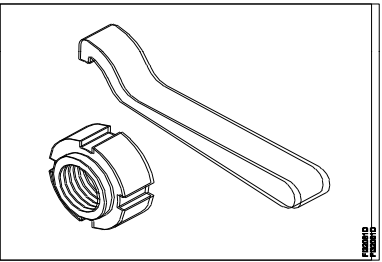
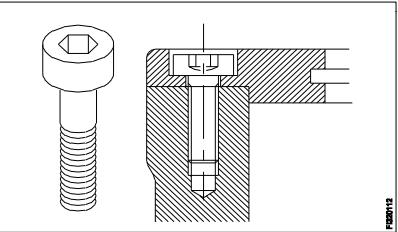
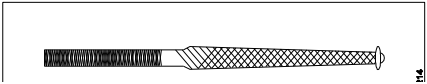
40	Which key has rectangular cross section is fit into keyway cut on both shaft and hub?	Sunk key	Feather key	Flat saddle key	Hollow saddle key	શાફ્ટ અને હબ બંને પર કટમાં ફિટ થાય તેવી કી જેનો લંબચોરસ ક્રોસ સેક્શન છે?	સન્ક કી	ફેધર કી	ફ્લેટ સેડલ કી	હોલો સેડલ કી	A	1
41	Which key is useful for fitting on tapered shafts?	Feather key	Gib head key	Woodruff key	Flat saddle key	ટેપર્ડ શાફ્ટ પર ફિટિંગ માટે કઈ કી ઉપયોગી છે?	ફેધર કી	ગિબ હેડ કી	વુડ્રફ કી	ફ્લેટ સેડલ કી	C	1
42	Where the circular taper key is used?	Light duty transmission	Bi-directional rotation	Lengthy shaft	Tapered shaft	જ્યાં સર્ક્યુલર કીનો ઉપયોગ થાય છે?	લાઇટ ડ્યુટી ટ્રાન્સમિશન	દ્વિ-દિશાત્મક પરિભ્રમણ	લંબાઈ શાફ્ટ	ટેપર્ડ શાફ્ટ	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	શાફ્ટ બેરિંગ્સને શાફ્ટની સાથે ફેરવવાની મંજૂરી આપ્યા વગર પોઝિશનમાં કેવી રીતે રાખવામાં આવે છે?	ક્લેમ્પ્સ દ્વારા	બોલ્ટ અને નટ દ્વારા	કી અથવા સ્ક્રુ દ્વારા	ડિવાઇસ લોક કરીને	C	2
44	What is the name of the key? 	Flat saddle key	Taper sunk key	Parallel sunk key	Hollow saddle key	કીનું નામ શું છે?	ફ્લેટ સેડલ કી	ટેપર સન્ક કી	પેરેલલ સન્ક કી	હોલો સેડલ કી	A	1
45	What is the name of the key? 	Sunk key	Feather key	Gib head key	Wood ruff key	કીનું નામ શું છે?	સન્ક કી	ફેધર કી	ગિબ હેડ કી	વુડ્રફ કી	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	લોક રિપેર અને કીઓ સખત ખાંચાનો નોંધાવવા માટે ફાઇલ શું છે?	પિલર ફાઇલ	ફ્લેક્સિબલ ફાઇલ	વાર્ડિંગ ફાઇલ	સ્વિસ પેટર્ન ફાઇલ	C	1
47	What is the name of screw? 	Grub screw	Driver screw	Self tapping screw	Thread cutting screw	સ્ક્રુનું નામ શું છે?	ગ્રુબ સ્ક્રુ	ડ્રાઇવર સ્ક્રુ	સેલ્ફ ટેપિંગ સ્ક્રુ	થ્રેડ કટિંગ સ્ક્રુ	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	લોક વોશરનો ફાયદો શું છે?	વધારો બેરિંગ સપાટી પૂરી પાડે છે	સપાટીને નુકસાન થી અટકાવવા	સપાટી પર પ્રેસર ને ડિસ્ટ્રીબ્યુટ કરવા માટે	બોલ્ટ અથવા નટ ને વાઇબ્રેશન તથી ફ્રીલી અટકાવવા	D	2

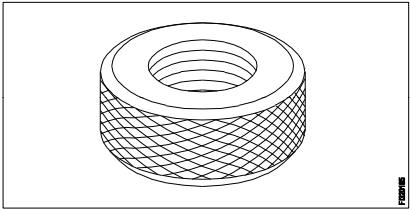
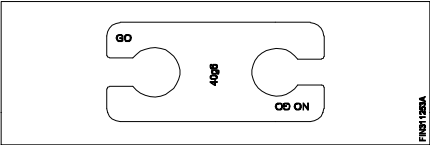
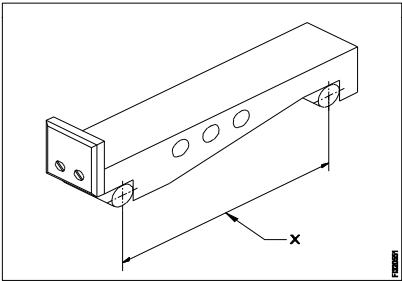
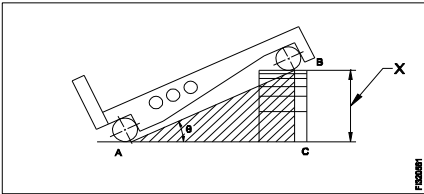
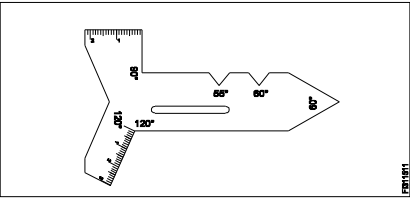
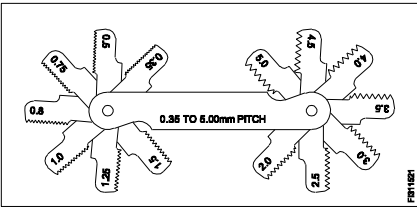
49	What is the name of screw driver? 	Offset screw driver	Philips screw driver	Standard screw driver	Heavy duty screw driver	સ્ક્રુ ડ્રાઇવરનું નામ શું છે?	ઓફસેટ સ્ક્રુ ડ્રાઇવર	ફિલિપ્સ સ્ક્રુ ડ્રાઇવર	સ્ટાન્ડર્ડ સ્ક્રુ ડ્રાઇવર	હેવી ડ્યુટી સ્ક્રુ ડ્રાઇવર	A	1
50	What is the name of locking device? 	Tab washer	Locking plate	Lock washer	Spring washer	લોકિંગ ડીવાઇસનું નામ શું છે?	ટેબ વોશર	લોકિંગ પ્લેટ	લોક વોશર	સ્પ્રિંગ વોશર	D	1
51	What is the advantage of using Gib headed key? 	Used for tapered fittings	Can be withdrawn easily	Provides unidirectional torque	Good in high speed application	ગીબ હેડ કીનો ઉપયોગ કરવાનો ફાયદો શું છે?	ટેપર્ડ ફિટિંગ માટે વપરાય છે	સરળતાથી પાછી ખેંચી શકાય છે	એકીકરણવાળા ટોક પ્રદાન કરે છે	હાઇ સ્પીડ એપ્લિકેશનમાં માટે	B	2
52	Which file is used for finishing sharp corners? 	Pillar file	Riffler file	Barrette file	Warding file	તીક્ષ્ણ ખૂણાને ફીનીશ કરવા માટે કઈ ફાઇલનો ઉપયોગ થાય છે?	પીલર ફાઇલ	રિફ્લર ફાઇલ	બેરેટ ફાઇલ	વાર્ડિંગ ફાઇલ	C	1
53	What is the name of file? 	Tinker's file	Crossing file	Swiss pattern file	Dread naught file	ફાઇલનું નામ શું છે?	ટીંકરસ ફાઇલ	ક્રોસિંગ ફાઇલ	સ્વિસ પેટર્ન ફાઇલ	ડ્રેડ નટ ફાઇલ	A	1
54	Which device is used to check the workpiece to confirm the shape? 	Profile gauge	Snap gauge	Caliper gauge	Progressive gauge	આકારની ખાતરી કરવા માટે વર્કપીસને ચકાસવા માટે કયા ઉપકરણનો ઉપયોગ થાય છે?	પ્રોફાઇલ ગેજ	સ્નેપ ગેજ	કેલિપર ગેજ	પ્રોગ્રેસીવ ગેજ	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	ફીલર ગેજનો હેતુ શું છે?	ડ્રિલ હોલ ની ઊંડાઈ ચેક કરવા	સ્ક્રુ થ્રેડની પિચ ચેક કરવા	વર્કપીસ ની રેડીયસ ચેક કરવા	મેટીંગ ભાગો વચ્ચે તફાવત ચેક કરવા	D	2
56	What is the name of gauge? 	Drill gauge	Centre gauge	Profile gauge	Standard wire gauge	ગેજનું નામ શું છે?	ડ્રીલ ગેજ	સેન્ટર ગેજ	પ્રોફાઇલ ગેજ	સ્ટાન્ડર્ડ વાયર ગેજ	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	નળાકાર શાફ્ટના બહારના વ્યાસને તપાસવા માટે કયા ગેજનો ઉપયોગ થાય છે?	પ્લગ ગેજ	સાદો રિંગ ગેજ	ટેપર રીંગ ગેજ	પ્રોગ્રેસિવ પ્લગ ગેજ	B	1
58	What is the act of joining the slip gauges 	Glazing	Pinning	Loading	Wringing	કદના નિર્માણ માટે સ્લિપ ગેજને જોડવાની	ગ્લેઝિંગ	પીનીંગ	લોડિંગ	રિંગિંગ	D	2

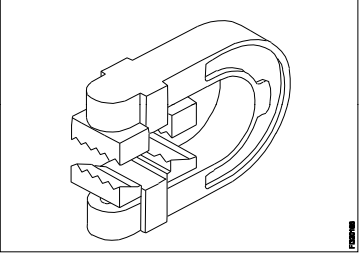
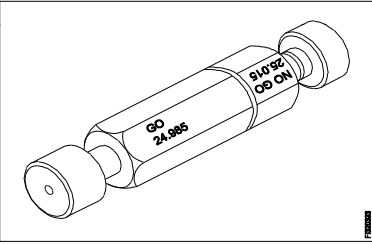
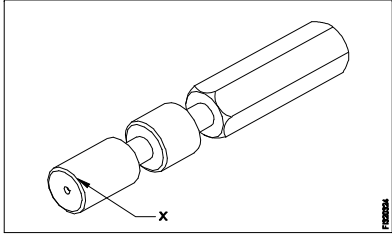
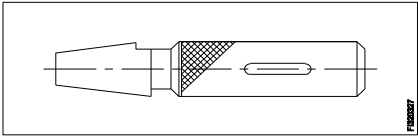
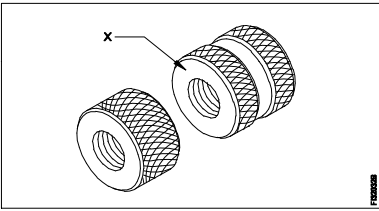
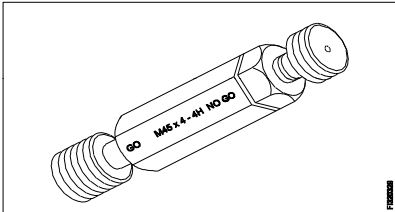
59	What material is used to make sine bar?	Invar steel	High speed steel	High carbon steel	Stabilized chromium steel	સાઈન બાર બનાવવા માટે કયા મટીરીયલ નો ઉપયોગ થાય છે?	ઇનવર સ્ટીલ	હાઇ સ્પીડ સ્ટીલ	હાઇ કાર્બન સ્ટીલ	સ્ટેબિલાઇઝડ ક્રોમિયમ સ્ટીલ	D	1
60	How the length of sine bar is specified?	Distance between outer point of roller	Distance between inner point of roller	Distance between centre point of rollers	Distance between the edges of sine bar	સાઈન બારની લંબાઈ કેવી રીતે સ્પષ્ટ કરવામાં આવે છે?	રોલર બાહ્ય બિંદુ વચ્ચે અંતર	રોલર આંતરિક બિંદુ વચ્ચે અંતર	રોલસેના કેન્દ્ર બિંદુ વચ્ચે અંતર	સાઈન બારની ધાર વચ્ચેની અંતર	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	જ્યારે સાઈન બાર થી ચેક કરતી વખતે ત્રિકોણનું હાયપોટેન્યુઝ કયુ છે?	સરફેસ પ્લેટ	સાઈન બારની પહોળાઈ	સાઈન બાર ની લંબાઈ	સ્લિપ ગેજ ઊંચાઈ	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	લપિંગ ઓપરેશનમાં વધારે પડતા એબ્રેસીવ ની અસર શું છે?	અચોક્કસતા વધે	બ્રાઇટ સ્પોટ દેખાશે	ઓબ્સ્ટ્રક્ટ કોમ્પોનન્ટ ની મુવમેન્ટ	લેપિંગ કમ્પોનન્ટ સ્ટીકી થઇ જશે	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	જો લેપ વર્કપિસ કરતા વધુ હાર્ડ હોય તો શું થાય છે?	વર્કપિસે લેપ ને કાપશે	ચોકસાઈ મેળવી શકાતી નથી	લેપ વર્કપિસ કાપશે	લપિંગ દરમીયાન હાઇ સ્પોટ છોડી દેશે	A	3
64	Which material is used to make small diameter laps?	Cast iron	Aluminium	Bronze or zinc	Copper or brass	નાના વ્યાસનો લેપ્સ બનાવવા કયા મટીરીયલ નો ઉપયોગ થાય છે?	કાસ્ટ આયર્ન	એલ્યુમિનિયમ	કાંસુ અથવા ઝીંક	તાંબુ અથવા પિત્તળ	D	1
65	What is the name of surface texture measuring instrument? 	Dial test indicator	Electrical surface indicator	Electronic surface indicator	Mechanical surface indicator	સરફેસ ટેક્સચર માપવાના સાધનનું નામ શું છે?	ડાયલ ટેસ્ટ સૂચક	ઇલેક્ટ્રિકલ સરફેસ ઇન્ડીકેટર	ઇલેક્ટ્રોનિક સરફેસ ઇન્ડીકેટર	મીકેનિકલ સરફેસ ઇન્ડીકેટર	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	હેનિંગ ઓપરેશનમાં મોટી માત્રામાં મેન્યુઅલ સ્ટ્રોકિંગને શા માટે પ્રાધાન્ય આપવામાં આવે છે?	ખર્ચ ઘટાડવા માટે	સમય ઘટાડવા માટે	ટોલરન્સ નિ નજીક માટે	મેન્ટનન્સ ખર્ચ ઘટાડવા માટે	C	2
67	What is the purpose of hardening?	Refine the structure	Increase toughness	Increase cutting ability	Relieve stress and strain	હાર્ડનીંગ નો હેતુ શું છે?	સ્ટ્રક્ચર રીફાઇન કરવા માટે	ટફનેસ વધારો	કટીંગ ક્ષમતા વધારો	સ્ટ્રેસ અને સ્ટ્રેન મા રાહત	C	2
68	Which method of heat treatment to improve machinability and ductility in the job?	Annealing	Hardening	Tempering	Normalizing	હિટ ટ્રીટમેન્ટની કઈ પદ્ધતિ જોબમાં મશિનીબીલીટી અને ડિક્ટીલીટીમાં સુધારો કરશે?	એનિલિંગ	હાર્ડનીંગ	ટેમ્પરિંગ	નોર્મલાઇઝીંગ	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	ફ્લેમ હાર્ડનીંગ પ્રક્રિયામાં ફ્લેમ હાર્ડનીંગનો ગેરફાયદો શું છે?	વધુ વિકૃતિ	લાંબા હાર્ડનીંગ સમય	હાર્ડનીંગ નીઓછી ઊંડાઈ	નાના વર્કપિસ માટે યોગ્ય નથી	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	બેઝ મેટલ પર મેટલના સ્તરોને રોલિંગ અથવા ડ્રોઇંગ કરીને મેટાલિક કોટિંગ ની પદ્ધતિનું નામ શું છે?	છંટકાવ	ક્લેડીંગ	ઇનેમલીંગ	ઓગળેલા ધાતુના બાથ	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	શાફ્ટ પર કોઈ અંતર પર હબ અથવા પુલીએ અક્ષક્ષીય રીતે સ્લાઇડ કરવું હોય તો કયા પ્રકારની કીનો ઉપયોગ થાય છે?	ફેધર કી	ફ્લેટ સેડલ કી	સર્ચ્યુર ટેપર કી	હોલો સેડલ કી	A	1
72	What is the name of the file? 	Pillar file	Warding file	Dreadnought file	Swiss pattern file	ફાઇલનું નામ શું છે?	પિલર ફાઇલ	વાર્ડીંગ ફાઇલ	ડ્રેડનોટ ફાઇલ	સ્વિસ પેટર્ન ફાઇલ	B	1
73	Which nut protect the bolt end thread from damages?	Cap nut	Castle nut	Slotted nut	Knurled nut	બોલ્ટ ના એન્ડ ના થ્રેડને નુકશાનથી કયા નટ સુરક્ષિત કરે છે?	કેપ નટ	કેસલ નટ	સ્લોટેડ નટ	નેર્લડ નટ	A	1
74	Which grade slip gauge is used for	Grade 00	Grade 0	Grade I	Grade II	પ્રીસીઝન ટલ ૩મ એપ્લિકેશન્સ માટે કયા ગ્રેડ ના	ગ્રેડ 00	ગ્રેડ 0	ગ્રેડ I	ગ્રેડ II	C	2

75	Which material is used to make slip gauge block?	Tool steel	Low grade steel	High grade steel with low thermal expansion	High carbon steel	સ્લિપ ગેજ બ્લોક બનાવવા માટે કઈ મટીરીયલનો ઉપયોગ થાય છે?	માઇલ્ડ સ્ટીલ	લો ગ્રેડ સ્ટીલ	નીચા થર્મલ વિસ્તરણ સાથે ઉચ્ચ ગ્રેડ સ્ટીલ	હાઇ કાર્બન સ્ટીલ	C	1
76	Which operation the fine abrasive particles are used?	Filing	Lapping	Scraping	Polishing	કયા ઓપરેશનમાં એબ્રેસીવ કણોનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?	ફાઈલિંગ	લેપીંગ	સ્ક્રેપિંગ	પોલિશિંગ	B	2
77	What is the purpose of normalising?	Add cutting ability	Develop high hardness	Increase wear resistance	Remove stress and strain	નોર્મલાઇઝિંગ નો હેતુ શું છે?	કટીંગ ક્ષમતા ઉમેરો	ડેવલોપ હાઇ હાર્ડનેસ	વીયર રેઝીસ્ટન્ટવધારો	સ્ટ્રેસ અને સ્ટ્રેન મા રાહત	D	2
78	Which structure of steel contain 0% carbon?	Ferrite	Pearlite	Austenite	Cementite	સ્ટીલના કયુ માળખું 0% કાર્બન ધરાવે છે?	ફેરાઇટ	પર્લાઇટ	ઓસ્ટીનાઇટ	સિમેન્ટાઇટ	A	1
79	What is the method of surface hardening? 	Nitriding	Case hardening	Flame hardening	Induction hardening	સરફેસ હાર્ડનીંગ ની પદ્ધતિ શું છે?	નાઈટ્રાઇડિંગ	કેસ હાર્ડનીંગ	ફ્લેમ હાર્ડનીંગ	ઇન્ડક્શન હાર્ડનીંગ	D	1
80	Which type of key is used for transmitting high torque on both direction of rotation?	Flat saddle key	Tapper sunk key	Woodruft key	Tangential key	પરિભ્રમણની બંને દિશામાં ઉચ્ચ ટોર્ક પ્રસારિત કરવા માટે કયા પ્રકારની કીનો ઉપયોગ થાય છે?	ફ્લેટ સેડલ કી	ટેપર સન્ક કી	વુડ રફ કી	ફીધર કી	D	1
81	What is the use of ring gauge?	Check hole diameter	Check shaft diameter	Check tapered shaft diameter	Check internal thread diameter	રીંગ ગેજનો ઉપયોગ શું છે?	હોલ વ્યાસ ચેક કરવો	શાફ્ટ નિ ડાયામીટર ચેક કરવો	ટેપર શાફ્ટ નિ ડાયામીટર ચેક કરવો	ઇન્ટેનલ થ્રેડ ડાયામીટર ચેક કરવો	B	2
82	Which gauge is used to check the accuracy of an internal thread?	Ring gauge	Snap gauge	Thread ring gauge	Centre gauge	Which gauge is used to check the accuracy of an internal thread?	રીંગ ગેજ	સ્નેપ ગેજ	થ્રેડ રિંગ ગેજ	સેન્ટર ગેજ	C	2
83	What is the name of the gauge? 	Ring gauge	Snap gauge	Taper ring gauge	Internal thread gauge	ગેજનું નામ શું છે?	રીંગ ગેજ	સ્નેપ ગેજ	ટેપર ગેજ	ઇન્ટેનલ થ્રેડ ગેજ	C	1
84	What is the procedure to select the slip gauge for particular dimension?	Built with grade accuracy	Minimum number of block	Maximum number of block	Start wringing with small size slip gauge	ચોક્કસ પરિમાણ માટે સ્લિપ ગેજ પસંદ કરવાની પ્રક્રિયા શું છે?	ગ્રેડ ચોક્કસાઈ સાથે બનેલ છે	ન્યૂનતમ બ્લોક	મહત્તમ બ્લોકની સંખ્યા	નાના કદના સ્લિપ ગેજથી વળવું શરૂ કરો	D	2
85	Which process improves the quality of fit between the mating components?	Filing	Turning	Grinding	Lapping	એક બીજા સાથે ફીટ થતા મેટીંગ પાર્ટ ની ક્વોલિટી સુધારવા માટે શેનો ઉપયોગ થાય છે?	ફાઈલિંગ	ટર્નીંગ	ગ્રાઇન્ડિંગ	લેપીંગ	D	1
86	Which abrasive is used for lapping hardened steel and cast iron?	Silicon carbide	Boron carbide	Aluminium oxide	Fused aluminum	કઠણ સ્ટીલ અને કાસ્ટ આયર્નને લેપિંગ કરવા માટે કયો ઘર્ષક ઉપયોગ થાય છે?	સિલિકોન કાર્બાઇડ	બોરોન કાર્બાઇડ	એલ્યુમિનિયમ ઓક્સાઇડ	ફ્યુઝ્ડ એલ્યુમિનિયમ	A	1
87	Which finishing operation is performed by the tool that rotate and reciprocate simultaneously?	Drilling	Honing	Lapping	Grinding	કયા ફિનિશિંગ ઓપરેશન તે ટૂલ દ્વારા કરવામાં આવે છે જે એક સાથે ફેરવે છે અને એકબીજાને પરસ્પર પ્રદાન કરે છે?	ડ્રિલિંગ	હોનીંગ	લેપીંગ	ગ્રાઇન્ડિંગ	B	2
88	Why holes provided in ring type lap?	Lubrication	Removal of heat	Hold lapping compound	Increase the efficiency	રિંગ ટાઇપ લેપમાં શા માટે હોલ આપવામાં આવે છે?	લુબ્રિકેશન	ગરમી દૂર કરવા	હોલ લેપિંગ સંયોજન	કાર્યક્ષમતા વધારો	C	3

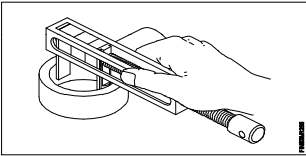
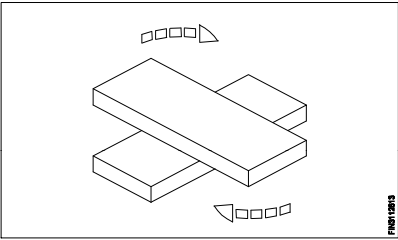
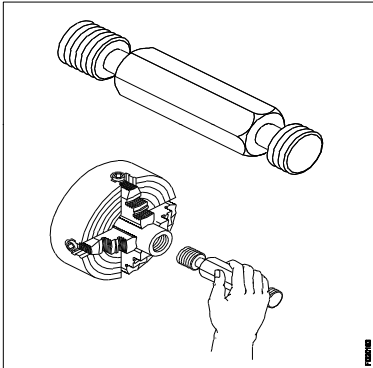
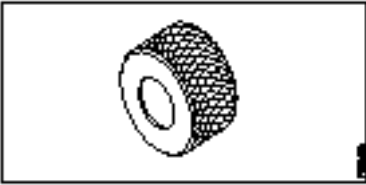
89	Which type of key has one face curvature to match shaft surface?	Sunk key	Flat saddle key	Circular taper key	Hallow saddle key	શાફ્ટની સપાટીથી મેચ કરવા માટે કયા પ્રકારની કીમાં એક ફેસ વળાંક વાળો હોય છે?	સંક કી	ફ્લેટ સેડલ કી	સરખ્યુલર ટેપ કી	હોલો સેડલ કી	D	1
90	What is the name of the key? 	Parallel sunk key	Gib head key	Wood ruff key	Tapper sunk key	કીનું નામ શું છે?	પેરેલલ સંક કી	ગિબ હેડ કી	વુડરફ કી	ટેપર સંક કી	A	1
91	Which type of cutting tool is tempered by heating upto 230°C?	Taps	Drills	Turning tool	Reamers	230 ડિગ્રી સેલ્સિયસ સુધી ગરમીથી કયા પ્રકારના કટીંગ ટૂલને ટેમ્પર કરવામાં આવે છે?	ટેપ્સ	ડ્રીલ	ટર્નિંગ ટૂલ	રીમર્સ	C	2
92	Why normalising process carried out in steel?	To add cutting ability	To develop high hardness	To remove stress and strain	To increase wear resistance	સ્ટીલમાં નોર્મલાઇઝિંગ પ્રક્રિયા શા માટે કરવામાં આવે છે?	કટીંગ ક્ષમતા વધારો	ડેવલોપ હાઇ હાર્ડનેસ	સ્ટ્રેસ અને સ્ટ્રેન મા રાહત	વીયર રેઝીસ્ટંટવધારો	C	2
93	Which heat treatment process increases the wear resistance of steel?	Annealing	Tempering	Hardening	Normalising	કઈ હીટ ટ્રીટમેન્ટ પ્રક્રિયા સ્ટીલના વેયર નો પ્રતિકારને વધારે છે?	એનિલિંગ	ટેમ્પરિંગ	હાર્ડનીંગ	નોર્મલાઇઝિંગ	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	એનઇલિંગનો હેતુ શું છે?	સ્ટીલને સોફ્ટ કરવા	કટીંગ ક્ષમતા વધારો	વીયર રેઝીસ્ટંટવધારો	સ્ટીલના ગ્રેઇન સ્ટ્રક્ચર ને સુધારવા માટે	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	સ્ક્વેર હેડ ફીટ કોલરથી શા માટે આપવામાં આવે છે?	વર્ક સપાટી રક્ષણ	હેડ પહોળાઇ વધારવા	લીક પ્રૂફ જોઇન્ટ આપવા	ટૂલ એક્સેસ પુરુ પાડવા	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 tapered accuracy of outside dia	ટેપર પ્લગ ગેજનો હેતુ શું છે?	સંપૂર્ણ ફીટ સાથે હોલ ચેક કરવા	અંદર થ્રેડેડ ડાયા ચેક કરવા	સંપૂર્ણ ફીટ સાથે ટેપર્ડ હોલ ચેક કરવા	બાહ્ય ડાયાનાની ટેપર્ડ ચેકસાઇઝ ચેક કરવા	C	2
97	Why slots are provided in the adjustable ring lap?	For lubrication	Permit clearance	For expansion	Permit feeding of lapping compound	એડજસ્ટેબલ રીંગ લેપમાં શા માટે સ્લોટ આપવામાં આવે છે?	લુબ્રિકેશન માટે	પરમીટ કલીયરન્સ	લેપિંગ કંપાઉન્ડ જાળવી રાખવા માટે	લેપિંગ કંપાઉન્ડની પરમિટ ફીડિંગ	D	2
98	Which abrasive has not excellent cutting properties and expensive?	Diamond	Boron carbide	Silicon carbide	Aluminium oxide	કયા એબ્રેસીસવ એક્સક્લન્ટ કટીંગ ગુણધર્મો અને ખર્ચાળ નથી?	ડાયમંડ	બોરોન કાર્બાઇડ	સેલીકોન કાર્બાઇડ	એલ્યુમિનિયમ ઓક્સાઇડ	B	2
99	What is lapping?	Filing operation	Grinding operation	Chiseling operation	Precision finishing operation	લેપિંગ શું છે?	ફાઇલિંગ ઓપરેશન	ગ્રાઇન્ડિંગ ઓપરેશન	ચીઝલીંગ ઓપરેશન	પ્રીસીઝન ફીનીશીંગ ઓપરેશન	D	1
100	What is the name of the lap tool? 	Split bush lap	Adjustable ring lap	Adjustable solid lap	Charging cylindrical lap	લેપ ટૂલનું નામ શું છે?	સ્પ્લિટ બુશ લેપ	એડજસ્ટેબલ રીંગ લેપ	એડજસ્ટેબલ સોલિડ લેપ	ચાર્જિંગ સીલીન્ડ્રીકલ લેપ	A	1

102	What is the type of screw? 	Square set screw	Grub screws	Round head screw	Square head screw	સ્કુનો પ્રકાર શું છે?	સ્ક્વેર સેટ સ્ક્રુ	ચુબ ફીટ	રાઉન્ડ હેડ સ્ક્રુ	સ્ક્વેર હેડ સ્ક્રુ	B	1
103	What is the name of the nut? 	Castle nut	Slotted nut	T - Nut	Cap nut	નટનું નામ શું છે?	કેસલ નટ	સ્લોટેડ નટ	T' નટ	કેપ નટ	A	1
104	What is the name of the nut? 	Castle nut	Hexagon weld nut	Hexagon nut with collar	Self locking nut	નટનું નામ શું છે?	કેસલ નટ	હેક્સાગોન નટ	હેક્સાગોન નટ વીથ કોલર	સેલ્ફ લોકીંગ નટ	B	1
105	What is the name of tool? 	Face wrench	Hook spanner	Face pin wrench	Pin wrench	રેન્ય નું નામ શું છે?	ફેસ વૅચ	હૂક સ્પેનર	ફેસ પિન રેન્ય	પિન રેન્ય	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	સ્કુનો પ્રકાર શું છે?	હેક્સાગોન સોકેટ હેડ કેપ સ્ક્રુ	હેક્સાગોન હેડ સ્ક્રુ	કાઉન્ટર સિક હેડ સ્ક્રુ	રાઇંગ ચીઝ હેડ સ્ક્રુ	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	ફાઇલમાં લંબચોરસ સેક્શન છે અને પહોળાઈમાં એક સેફ એજ સાથે સમાંતર છે?	ડ્રેડનોટ ફાઇલ	પિલર ફાઇલ	વાર્ડીંગ ફાઇલ	સ્વિસ પેટર્ન ફાઇલ	B	1
108	Which file will have double cut on faces and single cut at edges?	Pillar file	Single cut file	Rasp cut file	Warding file	કયા ફાઇલને ડુબલ કટ ફેસ પર અને સિંગલ કટ એજ પર હોય છે?	પિલર ફાઇલ	સિંગલ કટ ફાઇલ	રાસ્પ કટ ફાઇલ	વાર્ડીંગ ફાઇલ	D	1
109	What is the name of the file? 	Pillar file	Warding file	Swiss pattern file	Dreadnaught file	ફાઇલ નામ શું છે?	પિલર ફાઇલ	વાર્ડીંગ ફાઇલ	સ્વિસ પેટર્ન ફાઇલ	ડ્રેડનોટ ફાઇલ	C	1

110	What is the name of gauge? 	Thread plug gauge	Thread ring gauge	Caliper gauge	Ring gauge	ગેજનું નામ શું છે?	થ્રેડ પ્લગ ગેજ	થ્રેડ રિંગ ગેજ	કેલીપર ગેજ	રિંગ ગેજ	B	1
111	What is the name of gauge? 	Taper gauge	Snap gauge	Progressive plug gauge	Double end plug gauge	ગેજનું નામ શું છે?	ટેપર ગેજ	સ્નેપ ગેજ	પ્રોગ્રેસીવ પ્લગ ગેજ	ડબલ એન્ડેડ પ્લગ ગેજ	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	ડ્રિલ ગેજનો ઉપયોગ શું છે?	ડ્રિલનો વ્યાસ ચેક કરવા?	ડ્રિલ ની લંબાઈ ચેક કરવા	ડ્રિલ નો કટીંગ એંગલ ચેક કરવા	લીપ લેન્થ ચેક કરવા	A	1
113	What is marked as 'X'? 	Length	Depth surface	Contact rollers	Width	'X' ચિહ્નિત કરેલું નામ શું છે?	લંબાઈ	ડેપ્થ સરફેસ	રોલર્સ કોન્ટેક્ટ	પહોળાઈ	A	1
114	What is marked as 'X'? 	Height of slip gauge	Length of sine bar	Datum surface	Adjacent side	'X' ચિહ્નિત કરેલું નામ શું છે?	સ્લીપ ગેજની ઊંચાઈ	સાઇન બાર લંબાઈ	ડેટમ સરફેસ	અડીને બાજુ (Adjacent side)	A	1
115	What is the name of the gauge? 	Screw pitch gauge	Angle gauge	Slip gauge	Centre gauge	ગેજનું નામ શું છે?	સ્ક્રુ પિચ ગેજ	એંગલ ગેજ	સ્લિપ ગેજ	સેન્ટર ગેજ	D	1
116	What is the name of gauge? 	Centre gauge	Screw pitch gauge	Radius gauge	Snap gauge	ગેજનું નામ શું છે?	સેન્ટર ગેજ	સ્ક્રુ પિચ ગેજ	રેડીયસ ગેજ	સ્નેપ ગેજ	B	1

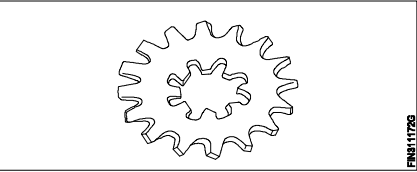
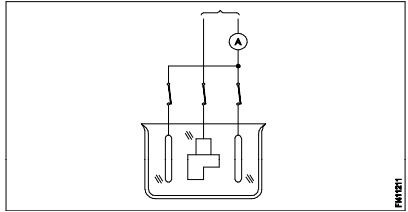
117	What is the type of gauge? 	Thread ring gauge	Roller type thread caliper gauge	Thread plug gauge	Anvil type thread snap gauge	ગેજનું નામ શું છે?	થ્રેડ રિંગ ગેજ	રોલર પ્રકાર થ્રેડ કેલીપર ગેજ	થ્રેડ પ્લગ ગેજ	એરણુ પ્રકાર થ્રેડ સ્નેપ ગેજ	D	1
118	What is the type of gauge? 	Double ended plug gauge	Progressive plug gauge	Taper plug gauge	Taper ring gauge	ગેજનું નામ શું છે?	ડબલ એન્ડેડ પ્લગ ગેજ	પ્રોગ્રેસીવ પ્લગ ગેજ	ટેપર પ્લગ ગેજ	ટેપર રીંગ ગેજ	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' ચિહ્નિત કરેલું નામ શું છે?	ડબલ એન્ડેડ પ્લગ ગેજ	પ્રોગ્રેસીવ પ્લગ ગેજ ગો	ટેપર પ્લગ ગેજ ગો	પ્રોગ્રેસીવ પ્લગ ગેજ નોગો	B	1
120	What is the gauge? 	Snap gauge	Progressive plug gauge	Taper ring gauge	Taper plug gauge	ગેજનું નામ શું છે?	સ્નેપ ગેજ	પ્રોગ્રેસીવ પ્લગ ગેજ ગો	ટેપર રીંગ ગેજ	ટેપર પ્લગ ગેજ	D	1
121	What is marked as 'X' ? 	Thread ring gauge - Go	Thread ring gauge - No Go	Ring gauge	Thread pitch gauge	'X' ચિહ્નિત કરેલું નામ શું છે?	થ્રેડ રિંગ ગેજ ગો	થ્રેડ રિંગ ગેજ નોગો	રિંગ ગેજ	થ્રેડ પિચ ગેજ	B	1
122	What is the name of gauge? 	Thread ring gauge	Thread plug gauge	Thread pitch gauge	Taper plug gauge	ગેજનું નામ શું છે?	થ્રેડ રિંગ ગેજ ગો	થ્રેડ પ્લગ ગેજ	થ્રેડ પિચ ગેજ	ટેપર પ્લગ ગેજ	B	1
123	What is the quenching media used in heat treatment to obtain faster rate of cooling? 	Brine solution	Air	Oil	Water	ફૂલિંગનો ઝડપી દર મેળવવા માટે હીટ ટ્રીટમેન્ટ માં કયા ક્યુચીંગ મીડિયાનો ઉપયોગ થાય છે?	બ્રાઇન સોલ્યુશન	એર	ઓઇલ	પાણી	A	1

124	What is marked as 'X' ? 	Upper critical temperature	Lower critical temperature	Austenite	Ferrite	'X' ચિહ્નિત કરેલું નામ શું છે?	અપર ક્રીટીકલ ટેમ્પરેચર	લોઅર ક્રીટીકલ ટેમ્પરેચર	ઓસ્ટીનાઇટ	ફેરાઇટ	B	1
125	What is the angle of elbows and bends that provide diversions?	90° & 45°	30° & 60°	20° & 40°	70° & 120°	ડાયવર્ઝન માટે એલબો અને બેન્ડ નો એંગલ શું હોય છે	90° & 45°	30° & 60°	20° & 40°	70° & 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	કયા પ્રકારનાં સ્ક્રુનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે જ્યાં વારંવાર ખોલવાનો અને એસેમ્બલિંગ કરવાનું હોય છે?	સ્ક્વેર હેડ સ્ક્રુ	હેક્સાગોન સોકેટ હેડ કેપ સ્ક્રુ	રાઉન્ડ હેડ સ્ક્રુ	ચીઝ હેડ સ્ક્રુ	A	2
127	What type of nuts are used in coach building work?	Square nut	T-nuts	Wing nuts	Cap nuts	કોચ બિલ્ડિંગ વર્કમાં કયા પ્રકારના નટ્સનો ઉપયોગ થાય છે?	સ્ક્વેર નટ	T' નટ	વીંગ નટ	કેપ નટ	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	નળાકાર આકાર અને નીચે ભાગમાં ષટ્કોણીય આકારમાં ટોચનો ભાગ ધરાવતા નટનું નામ શું છે?	સ્લોટેડ નટ	T' નટ	કેપ નટ	કેસલ નટ	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	હેવી ડ્યુટી એસેમ્બલીમાં કયા પ્રકારના મશીન સ્ક્રુ વપરાય છે?	પાન હેડ સ્ક્રુ	ચીઝ હેડ સ્ક્રુ	રાઉન્ડ હેડ સ્ક્રુ	હેક્સાગોન હેડ સ્ક્રુ	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	લાઇટ એસેમ્બલી માં કયા પ્રકારના મશીન સ્ક્રુનો ઉપયોગ થાય છે?	હેક્સાગોન સોકેટ હેડ કેપ સ્ક્રુ	ચીઝ હેડ સ્ક્રુ	રાઉન્ડ હેડ સ્ક્રુ	હેક્સાગોન હેડ સ્ક્રુ	B	2
131	Which file will have sharp and parallel teeth used on soft and non metallic materials?	Pillar file	Tinker file	Dreadnaught file	Warding file	સોફ્ટ અને નોન મેટાલીક મટિરીયલ પર કઈ ફાઇલનો તીક્ષ્ણ અને સમાંતર દાંત ઉપયોગ થાય છે?	પીલર ફાઇલ	ટીંકર ફાઇલ	ડ્રેડનોટ ફાઇલ	વાર્ડિંગ ફાઇલ	C	2
132	Which file used as finishing tool and ensure precision smoothness?	Swiss pattern file	Pillar file	Dreadnaught file	Warding file	કઈ ફાઇલ ફાઇનાઇશીંગ ટૂલ તરીકે ઉપયોગ થાય છે અને ચોકસાઇ સરળતાને સુનિશ્ચિત કરે છે?	સ્વીસ પેટર્ન ફાઇલ	પીલર ફાઇલ	ડ્રેડનોટ ફાઇલ	વાર્ડિંગ ફાઇલ	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	ફીલર ગેજની બીઆઈએસ સેટની જાડાઈ રેન્જ કેટલી છે?	0.01 મીમીના પગલામાં 0.01 મીમીથી 1 મીમી	0.02 મીમીના પગલામાં 0.02 મીમીથી 1 મીમી	0.03 મીમીના પગલામાં 0.01 મીમીથી 1 મીમી	0.04 મીમીના પગલામાં 0.01 મીમીથી 1 મીમી	B	2
134	What is the height of slip gauge (25° = 0.4226)? 	41.26	42.26	43.26	44.26	સ્લિપ ગેજની ઊંચાઈ (θ = 25 ° = 0.4226) શું છે?	41.26	42.26	43.26	44.26	B	2

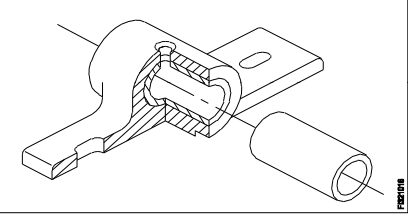
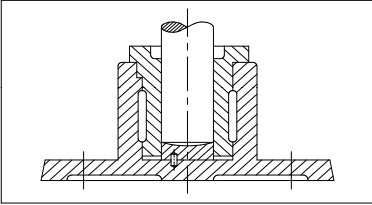
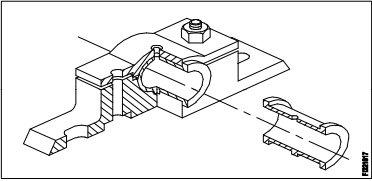
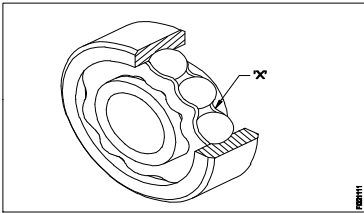
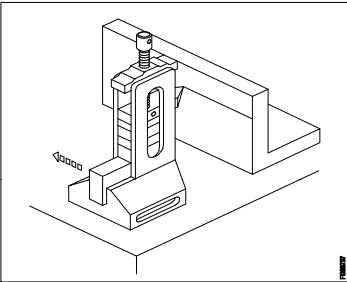
135	What is the instrument used for measuring external diameter of workpiece? 	Parallel leg caliper	Outside caliper	Pair of special jaws by using slip gauge	Vernier caliper	વર્કપીસ નો એક્સ્ટર્નલ ડાયા માપવા માટે વપરાતુ સાધન ?	પેરેલલ લેગ કેલિપર	આઉટ સાઇડ કેલિપર	સ્લિપ ગેજનો ઉપયોગ કરીને વિશિષ્ટ જડબાના જોડી	વર્નીયર કેલિપર	C	2
136	What is the calibration grade of slip gauges?	Grade 0	Grade 00	Grade I	Grade II	સ્લિપ ગેજનું કેલિબ્રેશન ગ્રેડ કયો છે?	ગ્રેડ 0	ગ્રેડ 00	ગ્રેડ I	ગ્રેડ 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	નિરીક્ષણ હેતુ માટે સ્લિપ ગેજના કયા ગ્રેડ નો ઉપયોગ થાય છે?	ગ્રેડ I એક્ચ્યુરસી	ગ્રેડ 0 એક્ચ્યુરસી	ગ્રેડ '00' એક્ચ્યુરસી	ગ્રેડ II એક્ચ્યુરસી	B	2
138	What is the method of build of size using slip gauge? 	Wringing	Sliding	Glazing	Loading	સ્લિપ ગેજનો ઉપયોગ કરવાની પદ્ધતિ કય છે?	રીંગીંગ	સ્લાઈડીંગ	અલેઝીંગ	લોડીંગ	A	2
139	What is the gauge used? 	Thread ring gauge	Thread plug gauge	Screw pitch gauge	Thread caliper gauge	કયો ગેજ છે?	થ્રેડ રિંગ ગેજ	થ્રેડ પ્લગ ગેજ	સ્ક્રુ પીચ ગેજ	થ્રેડ કેલીપર ગેજ	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	રીંગ ગેજનો હેતુ શું છે?	આઉટ સાઇડ ડાયા ચેક કરવા	રીંગ હોલ નો ડાયામીટર ચેક કરવા	ટેપર શાફ્ટ નો ડાયામીટર ચેક કરવો	આઉટ સાઇડ થ્રેડ ચેક કરવો	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	ઇન્ડીવીડ્યુઅલ રેડીયસ ગેજ માં કદની શ્રેણી કેટલી છે?	સ્ટેપ 1 મીમી	સ્ટેપ 0.5 મીમી	સ્ટેપ 1.5 મીમી	સ્ટેપ 2 મીમી	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	શાફ્ટના એક્સ્ટર્નલ યકાસવા માટે ગેજ વપરાય છે?	રીંગ ગેજ - ગો	પ્લગ ગેજ - ગો	રીંગ ગેજ - નો ગો	પ્લગ ગેજ - નો ગો	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	What is the finishing process carried out with abrasive sticks to correct the profile of internal cylindrical surfaces?	લેપીંગ	હોનીંગ	ગ્રાઇન્ડીંગ	ફાઇલીંગ	B	2

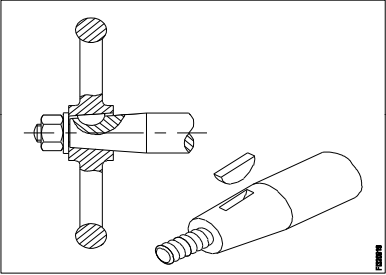
144	Which lapping material used for easy charging and rapid cutting?	Cast iron	Copper and brass	Close grained iron	White cast iron	સરળ ચાજિંગ અને ઝડપી કટીંગ માટે કયુ લેપિંગ મટીરીયલ વપરાય છે?	કાસ્ટ આયર્ન	કોપર અને પિત્તળ	ક્લોઝડ ગ્રેઇન આયર્ન	સફેદ કાસ્ટ આયર્ન	B	2
145	Which lap material in expensive and can be expanded if worn out?	Brass	Cast iron	Lead	Bronze	લેપીંગ કરવા માટે કયુ મટીરીયલ ખર્ચાળ છે?	બ્રાસ	કાસ્ટ આયર્ન	લેડ	કાંસુ	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	કયા પ્રકારનાં ઘર્ષક સામગ્રી બાહ્યરૂપે સખત હોય છે અને ભારે સ્ટોક દૂર કરવા મટીરીયલ વપરાય છે?	સિલિકોન કાર્બાઇડ	એલ્યુમિનિયમ ઓક્સાઇડ	બોરોન કાર્બાઇડ	ડાયમંડ	A	2
147	Which abrasive is used for lapping dies and gauges?	Boron carbide	Silicon carbide	Diamond	Aluminium oxide	ડાય અને ગેજ ને લેપીંગ કરવા માટે કયા એબ્રેસીવનો ઉપયોગ થાય છે?	બોરોન કાર્બાઇડ	સિલિકોન કાર્બાઇડ	ડાયમંડ	એલ્યુમિનિયમ ઓક્સાઇડ	A	2
148	Which is the hardest of all abrasive material and used for lapping tungsten carbide?	Silicon carbide	Boron carbide	Diamond	Aluminium oxide	તમામ એબ્રેસીવ ના પદાર્થોમાંથી સૌથી સખત કયુ છે અને ટંગસ્ટન કાર્બાઇડના લપીંગ માટે વપરાય છે?	સિલિકોન કાર્બાઇડ	બોરોન કાર્બાઇડ	ડાયમંડ	એલ્યુમિનિયમ ઓક્સાઇડ	C	2
149	Name the abrasive used for lapping accurately finishing very small holes?	Silicon carbide	Diamond	Boron carbide	Aluminium oxide	ઘણાં નાના છિદ્રોને ચોક્કસ રીતે ફીનીશ કરવા માટે કરાવામાં આવતી લેપીંગ પ્રોસેસ મા કયો એબ્રેસીવ વપરાય છે?	સિલિકોન કાર્બાઇડ	ડાયમંડ	બોરોન કાર્બાઇડ	એલ્યુમિનિયમ ઓક્સાઇડ	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	લેપીંગ વ્હેઇકલનો હેતુ શું છે?	મટીરીયલ ને કાપીને સપાટીને લુબ્રિકેટ કરવું	મધ્યમ અસરકારક કામગીરી	પરિમાણીય ચોકસાઈ ઘટાડો	કાપવાની ક્ષમતામાં ઘટાડો	A	2
151	Which lapping vehicle is used for lapping copper and its alloys?	Vegetable oil	Machine oil	Soluble oil	Petroleum jelly	કોપર અને તેના એલોયને લેપીંગ માટે કયુ એબ્રેસિવનો ઉપયોગ થાય છે?	વનસ્પતિ ઓઇલ	મશીન ઓઇલ	સોલ્યુબલ ઓઇલ	પેટ્રોલિયમ જેલી	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	લેપીંગ ટૂલ નો હેતુ શું છે?	લેપીંગ ટુલ ફોર એક્સ્ટેનલ સરફેસ	લેપીંગ ટુલ ફોર ઇન્ટર્નલ સરફેસ	લેપીંગ ટુલ ફોર એક્સ્ટેનલ સીલીન્ડ્રીકલ સરફેસ	લેપીંગ ટુલ ફોર ઇન્ટર્નલ સીલીન્ડ્રીકલ સરફેસ	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	હીટ ટ્રીટમેન્ટ પ્રક્રિયામાં 723 ° તાપમાને સ્ટ્રક્ચરમાં ઓસ્ટિનોઇટનું પરિવર્તન થાય છે તે તાપમાન શું છે?	લોઅર ક્રીટીકલ તાપમાન	અપર ક્રીટીકલ તાપમાન	મેલ્ટીંગ તાપમાન	ક્રીટીકલ તાપમાન	A	2
154	What is the heat treatment process if the steel heated above critical range and soaking it for sufficient time to allow necessary changes to occur for cooling it very slowly within the furnace ?	Annealing	Hardening	Tempering	Normalising	હીટ ટ્રીટમેન્ટ પ્રોસેસ કઈ છે જેમા સ્ટીલ ક્રીટીકલ રેન્જ ઉપર ગરમ થાય અને તેને પૂરતા સમય માટે ભઠ્ઠીમાં ધીમે ધીમે તેને ઠંડુ કરવા માટે આવે છે?	એનિલિંગ	હાર્ડનીંગ	ટેમ્પરિંગ	નોર્મલાઇઝીંગ	A	2
155	What is the name of hot steel cooled rapidly to form a new structure ?	Ferrite	Austenite	Martensite	Pearlite	નવા સ્ટ્રક્ચર માટે ગરમ સ્ટીલને ઝડપથી ઠંડુ કરવામા આવે છે. તેનું નામ જણાવો?	ફેરાઇટ	ઓસ્ટીનાઇટ	માર્ટેન્સ	પર્લાઇટ	C	2

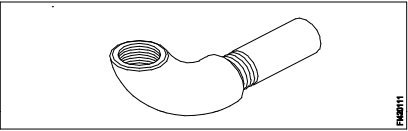
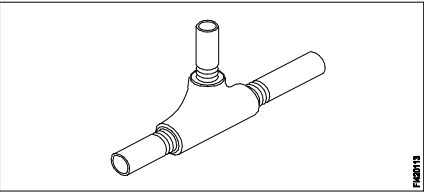
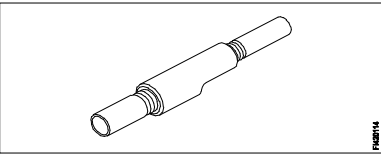
156	What is the process to add cutting ability and wear resistance on steel?	Tempering	Annealing	Normalising	Hardening	કટીંગ ક્ષમતા વધારવા અને સ્ટીલ ની વીયર રેઝીસ્ટન્ટ પ્રક્રિયા શું છે?	ટેમ્પરિંગ	એનિલિંગ	નોર્મલાઇઝીંગ	હાર્ડનીંગ	D	2
157	What is the heat treatment process to remove extreme brittleness and induce toughness and shock resistance in steel?	Tempering	Annealing	Normalising	Hardening	આત્યંતિક બરડપણું દૂર કરવા અને સ્ટીલમાં કઠિનતા અને આંચકો પ્રતિકાર પ્રેરિત કરવા માટે હીટ ટ્રીટમેન્ટ પ્રક્રિયા શું છે?	ટેમ્પરિંગ	એનિલિંગ	નોર્મલાઇઝીંગ	હાર્ડનીંગ	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	જરૂરી તાપમાને સ્ટીલને ગરમ કરવામાં આવતી પ્રક્રિયા અને તે જ તાપમાનમાં સમયાંતરે રાખેલી પ્રક્રિયા શું છે?	સોકીંગ	હીટીંગ	ફવેનચીંગ	હાર્ડનીંગ	A	2
159	What is the purpose of brine solution, water, oil and air used in heat treatment process?	Soaking	Quenching	Heating	Austenite	હીટ ટ્રીટમેન્ટ પ્રક્રિયામાં બ્રાઇન સોલ્યુશન, પાણી, ઓઇલ અને એરનો હેતુ શું છે?	સોકીંગ	ફવેનચીંગ	હીટીંગ	ઓસ્ટીનાઇટ	B	2
160	What quenching media is used for special alloy steel?	Brine solution	Water	Oil	Cold Air	વિશિષ્ટ એલોય સ્ટીલ માટે કયા ક્યુનિચીંગ મીડિયાનો ઉપયોગ થાય છે?	બ્રાઇન સોલ્યુશન	પાણી	ઓઇલ	કોલ્ડ એર	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	હાર્ડન સ્ટીલને 400 ડિગ્રી સેલ્સિયસથી નીચે તાપમાનમાં ઠંડૂ કર્યા પછી હીટ ટ્રીટમેન્ટ પ્રક્રિયા ને શું કહે છે?	ટેમ્પરિંગ	હાર્ડનીંગ	એનિલિંગ	નોર્મલાઇઝીંગ	A	2
162	What is the purpose of annealing ?	To relieve the internal stress	To add cutting ability	To refine the grain structure of the steel	To increase wear resistance	એનેઇલિંગનો હેતુ શું છે?	આંતરિક સ્ટ્રેસ દૂર કરવા માટે	કટીંગ ક્ષમતા વધારો	ગ્રેઇન સ્ટ્રક્ચર સુધારવા માટે	વીયર રેઝીસ્ટન્ટવધારો	A	2
163	What is the process of removing the internal defects of steel components?	Annealing	Normalising	Hardened	Tempering	સ્ટીલ ઘટકોના આંતરિક ખામીને દૂર કરવાની પ્રક્રિયા શું છે?	એનીલીંગ	નોર્મલાઇઝીંગ	હાર્ડન	ટેમ્પરિંગ	B	2
164	Which key is used for transmitting light torque?	Saddle key	Woodruff key	Gib head key	Feather key	રોટેશન ની બને બાજુ ટોર્ક ઓફ ઇમ્પેક્ટ ને ટ્રાન્સમીટ કરવા માટે કઈ કીનો ઉપયોગ થાય છે?	સેડલ કી	વુડ્રફ કી	ગિબ હેડ કી	ફેધર કી	B	2
165	How the mechanical properties of steel like strength, toughness, ductility are affected?	By tempering	By hardening	By annealing	By normalising	સ્ટીલની મિકેનિકલ પ્રોપર્ટીઝ કેવી રીતે સ્ટ્રેન્થ, ટફનેસ, ડિસ્ટિલીટી કેવી અસર કરે છે?	ટેમ્પરિંગ દ્વારા	હાર્ડનીંગ દ્વારા	એનિલિંગ દ્વારા	નોર્મલાઇઝીંગ દ્વારા	B	3

Name of the Trade - Fitter 3rd sem - NSQF - Module 2 Gauges												
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which bearing material has poor thermal conductivity?	Nylon	Teflon	Sintered alloys	Laminated phenolics	કયુ બેરિંગમટીરીયલમાં નબળી થર્મલ વાહકતા છે?	નાયલોન	ટેફલોન	સિન્ટેડ એલોય	લેમિનેટેડ ફિનોલિક્સ	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	બોલ બેરિંગમાં આપવામાં આવતી ઊંડા ગ્રુવ પ્રકારની બોલ રેસનો હેતુ શું છે?	આઘાત ટાળવા માટે	જર્નલ લોડ લેવા માટે	એક્સિયલ થ્રસ્ટ સામે લડવું	રેડિયલ લોડનો સામનો કરવો	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	શા માટે ડબલ પંક્તિ રોલર બેરિંગ ઉપયોગ થાય છે?	એક્સેલ લોડ લેવા માટે	રેડિયલ લોડ લેવા માટે	ભારે અક્ષીય લોડ લેવા માટે	ભારે રેડિયલ લોડ લેવા માટે	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	શા માટે બેરિંગ મટીરીયલ નો ગલન બિંદુ શાફ્ટ કરતાં ઓછો હોવી જોઈએ?	શાફ્ટ જપ્તી અટકાવે છે	બેરીંગ ને ડેમેજ થતી અટકાવવા	બેરિંગને અસરકારક રીતે ચલાવવા	શાફ્ટની થર્મલ વિસ્તરણ અટકાવો	A	3
5	What is the name of the washer? 	Internal type washer	External type washer	Internal and External washer	Counter sunk washer	વોશરનું નામ શું છે?	આંતરિક પ્રકાર નુ વોશર	બાહ્ય પ્રકારનું વોશર	આંતરિક અને બાહ્ય વોશર	કાઉન્ટર સન્ક વોશર	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	કયા એલોય મેટલ બેરિંગ ઊંચા તાપમાન અને ઉચ્ચ લોડ વહન ક્ષમતા પર કામ કરી શકે છે?	કાસ્ટ આયર્ન	વ્હાઇટ મેટલ	કોપર લેડ એલોય	કેડ્મેમ બેસ અલોય	D	1
7	What is the method of metal coating? 	Cladding	Sherardising	Galvanising	Electroplating	મેટલ કોટિંગ પદ્ધતિ કઈ છે?	ક્લેડિંગ	શેરડાઈઝિંગ	ગેલ્વેનાઈઝિંગ	ઇલેક્ટ્રોપ્લેટિંગ	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	લાંબા સમયગાળા માટે કાટનું પ્રતિકાર કરવા અને ઉચ્ચ પોલિશ જાળવવા માટે મેટલ સપાટી પર ઇલેક્ટ્રોપ્લેટિંગમાં કયા ધાતુનો ઉપયોગ થાય છે?	લેડ	નિકલ	ક્રોમીયમ	એલ્યુમિનિયમ	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	કોટિંગ ના તાપમાનમાં ભિન્નતાને કારણે કયું ધાતુ કાટરોધકનું રક્ષણ કરે છે અને કેક અથવા છાલ નથી કરતું?	ઝીંક	નિકલ	કોપર	ક્રોમીયમ	A	1
10	Which corrosion resistant metal used in chemical plant and food processing?	Lead	Copper	Aluminium	Stainless steel	રાસાયણિક પ્લાન્ટ અને ખાદ્ય પ્રક્રિયામાં કયા કાટરોધક ધાતુનો ઉપયોગ થાય છે?	લેડ	કોપર	એલ્યુમિનિયમ	સ્ટેનલેસ સ્ટીલ	D	1
11	What is the purpose of thrust ball bearing?	Axial load	Radial load	Axial thrust load	Vertical thrust load	થ્રસ્ટ બોલ બેરિંગનો હેતુ શું છે?	એક્સેલ લોડ	રેડિયલ લોડ	એક્સિકલ થ્રસ્ટ લોડ	વર્ટીકલ થ્રસ્ટ લોડ	D	2

12	What is the name of the bearing? 	Needle bearing	Thrust ball bearing	Taper roller bearing	Angular contact ball bearing	બેરિંગનું નામ શું છે?	નિડલ બેરીંગ	થ્રસ્ટ બોલ બેરિંગ	ટેપર રોલર બેરીંગ	એંગુલર કોન્ટેક્ટ બોલ બેરીંગ	A	1
13	Which bearing material is used in connecting rod and electrical motors?	White metal	Sintered alloys	Aluminium alloy	Copper lead alloys	કનેક્ટીંગ રોડ અને ઇલેક્ટ્રિકલ મોટર્સને જોડવામાં કયા બેરિંગ મટીરીયલ નો ઉપયોગ થાય છે?	વ્હાઇટ મેટલ	સિન્ટેડ એલોય	એલ્યુમિનિયમ એલોય	કોપર લે એલોય	D	2
14	What is the operation of a metal coated with other metal to obtain protecting surface?	Cladding	Galvanising	Cementation	Electroplating	સુરક્ષિત સપાટી મેળવવા માટે અન્ય ધાતુથી બનેલા ધાતુના ઓપરેશનનું નામ શું છે?	ક્લેડીંગ	ગેલ્વેનાઈઝીંગ	સિમેન્ટેશન	ઇલેક્ટ્રોપ્લેટિંગ	D	2
15	Which metal powder is used in calorising process to prevent corrosion?	Zinc powder	Nickel powder	Chromium powder	Aluminium powder	કાટ અટકાવવા માટે કેલરીંગ પ્રક્રિયામાં કયા મેટલ પાવડરનો ઉપયોગ થાય છે?	જસત પાવડર	નિકલ પાવડર	ક્રોમિયમ પાવડર	એલ્યુમિનિયમ પાવડર	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	કાટ અટકાવવા માટે ક્રોમિંગમાં પ્રક્રિયા કરવા માટે જરૂરી તાપમાન શું છે?	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	રાસાયણિક પ્રતિક્રિયા માટે કયા ધાતુને ઉચ્ચ પ્રતિકાર છે?	લેડ	નિકલ	કોપર	એલ્યુમિનિયમ	B	2
18	What is the name of part marked 'X'? 	Ball case	Inner race	Outer race	Ball separating gauge	'X' ચિહ્નિત ભાગનું નામ શું છે?	બોલ કેસ	આંતરિક રેસ	બાહ્ય રેસ	બોલ સેપરેટીંગ ગેજ	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	લાઇટ લોડિંગ અને લો સ્પીડ એપ્લિકેશન માટે કયા બેરિંગ મટીરીયલ નો ઉપયોગ થાય છે?	કાસ્ટ આયર્ન	ટીન બ્રોન્ઝ	કેડમિયમ આધારિત એલોય	કોપર અને લીડ એલોય	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	થ્રસ્ટ બોલ બેરિંગના ગેરલાભ શું છે?	કોઈ રેડિયલ લોડ લઈ શકતા નથી	હોરીઝન્ટલ એન્ડ થ્રસ્ટ લોડ લઈ શકતા નથી	બંને દિશાઓ પર લોડ લઈ શકતા નથી	કોઈપણ વર્ટિકલ થ્રોસ્ટ લોડ લઈ શકતા નથી	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	બોલ બેરિંગમાં શા માટે ઊંડા ગુવ પ્રકારના બોલ રેસ આપવામાં આવે છે?	આઘાત સહન કરવા	અક્ષીય દબાણનો સામનો કરવા	રેડિયલ લોડ સામનો કરવા	જર્નલ લોડ લાવે છે	B	3
22	Which bearing the loading is parallel to the bearing axis?	Split bearing	Plain bearing	Thrust bearing	Radial bearing	લોડિંગ બેરિંગ એ બેરિંગ અક્ષના સમાંતર છે?	સ્પ્લિટ બેરિંગ	પ્લેન બેરિંગ	થ્રસ્ટ બેરિંગ	રેડિયલ બેરિંગ	C	1
23	Which bearing material is best suited for hard journals?	Sintered alloy	Aluminium alloy	Copper lead alloy	Cadmium based alloy	કયુ બેરીંગ મટીરીયલ હાર્ડ જર્નલો માટે શ્રેષ્ઠ છે?	સિન્ટેડ એલોય	એલ્યુમિનિયમ એલોય	કોપર લીડ એલોય	કેડમિયમ આધારિત એલોય	B	1
24	Which bearing material has low co-efficient of friction and high material cost?	Nylon	Teflon	Thrust ball bearing	Laminated phenolics	કયુ બેરિંગ મટીરીયલ ઓછો ઘર્ષણાંક ધરાવે છે અને મટીરીયલ કોસ્ટ વધુ હોય છે?	નાયલોન	ટેફ્લોન	થ્રસ્ટ બેરિંગ	લેમિનેટેડ ફિનોલિક્સ	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	ઘર્ષણની સહ-કાર્યક્ષમતા કયા પ્રકારની બેરિંગ ઉચ્ચ અક્ષીય દબાણ લોડ લેવા માટે વપરાય છે?	રોલર બેરિંગ	ટેપર રોલર બેરિંગ	સેલ્ફ અલાઇન રોલર બેરિંગ	એંગુલર કોન્ટેક્ટ બોલ બેરિંગ	B	2

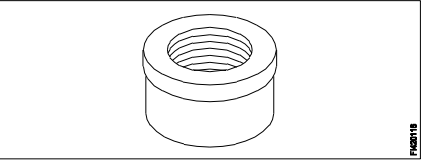
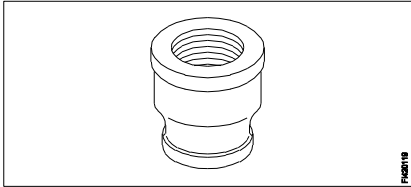
26	What is the name of bearing? 	Split bearing	Solid bearing	Thrust bearing	Journal bearing	બેરિંગ નુ નામ.?	સ્પ્લિટ બેરિંગ	સોલિડ બેરિંગ	થ્રસ્ટ બેરિંગ	જર્નલ બેરિંગ	B	1
27	What is the name of bearing? 	Ball bearing	Roller bearing	Thrust bearing	Journal bearing	બેરિંગ નુ નામ.?	બોલ બેરિંગ	રોલર બેરિંગ	થ્રસ્ટ બેરિંગ	જર્નલ બેરિંગ	C	1
28	What is the name of bearing? 	Split bearing	Bush bearing	Solid bearing	Journal bearing	બેરિંગ નુ નામ.?	સ્પ્લિટ બેરિંગ	બુશ બેરિંગ	સોલિડ બેરિંગ	જર્નલ બેરિંગ	A	1
29	What is the name of the part marked 'x' in the bearing? 	Out race	Ball cage	Inner race	Rolling elements	બેરિંગમાં 'x' ચિહ્નિત થયેલ ભાગનું નામ શું છે?	આઉટર રેસ	બોલ કેજ	ઇનર રેસ	રોલીંગ એલીમેન્ટસ	B	1
30	Which type of bearing used for very heavy radial load?	Ball bearing	Bush bearing	Needle bearing	Double row roller bearing	ભારે પ્રકારના રેડિયલ લોડ માટે કયા પ્રકારના બેરિંગનો ઉપયોગ થાય છે?	બોલ બેરિંગ	બુસ બેરિંગ	નીડલ બેરિંગ	ડબલ રો રોલર બેરિંગ	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	અક્ષય થ્રોસ્ટ તેમજ રેડિયલ લોડ લેવા માટે કયા પ્રકારનું બેરિંગ રચાયેલું છે?	બોલ બેરિંગ	રોલર બેરિંગ	ટેપર રોલર બેરિંગ	એંગુલર કોન્ટેક્ટ બોલ બેરિંગ	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	સાધનનું નામ શું છે?	ડેપ્થ વર્નીયર ગેજ	વર્નીયર હાઇટ ગેજ	ક્લેમ્પ પ્રકાર નો હાઇટ ગેજ	સ્લિપ ગેજ હોલ્ડર સાથે હાઇટ ગેજ	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	સામાન્ય વર્કશોપમાં સ્લિપ ગેજનો કયા ગ્રેડનો ઉપયોગ થાય છે?	ગ્રેડ I એક્ચ્યુરસી	ગ્રેડ II એક્ચ્યુરસી	ગ્રેડ 0 એક્ચ્યુરસી	ગ્રેડ 00 એક્ચ્યુરસી	B	1
34	Which type of bearing metal have self lubricated?	White metal	Sintered alloy	Aluminium alloy	Cadmium based alloy	કયા પ્રકારની બેરિંગ મેટલ સ્વ લુબ્રિકેટેડ છે?	વ્હાઇટ મેટલ	સિન્ટેડ એલોય	એલ્યુમિનિયમ એલોય	કેડમિયમ આધારિત એલોય	B	1
35	Which bearing is used in the limited space?	Needle bearing	Thrust ball bearing	Taper roller bearing	Angular contact ball bearing	મર્યાદિત જગ્યામાં કઈ બેરિંગનો ઉપયોગ થાય છે?	નીડલ બેરિંગ	થ્રસ્ટ બોલ બેરિંગ	ટેપર રોલર બેરિંગ	એંગુલર કોન્ટેક્ટ બોલ બેરિંગ	A	1

36	Which bearing loading is at right angles to the bearing axis?	Thrust bearing	Journal bearing	Solid bearing	Split bearing	બેરિંગ અક્ષ પર રાઇટ એંગલ મા કઇ બેરિંગ લોડીંગ થય છે?	થ્રસ્ટ બેરિંગ	જર્નલ બેરિંગ	સોલિડ બેરિંગ	સ્પ્લિટ બેરિંગ	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	વીયર એડજસ્ટમેન્ટ માટે કયા પ્રકારનાં બેરિંગનો ઉપાય છે?	એડજસ્ટેબલ સ્લાઇડ બેરિંગ	થ્રસ્ટ બોલ બેરિંગ	ટેપર રોલર બેરિંગ	સેલ્ડ અલાઇન બુશ બેરિંગ	A	2
38	What is the type of key? 	Feather key	Gib head key	Woodruff key	Flat saddle key	કીના પ્રકારને શું છે?	ફેધર કી	ગિબહેડ કી	વુડ્રુફ કી	ફ્લેટ સેડલ કી	C	1
39	Which part of ball bearing do not rotate along the bearing assembly?	Ball cage	Inner race	Outer race	Rolling elements	બોલ બેરિંગનો કયો ભાગ બેરિંગ એસેમ્બલી ને સાથે ફેરવતો નથી?	બોલ કેજ	ઇનર રેસ	આઇટર રેસ	રોલિંગ એલીમેન્ટ	C	2
40	Why extra clearance is provided between bearing and journal in the aluminium alloy bearing?	To allow lubricant to flow freely	To overcome leaner expansion	To over come co-efficient expansion	To overcome high thermal expansion	એલ્યુમિનિયમ એલોય બેરિંગમાં બેરિંગ અને જર્નલ વચ્ચે વધારાની મંજૂરી કેમ આપવામાં આવે છે?	લુબ્રિકન્ટને મુક્ત રીતે પ્રવાહની મંજૂરી આપવા માટે	લીનીયર એક્સપાનસન દૂર કરવા માટે	કો- એફીસીયટ એક્સપાનસન આવવા માટે	ઉચ્ચ થર્મલ વિસ્તરણ દૂર કરવા માટે	D	2
41	How bunching up of rolling elements avoided in the bearing assembly?	By cage	By grooves	By out race	By inner race	બેરિંગ એસેમ્બલીમાં રોલિંગ ઘટકો કેવી રીતે ટાળી શકાય છે?	કેજ દ્વારા	ગ્રૂવ દ્વારા	આઉટ રેસ દ્વારા	ઇનર રેસ દ્વારા	A	2

Name of the Trade - Fitter 3rd sem - NSQF - Module 3 - Pipe and Pipe fitting												
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the angle of deviations provided on elbows and bends in pipe works?	90° and 45°	30° and 60°	20° and 40°	60° and 45°	પાઇપ કાર્યોમાં એલબો અને બેન્ડ પર આપવામાં આવેલા વિચલનો કોણ ?	90° and 45°	30° and 60°	20° and 40°	60° and 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	સ્ટફિંગ બોક્સની આસપાસ વાલ્વથી પાણીનો પ્રવાહ કેવી રીતે બંધ થાય છે?	સ્પેન્ડલ બદલો	બોનેટ ટાઇટ કરો	હૅન્ડ વ્હીલ ટાઇટ કરો	એસ્બેસ્ટોસ હીમ સાથે પેકિંગ કરો	D	2
3	What is the position of eccentric reducers are used in pipe lines?	Vertical position	Angular position	Radius position	Horizontal position	પાઇપ લાઇન્સમાં એસેન્ટ્રીક રીડ્યુસર નો ઉપયોગ કેવી રીતે થાય છે?	વર્ટિકલ પોઝિશન	એંગ્યુલર પોઝીશન	રેડીયસ પોઝીશન	હોરીઝન્ટલ પોઝીશન	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	નિશ્ચિત રીતે બંધ કર્યા પછી પણ ઘરની નળથી પાણીના ટપકાંને રોકવા માટે ઉપચારાત્મક શું છે?	નળ બદલો	વોશર બદલો	ટેપ સ્પેન્ડલ બદલો	સ્ટફિંગ બોક્સને ટ્રીટ કરો	B	3
5	How pipes are classified?	Uses	Colour	Shapes	Material	પાઇપ કેવી રીતે વર્ગીકૃત કરવામાં આવે છે?	ઉપયોગ	કલર	આકાર	મટીરીયલ	D	2
6	What is the name of the pipe fitting? 	45° elbow	Tee joint pipe	Short radius elbow	Long radius elbow	પાઇપ ફિટિંગનું નામ શું છે?	45 ° એલબો	ટી જોઇન્ટ પાઇપ	શોર્ટ રીડ્યુસર એલબો	લોંગ રીડ્યુસર એલબો	A	1
7	What is the name of the pipe fitting? 	Tee joint	Eccentric reducer	Reducer tee joint	Concentric reducer	પાઇપ ફિટિંગનું નામ શું છે?	ટી જોઇન્ટ	એસેન્ટ્રીક રીડ્યુસર	રીડ્યુસર ટી જોઇન્ટ	કોન્સેન્ટ્રીક રીડ્યુસર	C	1
8	What is the name of the pipe fitting? 	Coupling	Long nipple	Eccentric reducer	Concentric reducer	પાઇપ ફિટિંગનું નામ શું છે?	કપલીંગ	લોંગ નીપલ	એસેન્ટ્રીક રીડ્યુસર	કોન્સેન્ટ્રીક રીડ્યુસર	C	1
9	Which standard pipe fitting is used to close a pipe line have internal thread?	Plug	Caps	Reducer	Coupling	પાઇપ લાઇનને બંધ કરવા માટે કયા સ્ટાન્ડર્ડ આંતરિક થ્રેડ વળા પાઇપ ફિટિંગનો ઉપયોગ છે?	પ્લગ	કેપ	રીડ્યુસર	કપલીંગ	A	2
10	Which type of wrench is used for more than 50 mm dia meter pipe to tight with heavy gripping?	Strap wrench	Foot print wrench	Chain pipe wrench	Stilson pipe wrench	50 મીમી ડાયા મીટર થી ભારે પાઇપપકડવાની સાથે ટાઇટ કરવા માટે કયા પ્રકારની રૅચનો ઉપયોગ થાય છે?	સ્ટ્રેપ રેન્ચ	ફૂટ પ્રિન્ટ રૅચ	ચેઇન પાઇપ રૅચ	સ્ટીલસન પાઇપ રૅચ	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	પાઈપ જોઇન્ટમાં 'x' ચિહ્નિત થયેલ ભાગનું નામ શું છે?	આઉટર પાઇપ	હેમ પેકિંગ	ટેપર્ડ મેલ થ્રેડ	સમાંતર ફીમેલ થ્રેડ	B	1
12	What is the name of the part marked 'x'? 	Bonnet	Packing	Gland nut	Shaft or spindle	'x' ચિહ્નિત થયેલ ભાગનું નામ શું છે?	બોનેટ	પેકિંગ	ગ્લાન્ડ નટ	શાફ્ટ અથવા સ્પિન્ડલ	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	જો સ્પિન્ડલ સતત ચાલુ થાય તો ઉપાય શું છે જેથી ગેટ વાલ્વ બંધ ન થાય?	રેપ્લેસ વાલ્વ	ગ્લાન્ડ નટ ને ટાઇટ કરો	વોનેઆઉટ ભાગને બદલો	ગ્લાન્ડ નટ નુ પેકીંગ બદલો	C	3
14	Which type of pipe joint take branch at 90°? 	Coupling	Tee branch	Ecentric reducer	Concentric reducer	90 ડિગ્રી પર કયા પ્રકારની પાઇપ બ્રાંચ લે છે?	કપલીંગ	ટી બ્રાંચ	એસેંટ્રીક રીડ્યુસર	રીડ્યુસર કોન્સેંટ્રીક	B	1
15	What is the name of the plumber tool to assemble or dismantle pipes of 50 mm to 150 mm diameter? 	Strap wrench	Chain pipe wrench	Still son pipe wrench	Foot point pipe wrench	50 મીમીથી 150 મીમીના વ્યાસના પાઈપો ભેગા કરવા અથવા તેને કાઢવા માટે પ્લમ્બર ટૂલનું નામ શું છે?	સ્ટ્રેપ રૅચ	ચેઈન પાઇપ રૅચ	સ્ટીલસન પાઇપ રૅચ	ફૂટ પ્રિન્ટ રૅચ	B	1
16	What is the name of pipe line symbol? 	Socket	Plug or cap	Union screwed	Reducer concentric	પાઇપ લાઇન નુ સીમ્બોલ નુ નામ આપો.	સોકેટ	પ્લગ અથવા કેપ	યુનેયન સ્ક્રૂડ	રીડ્યુસર કોન્સેંટ્રીક	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	દ્રષ્ટિ અને સપાટીના પ્લેન વચ્ચે 30 ° કોણ પર દ્રશ્ય પાઇપ નિરીક્ષણ કયા પ્રકારનું છે?	ડાયરેક્ટ વીઝ્યુલ ટેસ્ટીંગ	રીમૂવલ વીઝ્યુલ ટેસ્ટીંગ	ટ્રાંસલૂસન્ટ વીઝ્યુલ ટેસ્ટીંગ	ટ્રાંસપરન્ટ વીઝ્યુલ ટેસ્ટીંગ	A	2
18	Where concentric reducer used in pipeline? 	Vertical	Horizontal	Reduce the pressure	Drive the flow direction	કયા કોન્સેંટ્રીક રીડ્યુસર પાઇપલાઇન ઉપયોગ થાય છે?	વર્ટિકલ	હોરીઝન્ટલ	પ્રેસર રીડ્યુસ	પ્રવાહ દિશા ડ્રાઇવ કરો	A	2
19	What is the name of the part marked 'X' in water tap? 	Handle	Bonnet	Gland nut	Valve seat	પાણીની નળમાં 'X' ચિહ્નિત કરેલા ભાગનું નામ શું છે?	હેન્ડલ	બોનેટ	ગ્લાન્ડ નટ	વાલ્વ સીટ	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	પ્રવાહને માત્ર એક જ દિશામાં મંજૂરી આપવા માટે કયા વાલ્વનો ઉપયોગ થાય છે?	પ્લગ-કોક	નીડલ વાલ્વ	નોન-રીટર્ન વાલ્વ	પ્રેશર રેગ્યુલેટર વાલ્વ	C	1
21	Which type of wrench is used on finished tubular surface?	Strap wrench	Foot point wrench	Chain pipe wrench	Stillson pipe wrench	ફિનિશ્ડ ટ્યુબ્યુલર સપાટી પર કયા પ્રકારની રૅચનો ઉપયોગ થાય છે?	સ્ટ્રેપ રૅચ	ફૂટ પ્રિન્ટ રૅચ	ચેઈન પાઇપ રૅચ	સ્ટીલસન પાઇપ રૅચ	A	1
22	What is the name of part marked as 'x'?	Cutter wheel	Adjusting screw	Guide rollers	Hand lever	'x' ચિહ્નિત થયેલ ભાગનું નામ શું છે?	કટર વ્હીલ	એડજસ્ટીંગ સ્ક્રુ	ગાઇડ રોલર	હેન્ડ લીવર	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	પાઇપ વાઈસની ક્ષમતા પાઇપ વ્યાસ એમએમમાં રાખવાની ક્ષમતા શું છે?	68 mm	65 mm	63 mm	72 mm	C	1
24	What is the type of wrench?	footprint wrench	strap wrench	chain pipe wrench	pipe wrench	રૅચ નો પ્રકાર શું છે?	ફૂટ પ્રિન્ટ રૅચ	સ્ટ્રેપ રૅચ	ચેઈન પાઇપ રૅચ	પાઇપ રૅચ	B	1
25	What is the minimum diameter of pipe used with chain wrench?	25 mm	50 mm	30 mm	45 mm	ચેઇન રૅચ સાથે ઉપયોગમાં લેવાતા ઓછામાં ઓછા વ્યાસનો પાઇપ ?	25 mm	50 mm	30 mm	45 mm	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"	પાઇપ ડાય દ્વારા કાપી સકાતા પાઇપ થ્રેડોની શ્રેણી શું છે?	½" to 4"	¼" to 4"	1/8" to 2"	¼" to 6"	B	1
27	What is the part marked as 'x' ?	Pivot	Spring	Movable jaw	Adjusting nut	'x' ચિહ્નિત થયેલ ભાગનું નામ શું છે?	પીવોટ	સ્પ્રિંગ	મુવેબલ જો	એડજસ્ટીંગ નટ	D	1
28	Which pipe fitting is used to divert the flow direction of pipe?	Union	Plug	Elbow	Coupling	પાઇપના પ્રવાહ દિશાને બદલવા માટે કયા પાઇપ ફિટિંગનો ઉપયોગ થાય છે?	યુનીયન	પ્લગ	એલ્બો	કપલીંગ	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	90 ° ફિટિંગ પાઇપ શું છે અને શાખાઓ વ્યાસ જેટલી હોઈ શકે છે?	ટી જોઇન્ટ	એલ્બો જોઇન્ટ	કપલીંગ જોઇન્ટ	યુનિયન જોઇન્ટ	A	1
30	What is the pipe fitting? 	Reducer	Nipple	Cap	Plug	ફિટિંગનું નામ શું છે?	રીડ્યુસર	નીપલ	કેપ	પ્લગ	D	1
31	What is the pipe fitting? 	Caps	Plug	Coupling	Reducer	ફિટિંગનું નામ શું છે?	કેપ્સ	પ્લગ	કપલીંગ	રીડ્યુસર	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	કયા વાલ્વનો ઉપયોગ પ્રવાહને નિયંત્રિત કરવા માટે થાય છે અને તે ફક્ત ખુલ્લી અથવા બંધ સ્થિતિમાં જ રાખવામાં આવે છે?	ગેટ વાલ્વ	ગ્લોબ વાલ્વ	નેડલ વાલ્વ	નોન-રીટર્ન વાલ્વ	A	2
33	Where universal coupling is used?	Automobile vehicles	Textiles mills	Engineering machines	Large angle drive	કયા યુનિવર્સલ કપલીંગ નો ઉપયોગ થાય છે?	ઓટોમોબાઇલ વાહનો	ટેક્સટાઈલ્સ મિલ્સ	ઇજનેરી મશીનો	લાર્જ એંગલ ડ્રાઈવ	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	શાફ્ટનો સંપૂર્ણ એલાઇનમેન્ટ માં લાવવા માટે કયા પ્રકારની કમ્પલિંગનો ઉપયોગ થાય છે?	પ્લેટ કપ્લીંગ	ક્લેમ્પ કપ્લીંગ	સ્લિપ પ્રકાર કપ્લીંગ	યુનિવર્સલ કપ્લીંગ	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	લોન્ગ રીડ્યુસર માટે કોણીય ત્રિજ્યા માપ શું છે?	પાઇપ બોર જેટલું	બોર પાઈપનું 1 1/2 ગણું	બોર પાઈપનું 3 ગણું	બોર પાઈપનું 2 ગણું	B	2
36	What is the radius size for the short radius elbow?	1 ½ time bore of the pipe	Equal bore of the pipe	3 time bore of the pipe	2 time bore of the pipe	શોર્ટ રીડ્યુસર માટે કોણીય ત્રિજ્યા માપ શું છે?	બોર પાઈપનું 1 1/2 ગણું	પાઇપ બોર જેટલું	બોર પાઈપનું 3 ગણું	બોર પાઈપનું 2 ગણું	B	2
37	Which is used to divert at 45°in pipeline?	Elbow	Coupling	Reducer	Branch	પાઇપલાઇનમાં 45 ડિગ્રી ફેરવવા માટે શેનો ઉપયોગ થાય છે?	એલ્બો	કપલીંગ	રીડ્યુસર	બ્રાન્ચ	A	2
38	Which standard fitting is used for joining pipeline of different diameter?	Plug	Caps	Reducer	Coupling	વિવિધ વ્યાસની પાઇપલાઇનમાં જોડાવા માટે કયા સ્ટાન્ડર્ડ ફિટિંગનો ઉપયોગ થાય છે?	પ્લગ	કેપ	રીડ્યુસર	કપલીંગ	C	2
39	What type of fitting is used in straight pipeline to connect two pipes of external threads?	Reducer	Coupling	Cap	Nibble	બાહ્ય થ્રેડોના બે પાઈપોને જોડવા માટે સીધી પાઇપલાઇનમાં કયા પ્રકારનાં ફિટિંગનો ઉપયોગ થાય છે?	રીડ્યુસર	કપલીંગ	કેપ	નીબલ	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	બંધ કર્યા પછી પણ ટેપમાંથી પાણીના ટપકવાનું કારણ શું છે?	ખામીયુક્ત વોશર	સ્પિન્ડલ થ્રેડ વોર્નઆઉટ હોય	સ્પિન્ડલ બેન્ડ થયો હોય	વાલ્વ લૂઝ હોય	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	ટેપમાં જોરદાર અવાજ કેમ ચાલુ થય છે?	સ્પિન્ડલ બેન્ડ થયો હોય	સ્પિન્ડલ થ્રેડ વોર્નેઆઉટ હોય	બોક્સ સ્ટફિંગપેકિંગ ડ્રાય હોય	સ્પિન્ડલ વાલ્વ લૂઝ થાયો હોય	D	3
----	--	--------------	------------------------	--------------------------	------------------------	------------------------------------	------------------------	------------------------------	-------------------------------	-----------------------------	---	---