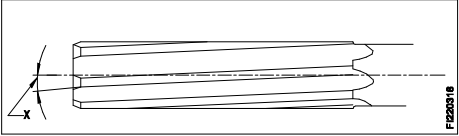
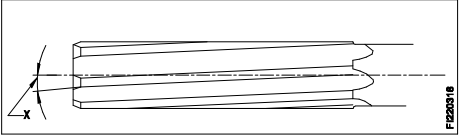
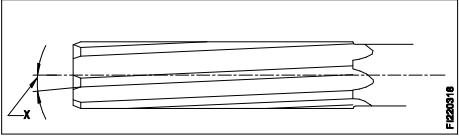
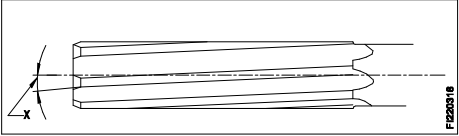
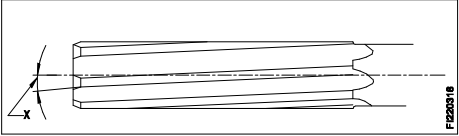
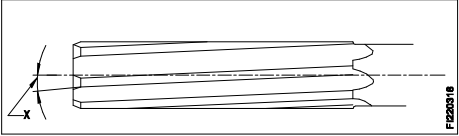
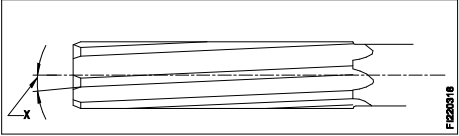
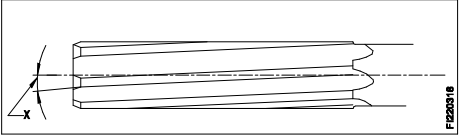
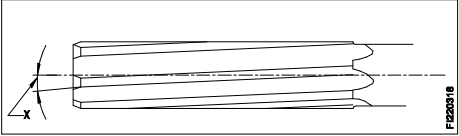
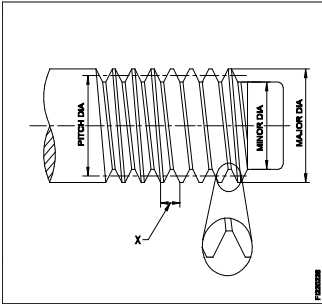
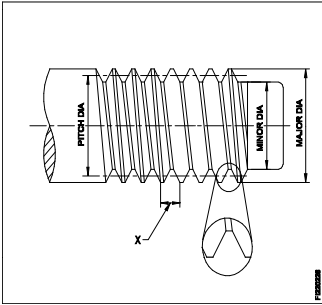
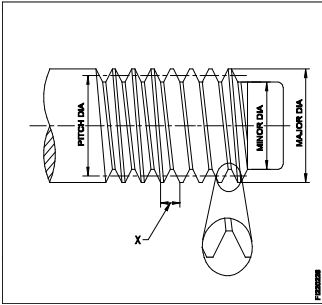
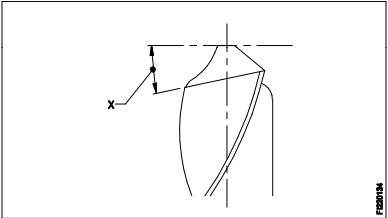
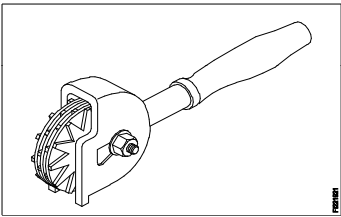
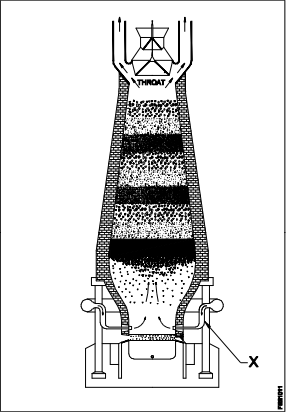
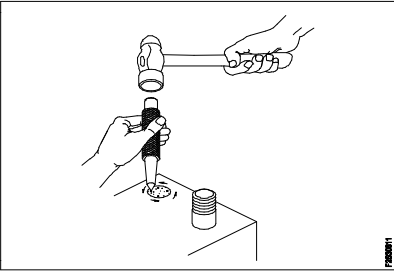


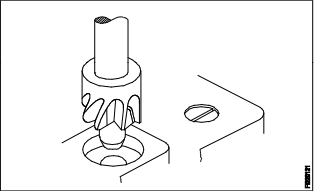
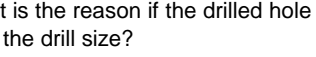
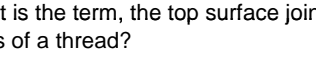
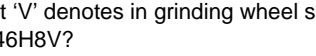
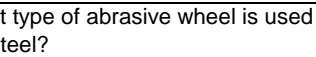

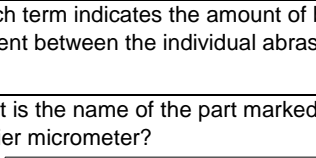
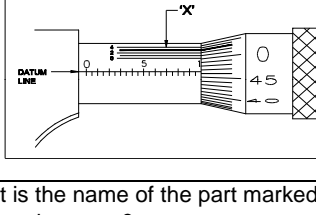
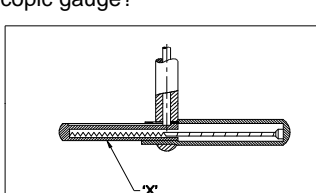
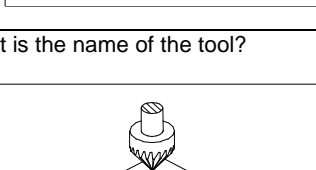
Name of the Trade - Fitter 2nd Sem - NSQF - Module 1 - Drilling												
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the name of the angle marked 'x' in the reamer? 	Rake angle	Flute angle	Helix angle	Clearance angle	રીમરમાં 'x' ચિહ્નિત કરેલા કોણનું નામ શું છે?	રેક એંગલ	ફ્લુઈટ એંગલ	હેલીક્સ એંગલ	ક્લિયરન્સ એંગલ	C	1
2	What is the name of the process of finishing the drilled hole? 	Reaming	Spot facing	Counter boring	Counter sinking	ડ્રિલ્ડ હોલને ફીનીશ કરવાની પ્રક્રિયાનું નામ શું છે?	રીમીંગ	સ્પોટ ફેસિંગ	કાઉંટર બોરિંગ	કાઉંટર શિફ્ટિંગ	A	2
3	Why hand reamers have uneven spacing of teeth? 	Reduce chattering	Remove more metals	Increase the efficiency	Increase the life of the tool	શા માટે હેંડ રિમેર્સ દાંતના અસમાન અંતર ધરાવે છે?	ચેટરિંગ ઘટાડવા	મેટલ રીમુવ કરવા	કાર્યક્ષમતા વધારો	ટુલ ની લાઈફમાં વધારો	A	3
4	What is the purpose of clearance angle in twist drill? 	Prevent rough holes	Prevent over size holes	Prevent unequal angle of cutting edges	Prevent friction of drill behind the cutting edges	ટ્વિસ્ટ ડ્રિલમાં ક્લિયરન્સ એંગલ નો હેતુ શું છે?	રફ હોલ થતા અટકાવો	સેંટર ની સાઈઝ વધતી અટકાવવી	એજ કાપવા માટે અસમાન એંગલ અટકાવો	કટીંગ ધાર પાછળ ફીલ ની ઘર્ષણ અટકાવો	D	2
5	What is the angle of counter sinking for riveting? 	75°	80°	90°	120°	રીવેટીંગ માટે કાઉંટર શિફ્ટિંગ એંગલ જણાવો?	75°	80°	90°	120°	A	1
6	What is the reason for over heated drill while drilling? 	Drill held not correctly	Work is not rigidly held	Clearance angle is incorrect	Flutes are clogged with chips	ડ્રિલિંગ કરતી વખતે ડ્રિલ ગરમ થવાનું કારણ શું છે?	ડ્રીલ ચોગ્ય રીતે યોજવામાં આવતું નથી	કાબૂમાં રાખવામાં આવે છે	નહી ક્લેરન્સ એંગલ ખોટું છે	ફ્લુઈટ ચિપ્સ સાથે જોડાઈ જાય છે	C	3
7	What is the name of the operation to enlarge the hole for given depth? 	Reaming	Spot facing	Counter boring	Counter sinking	આપેલ ઊંડાઈ માટે સેંટર ને વધારવા માટે ઓપરેશનનું નામ શું છે?	રિમિંગ	સ્પોટ ફેસિંગ	કાઉંટર બોરિંગ	કાઉંટર શિફ્ટિંગ	C	2
8	What will happen if the clearance angle of drill is more? 	Cutting edge will be blunt	Cutting edge will not be sharp	Cutting edge will become weak	Cutting edge will not cut material	જો ડ્રિલનો ક્લિયરન્સ કોણ વધુ હોય તો શું થશે?	કટીંગ એજ ધૂંધળું હશે	કટીંગ ધાર તીવ્ર નહીં હોય	કટીંગ ધાર નબળા બની જશે	કટીંગ એજ સામગ્રી કાપી નહીં	C	3
9	What will happen if the spindle running out of centre while drilling? 	Drill will break	Drills are over heated	Drill make rough hole	Over sized holes are made	ડ્રિલિંગ કરતી વખતે સ્પિન્ડલ કેન્દ્રમાંથી બહાર નીકળે તો શું થશે?	ડીલ ને તુંટવું	ડ્રિલ્સ ગરમ થાય છે	ડ્રિલ રફ હોલ બનાવે છે	કદના છિદ્રો ઉપર કરવામાં આવે છે	D	3
10	What is the name of the element marked as 'x' of the thread? 	Root	Lead	Pitch	Flank	થ્રેડના 'x' તરીકે ચિહ્નિત થયેલ તત્ત્વનું નામ શું છે?	રૂટ	લીડ	પીચ	ફ્લેન્ક	C	1
11	What is 'A' represents in grinding wheel specification 32A46H8V? 	Grade	Grain size	Type of bond	Type of abrasive	'A'એ વ્હીલ સ્પેસિફિકેશન 32A46H8V માં રજૂ કરે છે?	ગ્રેડ	ગ્રે ઈન સાઈઝ	બોંડ નાપ્રકાર	એબ્રેસિવ ના પ્રકાર	D	1
12	What is to be done after dressing the grinding wheel to run concentric? 	Truing	Glazing	Loading	Dressing	કોન્સેન્ટ્રીક ચલાવવા માટે ગ્રાઇન્ડીંગ વ્હીલ ડ્રેસિંગ પછી શું કરવું જોઈએ?	ટ્રુઈંગ	ગ્લેઝિંગ	લોડિંગ	ડ્રેસિંગ	A	2

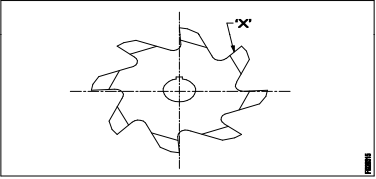
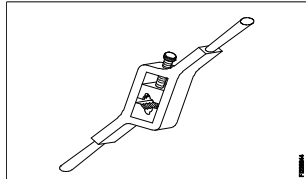
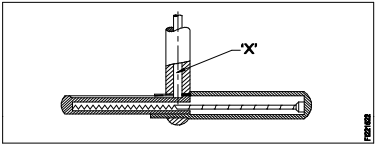
14	Which metal is used to manufacture magnets, ball bearing and cutting tool?	Cobalt	Cadmium	Vanadium	Molybdenum	ચુંબક, બોલ બેરિંગ અને કટીંગ ટૂલ બનાવવા માટે કયા ધાતુનો ઉપયોગ થાય છે?	કોબલ્ટ	કેડ્મીયમ	વેનેડિયમ	મોલોબ્ડેનમ	A	1
15	How much copper contains in pyrites ore?	15%	32%	50%	45%	પાઇરેટ્સ અયસ્કમાં કેટલી કોપર હોય છે?	15%	32%	50%	45%	B	1
16	Which metal is resistant to many types of acids?	Tin	Nickel	Lead	Chromium	ઘણા પ્રકારનાં એસિડ્સ કયા ધાતુને પ્રતિકારક છે?	ટિન	નીકલ	લિડ	ક્રોમિયમ	C	1
17	What is the use of telescopic gauge?	Measure depth	Measure external dimension	Measure angular dimension	Measure size of holes, slots	ટેલિસ્કોપીક ગેજનો ઉપયોગ શું છે?	ઊંડાઈ માપવા	બાહ્ય પરિમાણ માપવા	કોણીય પરિમાણ માપવા	છિદ્રો, સ્લોટ્સ માપ માપવા	D	2
18	Which method is suitable to remove the broken stud very near to the surface?	Ezy out method	Making drill hole	Prick punch method	Using square taper punch	સપાટી પર ખૂબ જ તૂટેલા સંવર્ધનને દૂર કરવા માટે કઈ પદ્ધતિ યોગ્ય છે?	Ezy આઉટ પદ્ધતિ	ડ્રીલ છિદ્ર બનાવે છે	પ્રિક પંચ પદ્ધતિ	સ્ક્વેર ટેપર પંચનો ઉપયોગ કરવો	C	1
19	What is the angle of counter sink head screws?	60°	90°	105°	120°	કાઉન્ટર સિંક હેડ સ્ક્રૂનું કોણ શું છે?	60°	90°	105°	120°	B	1
20	What is the name of the angle in the drill bit marked as 'x'?	Chisel angle	Rake angle	Point angle	Lip clearance angle	X' તરીકે ચિહ્નિત થયેલ ડ્રીલ બીટમાં કોણનું નામ શું છે?	ચિઝલ એંગલ	રેક એંગલ	પોઈન્ટ એંગલ	લીપ ક્લીયરન્સ એંગલ	D	1
												
21	Which angle is determined by the helix angle in drill bit?	Point angle	Rake angle	Chisel angle	Clearance angle	ડ્રીલ બીટમાં હેલિક્સ કોણ દ્વારા કોણ નક્કી થાય છે?	પોઈન્ટ એંગલ	રેક એંગલ	ચિઝલ એંગલ	ક્લીયરન્સ એંગલ	B	1
22	What is the use of reamer?	Drill a hole	Enlarging a hole	Threading a hole	Finishing to correct size of the drilled hole	રીમરનો ઉપયોગ શું છે?	ડ્રીલ હોલ કરવો	હોલ મોટો કરવો	હોલ પર થ્રેડિંગ કરવું	ડ્રિલ્ડ સેંટર ના કદને સુધારવા માટે સમાપ્ત કરવું	D	2
23	What is the purpose of type “N” twist drills?	Used for hard material	Used for brittle material	Used for soft and tough material	Used for normal low carbon steel	“N”ટ્વિસ્ટ ડ્રિલ્સનો હેતુ શું છે?	હાર્ડ મટેરિયલ નો ઉપયોગ કરવો	બ્રિટલ મટેરિયલ નો ઉપયોગ કરવો	નરમ અને ટફ મટેરિયલ નો ઉપયોગ કરવો	નોર્મલ લો કાર્બન મટેરિયલ નો ઉપયોગ કરવો	D	2
24	Which reamer will have a long taper lead?	Hand reamer	Socket reamer	Machine reamer	Helical fluted reamer	કયા રિમરની લાંબી મેળામાં લીડ હશે?	હેન્ડ રીમર	સોકેટ રીમર	મશીન રીમર	હેલિકલ ફ્લુટેડ રીમર	B	1
25	What is the function of pilot in the hand reamer with pilot?	Keep size of hole accurate	Removes the burr from the hole	Provide smooth functioning of reamer	Keep reamer concentric with hole to be reamed	પાયલોટ સાથે હાથ રિમરમાં પાઇલોટનું કાર્ય શું છે?	છિદ્રનું માપ સચોટ રાખો	છિદ્ર થી બર દૂર કરે છે	રીમરની સરળ કામગીરી પ્રદાન કરો	ફરીથી ગોઠવવા માટે છિદ્ર સાથે કેન્દ્રિત કરો	D	2
26	Which decides the point angle of drill?	Drill material	Job material	Cutting speed	Size of the drill	ડ્રિલના સેંટર ના એંગલ કોણ નક્કી કરે છે?	ડ્રિલ મટેરીયલ	જોબ મટેરીયલ	કટિંગ સ્પીડ	ડ્રિલ્ડ સાઈઝ	B	2
27	What is the drill size for reaming a 10 mm hole, if under size is 0.2mm and over size is 0.05mm?	8.5 mm	9.75 mm	10.00 mm	10.25 mm	10 મીમી હોલને ફરીથી રીમાઈંગ કરવા માટે કવાયત કદ શું છે, જો કદ હેઠળ 0.2 મીમી હોય અને કદ 0.05 મીમી હોય?	8.5 mm	9.75 mm	10.00 mm	10.25 mm	B	2
28	What is the name of the tool?	Stone dresser	Diamond dresser	Star wheels dresser	Abrasive stick dresser	ટૂલનું નામ શું છે?	સ્ટોન ટ્રેસર	ડાયમંડ ટ્રેસર	સ્ટાર વ્હિલ ટ્રેસર	અબ્રેસિવ સ્ટિક ટ્રેસર	C	1
												
29	Which indicates the strength of bond in grinding wheel?	Grid	Grade	Structure	Grain size	જે પીઈંગ વ્હીલમાં બોન્ડની શક્તિ સૂચવે છે?	ગ્રિડ	ગ્રેડ	સ્ટ્રક્ચર	ગ્રે ઈન સાઈઝ	B	1

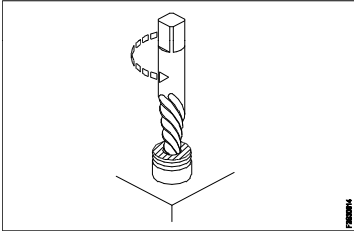
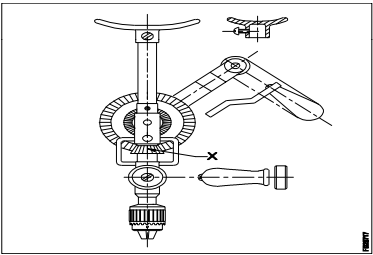
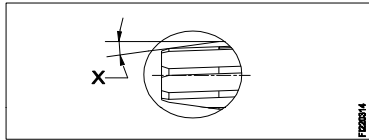
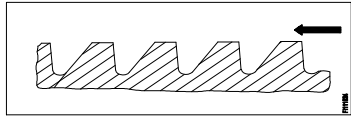
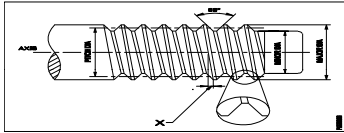
30	What is the name of the defect, if the surface of the grinding wheel develops smooth and shining appearance?	Glazing	Truing	Loading	Dressing	જો ગ્રાઈડીંગ વ્હીલની સપાટી સરળ અને ચમકતા દેખાવને વિકસિત કરે તો ખામીનું નામ શું છે?	ગ્લેઝિંગ	ટ્રુઈંગ	લોડિંગ	ડ્રેસીંગ	A	3
31	Why agricultural equipment is made up of wrought iron?	Low cost	Heavy weight	Wear resistant	Corrosion resistant	શા માટે કૃષિ સાધનો બનાવવામાં આવેલો લોખંડ બને છે?	લો કોસ્ટ	હેવી વેઈટ	વીયર રેઝિસ્ટન્ટ	કોરોઝન રેસિસ્ટન્ટ	D	3
32	What is the name of the part marked 'x' in blast furnace? 	Tuyeres	Molten slag	Molten iron	Tapping hole	બ્લાસ્ટ ફર્નેસમાં 'x' ચિહ્નિત કરેલા ભાગનું નામ શું છે?	ટુયર્સ	મોલ્ટેન સ્લેગ	ઓગળેલા લોહ	છિદ્ર ટેપિંગ	A	1
33	What is the range of carbon content in cast iron alloy?	2 to 4%	5 to 9%	6 to 9%	10 to 12%	કાસ્ટ આયર્ન એલોયમાં કાર્બન સામગ્રીની રેન્જ કેટલી છે?	2 to 4%	5 to 9%	6 to 9%	10 to 12%	A	1
34	What is the name of the part marked 'x' in vernier micrometer? 	Anvil	Barrel	Thimble	Ratchet stop	વર્નિયર માઇક્રોમીટરમાં 'x' ચિહ્નિત થયેલ ભાગનું નામ શું છે?	એવિલ	બેરલ	થિમ્બલે	રેશટ સ્ટોપ	C	1
35	What is the method of removing the broken stud? 	Ezy- out method	Prick punch method	Making drill hole method	Using square taper punch method	તૂટેલા સ્ટડ ને દૂર કરવાની પદ્ધતિ કઈ છે?	ઇઝી-આઉટ મેથડ	સ્ક્વેર ટેપર પંચ પદ્ધતિ	ડ્રિલ સેંટર પદ્ધતિ બનાવવી	સ્ક્વેર ટેપર પંચ પદ્ધતિ બનાવવી	B	2
36	What is the operation of bevelling the end of a drilled hole ?	Reaming	Spot facing	Counter boring	Counter sinking	ડ્રિલ્ડ છિદ્રના અંતમાં જીવંત બનવાની કામગીરી શું છે?	રિમેઇંગ	સ્પોટ ફેસિંગ	કાઉંટર બોરિંગ	કાઉંટર સિંકિંગ	D	2
37	What is the effect if clearance angle is incorrect?	Over sized holes	Over heated drills	Rough holes	Broken drill	જો ક્લેયરન્સ કોણ ખોટું છે તો શું અસર થાય છે?	કદના છિદ્રો ઉપર	ગરમ ડ્રિલ્સ ઉપર	રફ છિદ્રો	બ્રોકન ડ્રિલ	B	3

38	What is the name of part marked as 'X' ? 	Heel	Cutting edge	Position rake angle	Negative rake angle	'X'તરીકે ચિહ્નિત ભાગનું નામ શું છે?	હીલ	કટિંગ એજ	રેક એંગલ પોઝિશન	નેગેટિવ રેક એંગલ	D	1
39	Which reamer is used for reaming internal Metric morse tapered holes?	Helical fluted reamer	Hand reamer with pilot	Taper pin hand reamer	Socket reamer with parallel shank	આંતરિક મેટ્રિક મોર્સ ટેપર્ડ છિદ્રોને ફરીથી કરવા માટે કયા રીમરનો ઉપયોગ થાય છે?	હેલિકલ ફ્લુઈટ રીમર	હેંડ રીમર વીથ પાયલોટ	ટેપર પીન હેંડ રીમર	સોકેટ રીમર વીથ પાયલોટ	D	1
40	Name the type of the reamer.? 	Hand reamer	Helical reamer	Machine reamer	Taper pin reamer	રીમરનો પ્રકાર નામ આપો?.	હેંડ રીમર	હેલિકલ રીમર	મશીન રીમર	ટેપર પીન હેંડ રીમર	A	1
41	What is the name of part marked 'X'? 	Arbor	Drill chuck	Drill bit	Chuck key	'X' ચિહ્નિત ભાગનું નામ શું છે?	આબેર	ડ્રિલ ચક	ડ્રિલ બિટ	ચક કી	A	1
42	Which reamer has a long taper lead?	Socket reamer	Hand reamer	Machine reamer	Helical fluted reamer	કયા રીમરની લાંબી ટેપર માં લીડ છે?	સોકેટ રીમર	હેંડ રીમર	મશીન રીમર	હેલિકલ ફ્લુટ રીમર	B	1
43	What is the type of defect on drilled hole? 	Rough holes	Over heated drill	Oversized holes	Unequal flow of chips	ગ્રાઈંડીંગ વ્હીલના છિદ્રો ભરાય તો ખામી શું છે?	રફ હોલ	ગરમ ડ્રિલ ઉપર	ઓવરસાઇઝડ છિદ્રો	ચીપ્સનું અસમાન પ્રવાહ	C	3
44	What is the defect if pores of the grinding wheel get clogged?	Drilling	Glazing	Loading	Dressing	ગ્રાઈંડીંગ વ્હીલના છિદ્રો ભરાય તો ખામી શું છે?	ડ્રિલિંગ	ગ્લેઝિંગ	લોડિંગ	ડ્રેસિંગ	C	3
45	Which cast iron has the ability to reduce vibration and tool chattering in machine tools?	Grey cast iron	White cast iron	Nodular cast iron	Malleable cast iron	કયા કાસ્ટ આયર્ન પાસે મશીન ટૂલ્સમાં કંપન અને સાધન ચેટિંગ ઘટાડવા માટેની ક્ષમતા છે?	ગ્રે કાસ્ટ આયર્ન	વાઈટ કાસ્ટ આયર્ન	નોડ્યુલર કાસ્ટ આયર્ન	કાસ્ટ આયર્ન	A	1
46	Which furnace is used to produce wrought iron?	Blast furnace	Cupola furnace	Puddling furnace	Electric arc furnace	કાટવાળું આયર્ન બનાવવા માટે કયા ભઠ્ઠીનો ઉપયોગ થાય છે?	બ્લાસ્ટ ફર્નેસ	ક્યુપોલા ફર્નેસ	પુડિંગ ફર્નેસ	ઈલેક્ટ્રિક ફર્નેસ	C	1
47	Which ore is used to extract zinc?	Bauxite	Galena	Calamine	Cassiterite	ઝીંક કાઢવા માટે કયા આયર્નનો ઉપયોગ થાય છે?	બોક્સાઈટ	ગેલેના	કેલેમાઈન	કેસેટેરાઈટ	B	1
48	Which tool is used to check the internal clearance of the bearing?	Steel rule	Feeler gauge	Depth gauge	Vernier caliper	બેરિંગની આંતરિક મંજૂરીને ચકાસવા માટે કયા સાધનનો ઉપયોગ થાય છે?	સ્ટીલ રુલ	ફિલર ગેજ	ડેપ્થ ગેજ	વર્નિયર કેલીપર	B	1

49	What is the name of part marked 'X'? 	Collar	Square head	Fingers	Body	'X'ચિહ્નિત ભાગનું નામ શું છે?	કોલર	સ્કવેર હેડ	ફિન્ગર	બોડી	C	1
50	What is the angle of ACME thread ?	66°	55°	29°	45°	એસીએમઇ થ્રેડનો એંગલ શું છે?	66°	55°	29°	45°	C	1
51	Why centre screw is provided in the die stock?	To tighten the die	To adjust the depth of cut	To adjust the dia of internal thread	To adjust the dia of external thread	ડાઇ સ્ટોકમાં શા માટે કેન્દ્ર સ્ક્રૂ આપવામાં આવે છે?	ડાઇ પકડ કરવા માટે	કટ ની ઊંડાઈ સંતુલિત કરવા માટે	આંતરિક થ્રેડના ડાયા ને સમાયોજિત કરવા માટે	બાહ્ય થ્રેડની ડાયા સમાયોજિત કરવા માટે	B	2
52	What is the name of elements of screw marked as 'X'? 	Root	Pitch	Crest	Thread angle	એક્સ' તરીકે ચિહ્નિત કરેલા સ્ક્રુના તત્વોનું નામ શું છે?	રુટ	પીચ	ક્રેસ્ટ	થ્રેડ એંગલ	D	1
53	Which term describes the axial movement of screw in one complete turn?	Lead	Flank	Pitch	Depth	કયા શબ્દમાં એક સંપૂર્ણ વળાંકમાં સ્ક્રુના અક્ષીય ચળવળને વર્ણવવામાં આવે છે?	લીડ	ફ્લેન્ક	પીચ	ડેપ્થ	A	2
54	How the size of drill bit is measured?	Between flutes	Between the lands	Between web	Neck diameter	ડ્રિલ બીટનું માપ કેવી રીતે માપવામાં આવે છે?	ફ્લુટ વચ્ચે	જમીન વચ્ચે	વેબ વચ્ચે	નેક વ્યાસ	B	2
55	What is the helix angle of general purpose drill?	59°	118°	27.5°	8° to 12°	સામાન્ય ઉદ્દેશ્યના હેલિક્સ કોણ છે?	59°	118°	27.5°	8° to 12°	C	1
56	What is the name of the tool? 	Pilot drill	Counter sink	Drill with pilot	Countersink with pilot	સાધનનું નામ શું છે?	પાઈલોટ ડ્રિલ	કાઉંટર શિક	ડ્રિલ વિથ પાયલોટ	કાઉંટર શિક વિથ પાયલોટ	D	1
57	Which part of a reamer is designed for the removal of chips?	Face	Flute	Heel	Cutting edge	ચીપ્સને દૂર કરવા માટે રીમરનો કયા ભાગની રચના કરવામાં આવી છે?	ફેસ	ફ્લુટ	હીલ	કટિંગ એજ	B	1
58	What is the purpose of type 'S' twist drill?	Used for hard material	Used for high carbon steel	Used for soft and tough material	Used for normal low carbon steel	'એસ' ટ્વિસ્ટ ડ્રિલનો હેતુ શું છે?	હાર્ડ સામગ્રી માટે વપરાય છે	ઉચ્ચ કાર્બન સ્ટીલ માટે વપરાય છે	સોફ્ટ અને ખડતલ સામગ્રી માટે વપરાય છે	સામાન્ય નીચા કાર્બન સ્ટીલ માટે વપરાય છે	C	2
59	What is the reason for rough holes in drilling?	Unequal point thinning	Drill point not in centre	Clearance angle is incorrect	Drill cutting edges are not sharp	ડ્રિલિંગમાં રફ છિદ્રો માટેનું કારણ શું છે?	અસમાન બિંદુ નિ થીનીંગ	ડ્રીલ પોઇન્ટ કેન્દ્રમાં નથી	ક્લિયરન્સ એંગલ ખોટું છે	કટ કરીંગ ધાર તીવ્ર નથી	D	3
60	Determine the drill size for finishing ø19 mm reaming hole (as per table under size 0.2 & over size 0.05 mm)?	18.75 mm	19.00 mm	19.25 mm	19.05 mm	Ø19 એમએમ રીમિંગ છિદ્ર પૂર્ણ કરવા માટે કવાયત કદ નક્કી કરો (કદ 0.2 અને ઓળંગી 0.05 એમએમ નીચે કોષ્ટક મુજબ)?	18.75 mm	19.00 mm	19.25 mm	19.05 mm	A	2

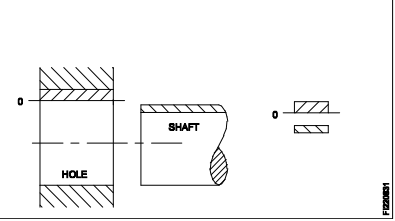
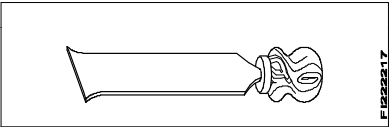
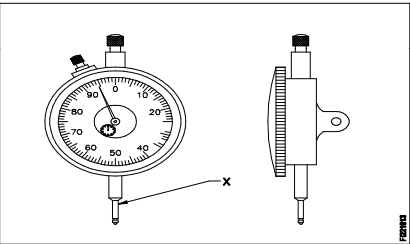
61	What is the name of operation? 	Drilling	Spot facing	Countersinking	Counterboring	ઓપરેશનનું નામ શું છે?	ડ્રિલિંગ	સ્પોટ ફેસિંગ	કાઉંટર શીકિંગ	કાઉંટર બોરિંગ	D	1
62	What is the reason if the drilled hole is larger than the drill size? 	Drill is not sharp	Feed rate is too high	Cutting speed is too high	Unequal angle of cutting edge	ડ્રિલના કદ કરતાં ડ્રિલ્ડ છિદ્ર મોટો હોય તો તેનું કારણ શું છે?	ડ્રીલ તીવ્ર નથી	ફીડ દર ખૂબ ઊંચી છે	કટીંગ ઝડપ ખૂબ ઊંચી છે	ધાર કટીંગ અસમાન કોણ	D	3
63	What is the term, the top surface joining the two sides of a thread? 	Root	Crest	Flank	Pitch	થ્રેડની બે બાજુઓમાં જોડાયેલી ટોચની સપાટી, શબ્દ શું છે?	રુટ	ક્રેસ્ટ	ફ્લેંક	પીચ	B	1
64	What 'V' denotes in grinding wheel specification 32A46H8V? 	Bond	Grade	Abrasive	Grain size	ઘીલ સ્પેસિફિકેશન 32A46H8V ગ્રાઇન્ડિંગમાં શું 'વી' સૂચવે છે?	બોન્ડ	ગ્રેડ	એબ્રેસીવ	ગ્રીઇન સાઇઝ	A	1
65	What type of abrasive wheel is used for grinding die steel? 	Silicon carbide	Green silicon carbide	White aluminium oxide	Brown aluminium oxide	ડાઇ સ્ટીલને પીજવા માટે કયા પ્રકારના અબ્રેસીવ ઘીલનો ઉપયોગ થાય છે?	સિલિકોન કબોઈટ	ગ્રીન સિલિકોન કબોઈડ	વાઈટ એલ્યુમિનિયમ ઓક્સાઈડ	બ્રાઉન એલ્યુમિનિયમ ઓક્સાઈડ	C	1
66	Which term indicates the amount of bond present between the individual abrasive grains? 	Grain	Grade	Abrasive	Structure	કયા શબ્દમાં વ્યક્તિગત ઘર્ષક અનાજ વચ્ચે હાજર બોન્ડની રકમ સૂચવે છે?	ગ્રે ઇન	ગ્રેડ	એબ્રેસીવ	સ્ટ્રક્ચર	D	1
67	What is the name of the part marked as 'X' in vernier micrometer? 	Barrel	Thimble	Datum line	Vernier division	વર્નિયર માઇક્રોમીટરમાં 'એક્સ' તરીકે ચિહ્નિત ભાગ ભાગ શું છે?	બરેલ	થિમ્બલ	ડેટમ લાઇન	વર્નિયર ડિવિઝન	D	1
68	What is the name of the part marked as 'X' of telescopic gauge? 	Spring	Handle	Fixed leg	Telescoping leg	ટેલીસ્કોપિક ગેજની 'એક્સ' તરીકે ચિહ્નિત ભાગનું નામ શું છે?	સ્પ્રિંગ	હૅન્ડલ	ફીક્સ લેગ	ટેલિસ્કોપિક લેગ	D	1
69	What is the name of the tool? 	Reamer	Spot facing tool	Countersink tool	Counter boring tool	સાધનનું નામ શું છે?	રીમર	સ્પોટ ફેસિંગ ટૂલ	કાઉંટર સીન્ક ટૂલ	કાઉંટર બોરીંગ ટૂલ	C	1
70	What is the name of the angle marked as 'X' in drill bit? 	Helix angle	Lead angle	Point angle	Chisel edge angle	ડ્રિલ બીટમાં 'એક્સ' તરીકે ચિહ્નિત કરેલા કોણનું નામ શું છે	હેલીક્સ એંગલ	લીડ એંગલ	પોઇન્ટ એંગલ	ચીઝલ એજ એંગલ	C	1

71	What is the name of element marked 'X' in reamer? 	Face	Heel	Flute	Cutting edge	રીમરમાં 'X' ચિહ્નિત તત્વનું નામ શું છે?	ફેસ	હીલ	ફ્લુટ	કટિંગ એજ	A	1
72	Which angle determines the rake angle of drills?	Helix angle	Core angle	Point angle	Chisel edge angle	કયા કોણ એ ડ્રીલ્સના રેક કોણ નક્કી કરે છે?	હેલિક્સ એંગલ	કોર એંગલ	પોઇન્ટ એંગલ	ચિઝલ એજ એંગલ	A	1
73	What is the drill size for ø15 mm reaming hole?	14.75 mm	14.50 mm	15.25 mm	14.65 mm	Ø15 એમએમ રીમિંગ છિદ્ર માટે કવાયત કદ શું છે?	14.75 mm	14.50 mm	15.25 mm	14.65 mm	A	2
74	Why drilled holes are over sized in drilling operation?	Drill is not sharp	Unequal lip length	Feed rate is too high	Cooling is insufficient	ડ્રિલિંગ ઓપરેશનમાં છીછરા છિદ્રોનું કદ શામેલ છે?	ડ્રીલ તીવ્ર નથી	અસમાન લીપ લંબાઈ	ડ્રીડ દર ખૂબ ઊંચી છે	ડ્રીડ દર ખૂબ ઊંચી છે	B	2
75	What is the name of the operation producing flat seat on drilled hole?	Drilling	Spot facing	Countersinking	Counterboring	ફ્લેટ છિદ્ર પર ફ્લેટ સીટ ઉત્પન્ન કરતી કામગીરીનું નામ શું છે?	ડ્રિલિંગ	સ્પોટ ફેસિંગ	કાઉંટર સિંકિંગ	લકાઉંટર બોરીંગ	B	2
76	What is the purpose of flute in drill?	To drive out the chips	To reduce the weight	To reduce the cost	To increase the speed	ફ્લેટ ની ફ્લુચુટ નો હેતુ શું છે?	ચેપ્સ બહાર કાઢવા માટે	વજન ઘટાડવા માટે	ઝડપને વધારવા માટે	ઝડપ ઘટાડવા	A	2
77	What is the angle of countersink tool used on holes to be threaded?	75°	80°	90°	120°	થ્રેડેડ થ્રેડો પર વપરાતા કાઉન્ટર્સિંક ટૂલનો કોણ છે?	75°	80°	90°	120°	D	1
78	What is the formula to calculate the blank size of external thread (where p=pitch and d=depth)?	$D = d - P/10$	$D = d + P/10$	$D = d \times P/10$	$D = d \div P/10$	બાહ્ય થ્રેડના ખાલી કદની ગણતરી કરવા માટે ફોર્મ્યુલા શું છે (જ્યાં પી = પિચ અને ડી = ઊડાઈ)?	$D = d - P/10$	$D = d + P/10$	$D = d \times P/10$	$D = d \div P/10$	A	2
79	What is the name of the die? 	Split die	Half die	Solid die	Adjustable screw plate die	ડાઈનું નામ શું છે?	સ્પ્લિટ ડાઈ	અર્ધ ડાઈ	સોલિડ ડાઈ	એડજસ્ટેબલ સ્ક્રુ પ્લેટ ડાઈ	B	1
80	Which type of thread, the crest and roots are rounded to form a semi circle?	Acme thread	Square thread	Knuckle thread	Trapezoidal thread	અર્ધ વર્તુળ બનાવવા માટે કયા પ્રકારનાં થ્રેડ, કેસ્ટ અને મૂળ ગોળાકાર છે?	એક્રમે થ્રેડ	સ્કવેર થ્રેડ	નકલ થ્રેડ	ટ્રેપેઝોડલ થ્રેડ	C	1
81	What '5' denotes in grinding wheel specification 41A46H5U8?	Bond	Abrasive	Structure	Grain size	વ્હીલિંગ સ્પેસિફિકેશન 41A46H5U8 માં '5' શું દર્શાવે છે	બોન્ડ	એબ્રેસિવ	સ્ટ્રક્ચર	ગ્રે ઈન સાઈઝ	C	1
82	Which type of bonded wheel is used in foundries for dressing castings?	Silicate bond	Shellac bond	Rubber bond	Resinoid bond	ડ્રેસિંગ કાસ્ટિંગ્સ માટે ફાઉન્ડ્રીમાં કયા પ્રકારની બોન્ડ વ્હીલનો ઉપયોગ થાય છે?	સિલિકેટ બોન્ડ	શેલેક બોન્ડ	રબર બોન્ડ	રેસીનોઇડ બોન્ડ	D	1
83	What type abrasive wheel is used for grinding cemented carbides?	Green silicon carbide	Grey aluminium oxide	White aluminium oxide	Brown aluminium oxide	સિમેન્ટેડ કાર્બાઇડ પીણા માટે કયા પ્રકારનાં અબ્રેસીવ વ્હીલનો ઉપયોગ થાય છે?	ગ્રીન સિલિકોન કાર્બાઇડ	ગ્રે એલ્યુમિનિયમ ઓક્સાઇડ	ગ્રી ઓક્સાઇડ	બ્રાઉન એલ્યુમિનિયમ ઓક્સાઇડ	A	1
84	What is the value of one vernier division of a vernier micrometer?	0.01 mm	0.02 mm	0.009 mm	0.002 mm	વર્નિયર માઇક્રોમીટરના એક વર્નિયર વિભાગનું મૂલ્ય શું છે?	0.01 mm	0.02 mm	0.009 mm	0.002 mm	C	1
85	What is the name of part marked as 'X' in telescopic gauge? 	Handle	Fixed leg	Plunger lock	Telescopic leg	ટેલીસ્કોપિક ગેજમાં 'એક્સ' તરીકે ચિહ્નિત ભાગનું નામ શું છે?	હેન્ડલ	ફિક્સ લેગ	પ્લંગર લોક	ટેલિસ્કોપીક લેગ	C	1

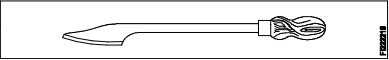
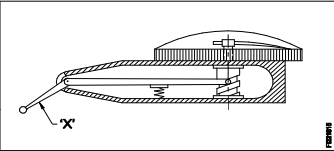
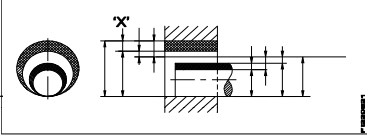
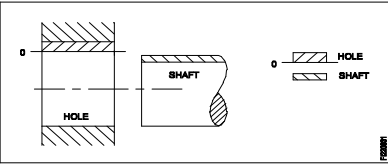
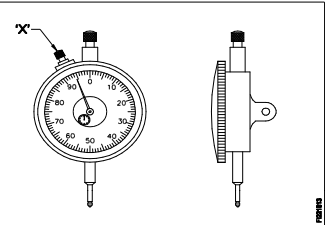
86	What is the method of removing broken stud? 	Ezy-out	Prick punch	Making drill hole	Using square taper punch	તૂટેલા સ્ટડ ને દૂર કરવાની પદ્ધતિ શું છે?	ઇઝી-આઉટ	પ્રિક પંચ	સ્ક્વેર ટેપર	પંચનો ઉપયોગ કરીને ડ્રિલ છિદ્ર બનાવે છે	A	1
87	Why grey cast iron widely used for machine tools?	Rapid cooling	Reduce vibration	High tensile strength	Very difficult to machining	શા માટે ગ્રેસ્ટ કાસ્ટ આયર્ન મશીન સાધનો માટે વ્યાપક રૂપે ઉપયોગમાં લેવાય છે?	ઝડપી ઠંડક	વાઇબ્રેશન ઘટાડે છે	ઉચ્ચ તાણયુક્ત શક્તિ	મશીનિંગ માટે ખૂબ જ મુશ્કેલ	D	3
88	What is the tap drill size for M20 x 15?	18.5	20	19	17	M20 x 15 માટે ટેપ ડ્રિલ કદ શું છે?	18.5	20	19	17	A	3
89	What is the drill hole size for 16 mm reamer?	15.75 mm	15.50 mm	14.65 mm	16 mm	16 મીમી રીમર માટે ડ્રિલ છિદ્ર કદ શું છે?	15.75 mm	15.50 mm	14.65 mm	16 mm	A	3
90	What is the name of the part marked 'X'? 	Breast plate	Bevel pinion	Frame work	Locking screw	એક્સ' ચિહ્નિત થયેલ ભાગનું નામ શું છે?	બ્રેસ્ટ પ્લેટ	બેવલ પિનેયન	ફ્રેમ વર્ક	સ્ક્રુ લોકિંગ	B	1
91	What is the size of drilled hole for reaming, ϕ 10 mm?	8.5 mm	9.75 mm	10.00 mm	10.25 mm	રીમલિંગ માટે ડ્રિલ્ડ હોલનો આકાર શું છે, ϕ 10 મીમી?	8.5 mm	9.75 mm	10.00 mm	10.25 mm	B	2
92	What is the name of part marked 'X' in hand reamer? 	Taper lead	Bevel lead	Circular lead	Taper lead angle	હૅન્ડ રિમરમાં 'X' ચિહ્નિત થયેલ ભાગનું નામ શું છે?	ટેપર લીડ	બેવલ લીડ	સર્ક્યુલર લીડ	ટેપર લીડ એંગલ	D	1
93	Why drilled holes are over size than drill dia?	Feed ratio is more	Cooling is in effective	Insufficient clearance angle	Unequal length of cutting edge	ડ્રીલ ડિયા કરતાં શોલ્ડર છિદ્રો કેમ વધારે છે?	ફીડ રેશિયો વધુ	ફ્લિગ અસરકારક છે	અપર્યાપ્ત ક્લિઅરન્સ કોણ	ધાર કટીંગ ની અસમાન લંબાઈ	D	3
94	What is the counter sink angle of chamfering in the end of drilled hole for threading?	75°	80°	90°	120°	થ્રેડિંગ માટે ડ્રિલ્ડ છિદ્રના અંતમાં ચેમફરિંગનો કાઉન્ટર સિક કોણ છે?	75°	80°	90°	120°	D	1
95	What is the name of thread? 	Vee thread	Buttress thread	Square thread	Saw - tooth thread	થ્રેડનું નામ શું છે?	વી થ્રેડ	બટ્રેસ થ્રેડ	સ્ક્વેર થ્રેડ	સો-ટુથ થ્રેડ	D	1
96	What is the name of part marked 'X'? 	Root	Pitch	Crest	Helix angle	એક્સ' ચિહ્નિત ભાગનું નામ શું છે?	રુટ	પિચ	ક્રેસ્ટ	હેલિક્સ એંગલ	D	1
97	What is to be done after mounting the new grinding wheel to run concentric?	Truing	Glazing	Loading	Dressing	What is to be done after mounting the new grinding wheel to run concentric?	Truing	Glazing	Loading	Dressing	A	2

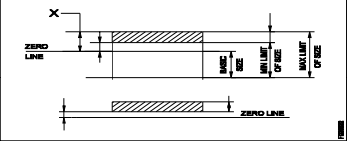
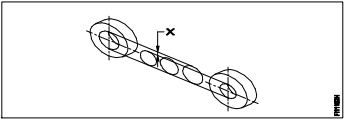
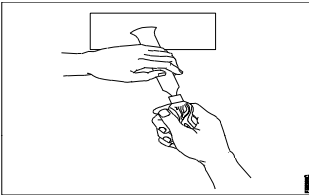
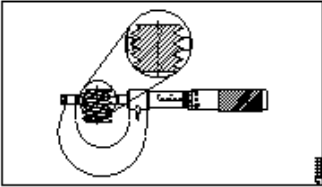
99	What '46' represent in standard marking system of grinding wheel (32A46H8V)?	Grade	Grain size	Type of bond	Type of abrasive	ગ્રાઇન્ડ વ્હીલ (32A46H8V) ની સ્ટાન્ડર્ડ માર્કિંગ સિસ્ટમમાં '46' શું રજૂ કરે છે?	ગ્રેડ	ગ્રેન સાઈઝ	બોંડ ના પ્રકાર	અબ્રેસિવ ના પ્રકાર	B	1
100	What is the tool used in grinding operation? 	Honing tool	Abrasive stick	Diamond dressers	Star wheel dressers	ગ્રાઈંડીંગ ઓપરેશનમાં વપરાતી સાધન શું છે?	હોનિંગ ટુલ	અબ્રેસિવે સ્ટિક	ડાઈમંડ ડ્રેસર	સ્ટાર વ્હીલ ડ્રેસર	C	1
101	What is the colour of aluminium metal?	Dull White	White	Bright white	Bluish gray colour	એલ્યુમિનિયમ ધાતુનો રંગ શું છે?	વ્હાઇટ	ડુલ સફેદ	તેજસ્વી સફેદ	બ્લુશ ગ્રે રંગ	B	1
102	What 'H' denotes in the specification of grinding wheel 32A46H8V?	Grain size	Type of abrasive	Grade	Structure	પીઆર 32A46H8V ગ્રાઇન્ડીંગ વ્હીલિંગ સ્પષ્ટીકરણ માં શું 'એચ' સૂચવે છે?	કણ ની સાઈઝ	અબ્રેસિવ ના પ્રકાર	ગ્રેડ	સ્ટ્રક્ચર	C	1
103	Why precision instruments are made of invar steel?	Durability	Cheaper in cost	Surface finishing is fine	Least coefficient of expansion	શા માટે સ્ટીલ સ્ટીલના ચોકસાઈના સાધનો બનાવવામાં આવે છે?	ટકાઉપણું	સસ્તી ખર્ચમાં	સરફેસ સમાપ્ત કરવું સારું છે	વિસ્તરણનું ઓછું ગુણાંક	D	3
104	Calculate the reading of vernier micrometer? 	9.923 mm	9.963 mm	9.563 mm	9.763 mm	વર્નિયર માઇક્રોમીટરના વાંચનની ગણતરી કરો?	9.923 mm	9.963 mm	9.563 mm	9.763 mm	B	2
105	Why lime stone serves as flux added to the ore in the blast furnace?	To form molter slag	To supply the oxygen	To burn the carbon in coke	To increase the melting point of ore	Why lime stone serves as flux added to the ore in the blast furnace?	To form molter slag	To supply the oxygen	To burn the carbon in coke	To increase the melting point of ore	A	2
106	Which micrometer having provision of interchangeable anvils?	Depth micrometer	Inside micrometer	Outside micrometer	Screw thread micrometer	Which micrometer having provision of interchangeable anvils?	Depth micrometer	Inside micrometer	Outside micrometer	Screw thread micrometer	D	2
107	Which factor determine the selection of wire in screw thread micrometer?	Thread angle	Type of thread and pitch	Root and crest	Major diameter	Which factor determine the selection of wire in screw thread micrometer?	Thread angle	Type of thread and pitch	Root and crest	Major diameter	B	2
108	What is measured with telescopic gauge?	Depth	External dimension	Angular dimension	Size of holes, slots and recesses	What is measured with telescopic gauge?	Depth	External dimension	Angular dimension	Size of holes, slots and recesses	D	2
109	What is produced from blast furnace?	Pig iron	Cast iron	Wrought iron	Malleable iron	What is produced from blast furnace?	Pig iron	Cast iron	Wrought iron	Malleable iron	A	1
110	What is the minimum dimension can measure with telescopic gauge?	8.0 mm	12.7 mm	19.0 mm	150 mm	What is the minimum dimension can measure with telescopic gauge?	8.0 mm	12.7 mm	19.0 mm	150 mm	A	1
111	Which gauge is used to measure below 8 mm dimension? 	Telescopic gauge	Small hole gauge	Depth micrometer	Inside micrometer	Which gauge is used to measure below 8 mm dimension?	Telescopic gauge	Small hole gauge	Depth micrometer	Inside micrometer	B	1

112	Which cast iron has the ability to minimize tool chatter in machine tools?	Grey cast iron	White cast iron	Nodular cast iron	Malleable cast iron	Which cast iron has the ability to minimize tool chatter in machine tools?	Grey cast iron	White cast iron	Nodular cast iron	Malleable cast iron	A	2
-----	--	----------------	-----------------	-------------------	---------------------	--	----------------	-----------------	-------------------	---------------------	---	---

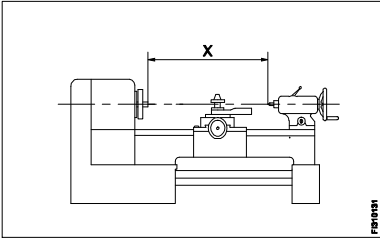
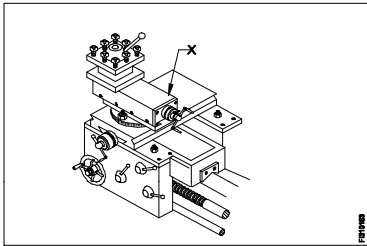
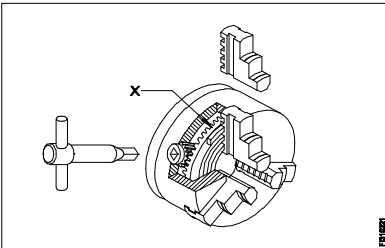
Name of the Trade - Fitter 2nd Sem - NSQF - Module 2 - Fitting assembly												
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the name of the fit? 	Transition fit	Clearance fit	Shrinkage fit	Interference fit	ફિટનું નામ શું છે?	સંક્રમણ ફિટ	ફિલિયરંસ ફીટ	શ્રિંકેજ ફિટ	ઇંટર્ફેરંસ ફીટ	B	1
2	What is the term of the algebraic difference between a size, to its corresponding basic size?	Deviation	Upper deviation	Lower deviation	Actual deviation	માપ વચ્ચેના બીજગણિત તફાવતનો શબ્દ તેના અનુરૂપ મૂળભૂત કદ માટે શું છે?	ડેવિએશન	અપર ડેવિએશન	લોવર ડેવિએશન	એક્યુઅલ ડેવિએશન	A	1
3	What is the upper limit of the component size $20 \begin{matrix} + .008 \\ - .005 \end{matrix}$	0.005	0.008	19.995	20.008	ઘટક કદની ઉપલા સીમા શું છે $20 \begin{matrix} + .008 \\ - .005 \end{matrix}$	0.005	0.008	19.995	20.008	D	2
4	What is the term used for the relationship exists between two mating parts?	Fit	Limit	Tolerance	Allowance	બે મેટિંગ ભાગો વચ્ચેના સંબંધ માટે શું શબ્દ વપરાય છે?	ફીટ	લિમિટ	ટોલરંસ	એલાઉસ	A	2
5	What is the least count of vernier micrometer?	0.01 mm	0.02 mm	0.001 mm	0.002 mm	વર્નિયર માઇક્રોમીટરની ઓછામાં ઓછી ગણતરી શું છે?	0.01 mm	0.02 mm	0.001 mm	0.002 mm	C	1
6	What is name of the tool? 	Flat scraper	Hook scraper	Half round scraper	Three square scraper	સાધનનું નામ શું છે?	ફ્લેટ સ્ક્રેપર	હૂક સ્ક્રેપર	અર્ધ રાઉન્ડ સ્ક્રેપર	ત્રણ સ્ક્રેપર	A	1
7	How chipped out scraper can be repaired?	Filing	Lapping	Chiselling	Grinding or honing	કેવી રીતે કાપેલા સ્ક્રેપર સમારકામ કરી શકાય છે?	ફાઇલિંગ	લેપિંગ	ચિઝલિંગ	ગ્રાઇંડિંગ અને હોનિંગ	D	3
8	Which part of vernier micrometer is marked with vernier scale graduation?	Anvil	Frame	Thimble	Barrel	વર્નિયર માઇક્રોમીટરનો કયો ભાગ વર્નિયર સ્કેલ ગ્રેજ્યુએશનથી ચિહ્નિત છે?	એન્વિલ	ફ્રેમ	થિમ્બલ	બેરલ	D	2
9	Which instrument is used to measure the effective diameter of screw threads?	Screw pitch gauge	Outside micrometer	Screw thread micrometer	Screw thread caliper gauge	સ્ક્રૂ થ્રેડના અસરકારક વ્યાસને માપવા માટે કયા સાધનનો ઉપયોગ થાય છે?	સ્ક્રૂ પિચ ગેજ	આઉટ સાઇડ માઇક્રોમીટર	સ્ક્રૂ થ્રેડ માઇક્રોમીટર	સ્ક્રૂ થ્રેડ કેલિપર ગેજ	C	1
10	What is the name of part marked 'x' in dial gauge? 	Anvil	Stem	Pointer	Plunger	ડાયલ ગેજમાં 'x' ચિહ્નિત ભાગનું નામ શું છે?	એન્વિલ	સ્ટેમ	પોઇન્ટર	પ્લંગર	D	1

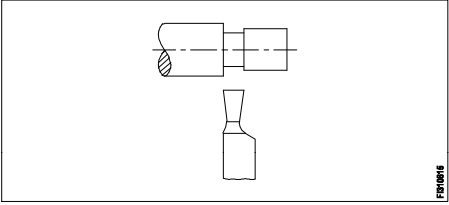
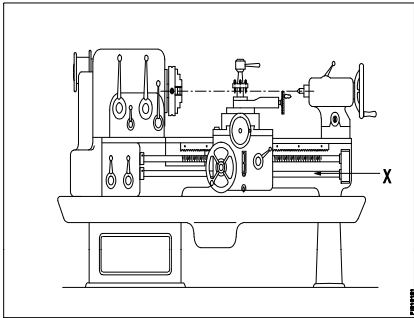
11	What is the lower limit of size, if dimension is stated as $\varnothing 25^{+0.021}_{-0.00}$?	24.85 mm	24.75 mm	25.00 mm	25.021 mm	કદની નીચી મર્યાદા શું છે, જો પરિમાણ \varnothing તરીકે વર્ણવવામાં આવે છે $25^{+0.021}_{-0.00}$?	24.85 mm	24.75 mm	25.00 mm	25.021 mm	C	2
12	What is the name of system if the size of the hole is kept constant, shaft is varied?	Bilateral system	Unilateral system	Hole basis system	Shaft basis system	જો છિદ્રનું કદ સતત રાખવામાં આવે તો સિસ્ટમનું નામ શું છે, શાફ્ટની વિવિધતા હોય છે?	બિલેટરલ બેઝ સિસ્ટમ	યુનિલેટરલ બેઝ સિસ્ટમ	હોલ બેઝ સિસ્ટમ	શાફ્ટ બેઝ સિસ્ટમ	D	1
13	What is the algebraic difference between the actual size and its corresponding basic size?	Deviation	Tolerance	Actual deviation	Upper deviation	વાસ્તવિક કદ અને તેના અનુરૂપ મૂળભૂત કદ વચ્ચે બીજગણિત તફાવત શું છે?	ડેવીએશન	ટોલરંસ	એક્યુઅલ ડેવીએશન	અપર ડેવીએશન	C	2
14	Which device is used in conjunction with dial test indicator?	Chuck	Stand	Tool rest	Bench vice	ડાયલ ટેસ્ટ સૂચક સાથે કયા ઉપકરણનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?	ચક	સ્ટેન્ડ	ટૂલ રેસ્ટ	બેન્ચ વાઈસ	B	1
15	Which scraper is used to scrape small diameter holes and deburring edges of holes?	Flat scraper	Hook scraper	Triangular scraper	Bull-nose scraper	નાના વ્યાસના સેંટર અને છિદ્રોના કિનારીઓ પર ચર્ચો કરવા માટે કયા સ્કેપરનો ઉપયોગ થાય છે?	ફ્લેટ સ્કેપર	હૂક સ્કેપર	ત્રિકોણ સ્કેપર	બુલ-નાક સ્કેપર	C	2
16	Which surface is used for scraping large bearing surface?	Flat scraper	Hook scraper	Triangular scraper	Bull-nose scraper	મોટા ભાગની સપાટીને સ્કેપ કરવા માટે કઈ સપાટીનો ઉપયોગ થાય છે?	ફ્લેટ સ્કેપર	હૂક સ્કેપર	ત્રિકોણ સ્કેપર	બુલ-નાક સ્કેપર	D	2
17	What is the difference between maximum limit of size and the minimum limit of size?	Tolerance	Basic size	Limits of size	Upper deviation	કદની મહત્તમ મર્યાદા અને કદની ન્યૂનતમ મર્યાદા વચ્ચેનો તફાવત શું છે?	ટોલરંસ	બેસિક સાઈઝ	સાઈઝ ને લિમિટ	અપર ડેવીએશન	A	1
18	Which is grade of tolerance?	Bilateral tolerance	Unilateral tolerance	Fundamental tolerance	Fundamental deviation	ટોલરંસ નો કયો ગ્રેડ છે?	બિલેટરલ ટોલરંસ	યુનિલેટરલ ટોલરંસ	ફંડામેન્ટલ ટોલરંસ	ફંડામેન્ટલ ડેવીએશન	C	1
19	What is the maximum limit of size if the basic size of the hole is 25 mm and the deviation is ± 0.2 mm?	25.2 mm	24.8 mm	25.02 mm	24.08 mm	જો સેંટર નું મૂળ કદ 25 મીમી હોય અને વિચલન ± 0.2 મીમી હોય તો કદની મહત્તમ સીમા શું છે?	25.2 mm	24.8 mm	25.02 mm	24.08 mm	A	2
20	What is the name of part marked 'X'?	Anvil	Steam	Pointer	Plunger	ડાયલ ગેજમાં 'x' ચિહ્નિત ભાગનું નામ શું છે?	એન્વિલ	સ્ટેમ	પોઈન્ટર	પ્લંગર	C	1
21	What is the name of the instrument?	Dial vernier caliper	Vernier micrometer	Dial test indicator lever type	Dial test indicator plunger type	આપેલ ભાગનું નામ શું છે?	ડાયલ વર્નિયર કેલિપર	વર્નિયર માઈક્રોમિટર	ડાયલ ટેસ્ટ ઇન્ડિકેટર રાઈપ	ડાયલ ટેસ્ટ ઇન્ડિકેટર પ્લંજર રાઈપ	C	1
22	What is the name of fit?	Transition fit	Shrinkage fit	Clearance fit	Interference fit	આપેલ ફિટ નું નામ શું છે?	ટ્રાન્સીસ્ટન્ટ ફિટ	શ્રીંકેજ ફિટ	ક્લીયરંસ ફિટ	ઇન્ટરફરંસ ફિટ	D	1
23	What is the maximum limit of size if size on drawing is $20^{+0.008}_{-0.005}$	19.988	19.979	20.012	20.021	ચિત્ર પર કદ હોય તો કદની મહત્તમ સીમા શું છે $20^{+0.008}_{-0.005}$	19.988	19.979	20.012	20.021	A	2

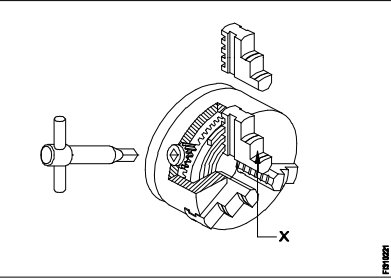
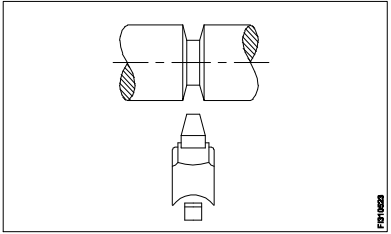
24	Which term indicates the difference between the maximum limit of size and minimum limit of size?	Deviation	Tolerance	Actual size	Upper deviation	કયા શબ્દની મહત્તમ મર્યાદા અને કદની ન્યૂનતમ મર્યાદા વચ્ચે તફાવત સૂચવે છે?	ડેવિએશન	ટોલરંસ	એફ્યુઅલ સાઈઝ	અપર ડેવિએશન	B	2
25	Which type of fit, the tolerance zone of hole is below the tolerance zone of shaft?	Transition fit	Clearance fit	Shrinkage fit	Interference fit	શાફ્ટની સહિષ્ણુતા ઝોનની નીચે કયા પ્રકારના ફિટ, ઓવરલો સહનશીલતા ઝોન છે?	સંક્રમણ ફિટ	ક્રિલેયરંસ ફીટ	શ્રિકેજ ફિટ	ઇંટરફેરંસ ફીટ	D	2
26	Which term indicates the algebraic difference between the actual size and its corresponding basic size?	Deviation	Actual deviation	Upper deviation	Lower deviation	કયા શબ્દ વાસ્તવિક કદ અને તેના અનુરૂપ મૂળભૂત કદ વચ્ચે બીજગણિત તફાવત સૂચવે છે?	ડેવિએશન	એફ્યુઅલ સાઈઝ	અપર ડેવિએશન	લોવર ડેવિએશન	B	2
27	What is the name of the tool? 	Flat scraper	Hook scraper	Half round scraper	Triangular scraper	આપેલ ટુલ નુંનામ શું છે	ફ્લેટ સ્ક્રેપર	ફ્લેટ સ્ક્રેપર	હાફ મુન સ્ક્રેપર	ટ્રિકોણ સ્ક્રેપર	C	1
28	What is the name of the part marked 'X' of lever type dial test indicator? 	Pivot	Lever	Stylus	Scroll	લીવર પ્રકાર ડાયલ ટેસ્ટ સૂચક 'X' ચિહ્નિત થયેલ ભાગનું નામ શું છે?	પિવોટ	લિવર	સ્ક્રોલ	સ્ક્રોલ	C	1
29	What is marked as 'X' in hole basic system? 	Tolerance	Maximum dia	Lower deviation	Upper deviation	મૂળભૂત સેટર સિસ્ટમમાં 'એક્સ' તરીકે ચિહ્નિત થયેલું શું છે?	ટોલરંસ	મેક્સિમમ ડાયા	લોવર ડેવિએશન	અપર ડેવિએશન	A	2
30	What is the expression of 30H7/g6?	Fit	Limits	Deviation	Tolerance	30H7 / જી 6 ની અભિવ્યક્તિ શું છે?	ફિટ	લિમિટ	ડેવિએશન	ટોલરંસ	A	1
31	What is the lower limit of size in dimension of 20 -0.12 -.021	19.988	20.028	20.007	19.979	20 ની પરિમાણમાં કદની નીચી મર્યાદા શું છે -0.12 -.021	19.988	20.028	20.007	19.979	C	2
32	What is the type of fit, if the maximum size hole is larger than minimum size of shaft? 	Shinkage fit	Transition fit	Clearance fit	Interference fit	ફીટનો પ્રકાર શું છે, જો મહત્તમ કદ ઓવર શાફ્ટના ન્યૂનતમ કદ કરતાં મોટો હોય?	શ્રિકેજ ફિટ	ટ્રાંઝિશન ફીટ	ક્રિલેયરંસ ફીટ	ઇંટરફેરંસ ફીટ	C	1
33	What is the name of the part marked 'X' in dial test indicator? 	Stem	Pointer	Back plug	Bezel clamp	ડાયલ ટેસ્ટ સૂચકમાં 'એક્સ' ચિહ્નિત કરેલા ભાગનું નામ શું છે?	સ્ટેમ	પોઇન્ટર	બેક પ્લગ	બેઝલ ક્લેમ્પ	D	1
34	What is the angle of holding the scrapers for soft metal?	30°	60°	40°	20°	સોફ્ટ મેટલ માટે સ્ક્રેપર્સને હોલ્ડિંગ કોણ છે?	30°	60°	40°	20°	D	1

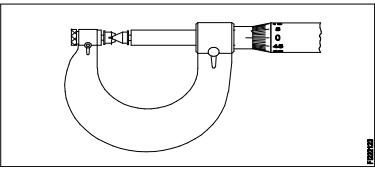
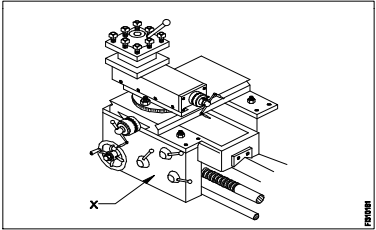
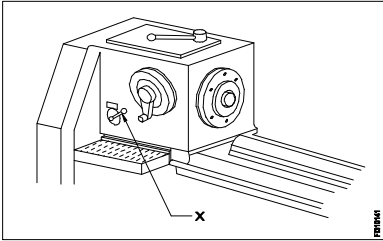
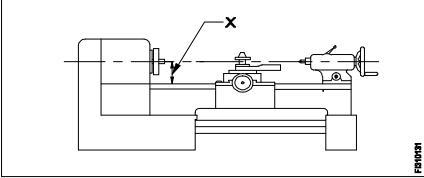
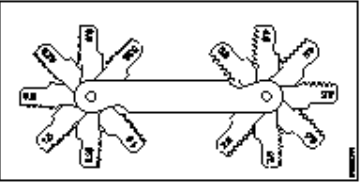
35	What is the marked as 'X'? 	Minimum limit	Maximum limit	Lower deviation	Upper deviation	એક્સ' તરીકે ચિહ્નિત થયેલ શું છે?	મિનિમમ લિમિટ	મેક્સિમમ લિમિટ	લોવર ડેવિએશન	અપર ડેવિએશન	D	1
36	What is the upper deviation of the component size $20^{+0.008}_{-0.005}$	0.005	0.008	19.995	20.008	ઘટક કદ ઉપરના વિચલન શું છે $20^{+0.008}_{-0.005}$	0.005	0.008	19.995	20.008	B	1
37	What is the lower limit of size, if dimension is stated as in a drawing? $\phi 25^{+0.021}_{-0.00}$	24.85 mm	24.75 mm	25.00 mm	25.021 mm	ચિત્રમાં પરિમાણને દર્શાવ્યા મુજબ, કદની નિમ્ન મર્યાદા શું છે? $\phi 25^{+0.021}_{-0.00}$	24.85 mm	24.75 mm	25.00 mm	25.021 mm	C	2
38	What is the marked as 'X'? 	Limit	Tolerance zone	Lower deviation	Upper deviation	એક્સ' તરીકે ચિહ્નિત થયેલ શું છે?	લિમિટ	ટોલરંસ ઝોન	લોવર ડેવિએશન	અપર ડેવિએશન	B	1
39	Which part indicates the reading of dial test indicates?	Stem	Anvil	Pointer	Plunger	કયા ભાગથી ડાયલ ટેસ્ટ વાંચવાનું સૂચવે છે?	સ્ટેમ	એવિલ	પોઇન્ટર	પ્લંજર	C	1
40	What is the name of operation? 	Filing	Drilling	Scraping	Chiseling	ઓપરેશનનું નામ શું છે?	ફાઇલીંગ	ડ્રિલિંગ	સ્ક્રેપિંગ	ચિઝલિંગ	C	1
41	Which scraper is used to scrap the centre portion of large flat surface?	Flat scraper	Hook scraper	Triangle scraper	Bull-nose scraper	મોટા સપાટ સપાટીના મધ્ય ભાગને સ્કેપ કરવા માટે કયા સ્કેપરનો ઉપયોગ થાય છે?	ફ્લેટ સ્કેપર	હૂક સ્કેપર	ટ્રાઇંગ્યુલર સ્કેપર	બુલ નોઝ સ્કેપર	A	1
42	What is the name of the instrument? 	Screw pitch gauge	Outside micrometer	Screw thread micrometer	Screw thread caliper gauge	સાધનનું નામ શું છે?	સ્ક્રૂ પિચ ગેજ	આઉટ સાઇડ માઇક્રોમીટર	સ્ક્રૂ થ્રેડ માઇક્રોમીટર	સ્ક્રૂ થ્રેડ કેલિપર ગેજ	C	1
43	Which instrument used to magnify small variation in sizes by means of pointer on a graduated dial?	Dial test indicator	Inside micrometer	Dial vernier caliper	Vernier micrometer	ગ્રેજ્યુએટેડ ડાયલ પર પોઇન્ટરના માધ્યમથી કદમાં નાના ફેરફારને વધારવા માટે કયા સાધનનો ઉપયોગ થાય છે?	ડાયલ ટેસ્ટ ઈન્ડિકેટર	ઇનસાઇડ માઇક્રોમીટર	ડાયલ વર્નિયર ડાયલ	વર્નિયર માઇક્રોમીટર	A	1
44	What is the number of fundamental deviation in the BIS system?	25	20	15	26	What is the number of fundamental deviation in the BIS system?	25	20	15	26	A	1
45	How many fundamental tolerance grades are available?	18 grade	25 grade	15 grade	12 grade	How many fundamental tolerance grades are available?	18 grade	25 grade	15 grade	12 grade	A	1
46	Which precision instrument is used for comparing and determining the variation in the sizes of the component?	Micrometer	Comparators	Dial test indicator	Vernier bevel protector	Which precision instrument is used for comparing and determining the variation in the sizes of the component?	Micrometer	Comparators	Dial test indicator	Vernier bevel protector	C	1

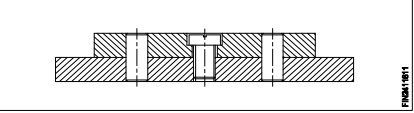
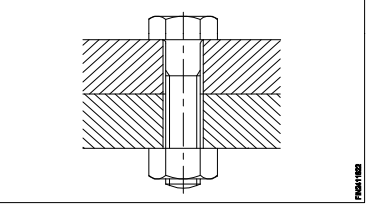
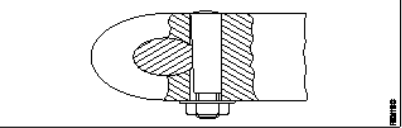
47	What mechanism is used in the lever type dial test indicator?	Screw and nut	Rack and pinion	Lever and scroll	Worm and worm wheel	What mechanism is used in the lever type dial test indicator?	Screw and nut	Rack and pinion	Lever and scroll	Worm and worm wheel	C	1
48	Which comparator is used in mass production?	Optical	Pneumatic	Electronics	Mechanical	Which comparator is used in mass production?	Optical	Pneumatic	Electronics	Mechanical	B	1
49	Which gauge used to check internal thread of components	Thread ring gauge	Taper ring gauge	Thread plug gauge	Caliper gauge	Which gauge used to check internal thread of components	Thread ring gauge	Taper ring gauge	Thread plug gauge	Caliper gauge	C	1
50	What is the extreme permissible sizes within which the operator is expected to make the component?	Basic size	Actual size	Nominal size	Limits of size	What is the extreme permissible sizes within which the operator is expected to make the component?	Basic size	Actual size	Nominal size	Limits of size	D	2
51	What is the size of the component by actual measurement after it is manufactured?	Limit size	Actual size	Maximum size	Minimum size	What is the size of the component by actual measurement after it is manufactured?	Limit size	Actual size	Maximum size	Minimum size	B	2
52	A dimension is stated as 25 ± 0.02 mm in a drawing. What is the tolerance?	+0.02 mm	-0.02 mm	0.04 mm	25.00 mm	A dimension is stated as 25 ± 0.02 mm in a drawing. What is the tolerance?	+0.02 mm	-0.02 mm	0.04 mm	25.00 mm	C	2
53	How to identify high spots while scraping?	Prussian blue	White chalk	Copper sulphate	Cellulose lacquer	How to identify high spots while scraping?	Prussian blue	White chalk	Copper sulphate	Cellulose lacquer	A	2
54	What is the smaller of the two limits of size?	Actual size	Maximum limit of size	Minimum limit of size	Limit of size	What is the smaller of the two limits of size?	Actual size	Maximum limit of size	Minimum limit of size	Limit of size	C	1

Name of the Trade - Fitter 2nd Sem - NSQF - Module 3 - Turning												
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the name of the lathe specification of marked as 'x'? 	Length of the bed	Centre height of lathe	Length between centre	Diameter of work (Swing)	X' તરીકે ચિહ્નિત થયેલ લેઘ્ય સ્પેસિફિકેશનનું નામ શું છે?	બેડ ની લંબાઈ	લેથ ન સેંટર નિ લેંબાઈ	સેંટર વચ્ચે નુ અંતર	કામનો વ્યાસ (સ્વિંગ)	C	1
2	What is the name of the part marked 'X' in the lathe carriage? 	Tool post	Top slide	Cross slide	Saddle lock	લેથે કૅરેજમાં 'એક્સ' ચિહ્નિત કરેલા ભાગનું નામ શું છે?	ટુલ પોસ્ટ	ટોપ સ્લાઈડ	ક્રોસ સ્લાઈડ	સેડલ લોક	B	1
3	What is the merit of three jaw chuck in lathe machine?	Work can be set with ease	Run out cannot be corrected	Only round and hexagonal components can be held	Accuracy decreases as chuck gets worn out	લેથે મશીનમાં શ્રે જો ચકની ગુણવત્તા શું છે?	કાર્ય સરળતા સાથે સેટ કરી શકાય છે	રન આઉટને સુધારી શકાતું નથી	માત્ર રાઉન્ડ અને હેક્સાગોનલ ઘટકો ચોજવામાં આવે છે	ચોકસાઈ પહેરવામાં આવે ત્યારે ચોક્સાઈ ઓછી થાય છે	A	2
4	What is the name of the part marked 'x'? 	Body	Back plate	External jaw	Crown wheel	X' ચિહ્નિત થયેલ ભાગનું નામ શું છે?	બોડી	બેક પ્લેટ	એક્સ્ટરનલ જો	ક્રાઉન વ્હીલ	D	1
5	What is the de-merit of four jaw chuck?	Jaws are reversible	Irregular shape job can be hold	Heavy cuts can be given	Small and finished work will be damaged	ફોર જો ચકની ડિ-મેરિટ શું છે?	જડબાં ઉલટાવી શકાય તેવા હોય છે	અનિયમિત આકારની જોબ રાખી શકાય છે	ભારે કાપ આપી શકાય છે	નાના અને ફિનિશ્ડ કામને નુકસાન થશે	D	2
6	Which type of rake angle make slope from the front towards back of the tool?	End rake angle	Side rake angle	Negative rake angle	Positive top rake angle	ટૂલની પાછળના ભાગથી કયા પ્રકારનો રેક કોણ ઢોળાવ બનાવે છે?	એન્ડ રેક એંગલ	સાઈડ રેક એંગલ	નેગેટિવ રેક એંગલ	પોસીટિવ રેક એંગલ	D	2
7	What will be the effect, if the carriage is not locked while facing?	Correct face	Convex face	Concave face	Pip left in the centre	જ્યારે અસર થાય ત્યારે વાહન બંધ ન થાય તો અસર શું થશે?	કરેક્ટ ફેસ	કોન્વેક્સ ફેસ	કોન્કેવ ફેસ	સેંટર માં પીપનુ બાકે હોવુ	B	3

8	What is the operation carried out in turning to remove burr and sharpness from the edge of component?	Grooving	Chamfering	Step turning	Plain turning	ઘટકની ધારથી બફર અને તીક્ષ્ણતાને દૂર કરવા માટે કરવામાં આવતી કામગીરી શું છે?	ચુવિંગ	ચેમ્ફરિંગ	સ્ટેપ ટર્નિંગ	પ્લે ઈન ટર્નિંગ	B	2
9	Find out the spindle speed for turning dia 40mm cast iron rod, if the cutting speed is 15 m/min?	119.3 rpm	100.3 rpm	219.3 rpm	109.4 rpm	40 મીટર કાસ્ટ આયર્ન રોડને ટર્ન કરવા માટે સ્પિન્ડલ સ્પીડ શોધી કાઢો, જો કટીંગ ઝડપ 15 મીટર / મિનિટ છે?	119.3 rpm	100.3 rpm	219.3 rpm	109.4 rpm	A	2
10	What is the name of the operation? 	Square shoulder	Filletted shoulder	Bevelled shoulder	Undercut shoulder	ઓપરેશનનું નામ શું છે?	સ્ક્વેર સોલ્ડર	ફિલ્ટરેડ સોલ્ડર	બિવેલ્ડ સોલ્ડર	અંડર કટ સોલ્ડર	D	1
11	What type of cutting tool used in mass production?	Solid tools	Brazed tools	Throw away type tools	Inserted bits with holders	સામૂહિક ઉત્પાદનમાં કયા પ્રકારના કટીંગ સાધનનો ઉપયોગ થાય છે?	સોલિડ ટુલ	બ્રેઝ્ડ ટુલ	બિટ્સને ટાઇપ ટૂલ્સ ફ્રેક્ષો	હોલ્ડર્સ સાથે શામેલ	C	1
12	Which gauge is used to compare the profile of thread?	Plug gauge	Feeler gauge	Radius gauge	Screw pitch gauge	થ્રેડના પ્રોફાઇલની સરખામણી કરવા માટે કયા ગેજનો ઉપયોગ થાય છે?	પ્લગ ગેજ	ફિલર ગેજ	રેડિયસ ગેજ	સ્ક્રુ પિચ ગેજ	D	1
13	Which is the vertical distance from crest to the root?	Lead	Flank	Pitch	Depth	ક્રેસ્ટથી રુટ સુધી ઊભી અંતર કઈ છે?	લીડ	ફ્લેન્ક	પિચ	ડિપ્થ	D	2
14	Calculate the blank size for external threading M16 x 2.0	14.0 mm	15.8 mm	16.0 mm	18.0 mm	બાહ્ય થ્રેડિંગ એમ 16 x 2.0 માટે ખાલી કદની ગણતરી કરો	14.0 mm	15.8 mm	16.0 mm	18.0 mm	B	2
15	Which type of thread is used in screw jack?	Vee thread	Acme thread	Knuckle thread	Square thread	સ્ક્રુ જેકમાં કયા પ્રકારના થ્રેડનો ઉપયોગ થાય છે?	વે થ્રેડ	એક્મે થ્રેડ	નકલ થ્રેડ	સ્ક્વેર થ્રેડ	D	1
16	What is the name of the part marked 'X'? 	Bed	Tail stock	Feed shaft	Lead screw	એક્સ' ચિહ્નિત થયેલ ભાગનું નામ શું છે?	બેડ	ટે ઈલ સ્ટોક	ફિડ શાફ્ટ	લિડ સ્ક્રુ	C	1
17	What is the maximum swiveling angle of the compound rest in the lathe machine?	90°	180°	220°	360°	લેથે મશીનમાં કમ્પાઉન્ડ બાકીના મહત્તમ સ્વીવિલિંગ કોણ છે?	90°	180°	220°	360°	D	1
18	Which part is mainly supporting the lengthy job in lathe machine?	Face plate	Steady rest	Dog carrier	Dead centre	મુખ્ય ભાગ મુખ્યત્વે લેથે મશીનમાં લાંબી જોબ ને ટેકો આપે છે?	ફેસ પ્લેટ	સ્ટેડી રેસ્ટ	ડોગ કેરિયર	ડેડ સેન્ટર	B	1

19	What is the name of part marked as 'x' of three jaw chuck? 	Body	Back plate	Internal jaw	External jaw	ત્રણ જો ચકના 'x' તરીકે ચિહ્નિત ભાગનું નામ શું છે?	બોડિ	બેક પ્લેટ	એ નર્નલ જો	એક્સર્નલ જો	D	1
20	What is the de-merit of 3 jaw chuck?	Work can be set with ease	Internal and external jaws are available	Accuracy decreases	A wide range of cylindrical and hexagonal work can be held	૩ જો ચકની ડિ-મેરિટ શું છે?	કાર્ય સરળતા સાથે સેટ કરી શકાય છે	આંતરિક અને બાહ્ય જડ ઉપલબ્ધ છે	ચોકસાઈમાં ઘટાડો થાય છે	નળાકાર અને હેક્સાગોનલ કાર્યની વિશાળ શ્રેણી હોઈ શકે છે.	D	2
21	Which tool materials are manufactured by powder metallurgy technic?	Carbides	High speed steel	High carbon steel	Medium carbon steel	પાઉડર મેટાલર્જી ટેકનીક દ્વારા કઈ સાધન સામગ્રી બનાવવામાં આવે છે?	કાર્બાઇડ	હાઇ સ્પીડ સ્ટીલ	હાઇ કાર્બન સ્ટીલ	મધ્યમ કાર્બન સ્ટીલ	A	1
22	Which angle of the tool prevents from getting jamed in the groove and causes breakage?	Side rake angle	Side relief angle	Side clearance angle	Front clearance angle	સાધનનો કોણ કોણ ખીલમાં જામડ થવાથી અટકાવે છે અને તૂટી જાય છે?	સાઇડ રેક એંગલ	સાઇડ રિલિફ કોણ	સાઇડ ક્લિયરન્સ કોણ	ફ્રન્ટ ક્લિયરન્સ કોણ	B	1
23	What is the defect caused if the tool is not set to the correct centre height while facing?	Convex face	Concave face	Pip left in the centre	Rough surface on the face	સામનો કરતી વખતે સાધન યોગ્ય કેન્દ્રની ઊંચાઇ પર સેટ ન થાય તો ખામી શું છે?	કોંવેક્સ ફેસ	કોંકેવ ફેસ	સેંટર માં પીપનુ બાકિ હોવુ	ફેસ પર ર ફ સપાટિ	C	3
24	What is the unit of cutting speed in turning?	mm/sec	m/sec	m/min	mm/min	વળાંકમાં ઝડપ કાપવાનું એકમ શું છે?	mm/sec	m/sec	m/min	mm/min	C	1
25	What is the type of operation is carried out? 	Straight groove	Vee groove	Round groove	Square groove	કયા પ્રકારની કામગીરી કરવામાં આવે છે?	સ્ટ્રેટ ગ્રૂવ	વી ગ્રૂવ	રાઉન્ડ ગ્રૂવ	સ્ક્વેર ગ્રૂવ	B	1
26	What is the formula to calculate the turning time?	$\frac{l \times f}{n \times N}$	$\frac{l \times h}{f \times N}$	$\frac{l \times n}{f \times N}$	$\frac{f \times N}{l \times h}$	ટર્નિંગ સમયની ગણતરી કરવા માટે ફોર્મ્યુલા શું છે?	$\frac{l \times f}{n \times N}$	$\frac{l \times h}{f \times N}$	$\frac{l \times n}{f \times N}$	$\frac{f \times N}{l \times h}$	C	1
27	What is the name of portion between root and crest of the thread?	Root	Flank	Depth	Thread angle	થ્રેડના રુટ અને કેસ્ટ વચ્ચેના ભાગનું નામ શું છે?	રુટ	ફ્લેન્ક	ડેપ્થ	થ્રેડ એંગલ	B	1
28	What is the principle of dial test indicator?	Sliding	Screw and nut	Rack and pinion	Worm and worm wheel	ડાયલ ટેસ્ટ સૂચક સિદ્ધાંત શું છે?	સ્લાઇડ	સ્ક્રુ અને ન ટ	રેક અને પિનિયન	વોર્મ અં અને વોર્મ વ્હીલ	C	1
29	Which dimension is measured by using screw thread micrometer?	Pitch of screw thread	Minor dia of screw thread	Major dia of screw thread	Effective dia of screw thread	સ્ક્રુ થ્રેડ માઇક્રોમીટરનો ઉપયોગ કરીને કયા પરિમાણને માપવામાં આવે છે?	સ્ક્રુ થ્રેડ નિ પિચ	સ્ક્રુ થ્રેડ નો માઇનર ડાયા	સ્ક્રુ થ્રેડ નો મેજર ડાયા	સ્ક્રુ થ્રેડ અસરકારક ડાયા	D	1
30	What type of power transmission is transmitted by spur gear?	Parallel transmission	Angular transmission	Intersecting transmission	Perpendicular transmission	સ્પુર ગિયર દ્વારા કયા પ્રકારનું પાવર ટ્રાન્સમિશન પ્રસારિત થાય છે?	સમાંતર ટ્રાન્સમિશન	એન્ગ્યુલર ટ્રાન્સમિશન	ઇન્ટરસેક્ટીંગ ટ્રાન્સપર્કશન	લંબચોરસ ટ્રાન્સમિશન	A	1
31	How many types of bed ways are in centre	2	3	5	4	સેંટર લેથે મશીનમાં કેટલા પ્રકારનાં પથારી છે?	2	3	5	4	B	1

32	What is the use of screw pitch gauge?	Check lead of the thread	Check the pitch of the thread	Check the minor dia of thread	Check the major dia of thread	સ્ક્રુ પિચ ગેજનો ઉપયોગ શું છે?	થ્રેડના લીડને તપાસો	થ્રેડના પિચને તપાસો	થ્રેડના નાના ડિયાને તપાસો	થ્રેડના મુખ્ય ડાયઆને તપાસો	B	2
33	What is the name of instrument? 	Vernier micrometer	Outside micrometer	Three wire micrometer	Screw thread micrometer	સાધનનું નામ શું છે?	વર્નિયર માઇક્રોમીટર	આઉટ સાઇડ માઇક્રોમીટર	ત્રણ વાયર માઇક્રોમીટર	સ્ક્રૂ થ્રેડ માઇક્રોમીટર	D	1
34	What is the name of part marked as 'X' in centre lathe ? 	Apron	Saddle	Gross slide	Compound rest	મધ્ય ભાગમાં 'એક્સ' તરીકે ચિહ્નિત ભાગનું નામ શું છે?	એપ્રોન	સેડલ	ગ્રોસ સ્લાઇડ	કમ્પાઉન્ડ રેસ્ટ	A	1
35	What is the name of part marked as 'X'? 	Clutch	Feed selector	Lathe spindle	Feed direction lever	એક્સ' તરીકે ચિહ્નિત ખભાના સ્પષ્ટીકરણને નામ આપો?	ક્લચ	ફીડ પસંદગીકાર	લેથ સ્પિન્ડલ	ફીડ દિશા લીવર	D	1
36	What is the name the specification of lathe marked as 'X'? 	Bed length	Centre height	Swing diameter	Between the center of lathe	એક્સ' તરીકે ચિહ્નિત ખભાના સ્પષ્ટીકરણને નામ આપો?	બેડ લંબાઈ	કેન્દ્રની ઊંચાઇ	સ્વિંગ વ્યાસ	લેથ ની મધ્યમાં વચ્ચે	B	1
37	What is the purpose of back gear unit in lathe machine?	Reduce the spindle speed	Increase the spindle speed	Quick change spindle speed	To avoid abnormal impact on spindle	લેથે મશીનમાં બેક ગિયર યુનિટનો હેતુ શું છે?	સ્પિન્ડલ સ્પીડ ઘટાડે છે	સ્પિન્ડલ સ્પીડ વધારો	ઝડપી ફેરફાર સ્પિન્ડલ	સ્પિન્ડલ માં અબનોર્મલ ફેરફાર થવો	A	2
38	What is the name of gauge? 	Ring gauge	Pitch gauge	Feeler gauge	Radius gauge	ગેજનું નામ શું છે?	રીંગ ગેજ	પિચ ગેજ	ફીલર ગેજ	રેડિયસ ગેજ	B	1
39	What is the range of pitch that can be measured by screw thread micrometer?	0.01 to 0.5 mm	0.02 to 3.5 mm	0.25 to 3.5 mm	0.50 to 5.0 mm	પિચની શ્રેણી શું છે જે સ્ક્રૂ થ્રેડ માઇક્રોમીટર દ્વારા માપી શકાય છે?	0.01 to 0.5 mm	0.02 to 3.5 mm	0.25 to 3.5 mm	0.50 to 5.0 mm	C	2
40	What is the range of metric screw thread dimension is measured by screw thread	M1 to M6	M1 to M12	M1 to M30	M1 to M32	મેટ્રિક સ્ક્રૂ થ્રેડ પરિમાણની રેન્જ સ્ક્રૂ થ્રેડ માઇક્રોમીટર દ્વારા માપવામાં આવે છે?	M1 to M6	M1 to M12	M1 to M30	M1 to M32	C	1

Name of the Trade - Fitter 2nd Sem - NSQF - Module 4 - Basic Maintenance												
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which chart is used to record the skill of the operator in practice?	Testing chart	Levelling chart	Geometric chart	Performance chart	વ્યવહારમાં chartપરેટરની કુશળતા રેકૉર્ડ કરવા માટે કયા ચાર્ટનો ઉપયોગ થાય છે?	પરીક્ષણ ચાર્ટ	લેવલિંગ ચાર્ટ	જિયોમેટ્રિક ચાર્ટ	પરફોર્મન્સ ચાર્ટ	D	1
2	Which bearing withstands load is parallel to its axis?	Needle bearing	Thrust bearing	Plain bearing	Split bearing	કઈ બેરિંગ મા તેના અક્ષને સમાંતર ભાર લાગે છે?	સોય બેરિંગ	થ્રસ્ટ બેરિંગ	પ્લેયર બેરિંગ	સ્પ્લિટ બેરિંગ	B	1
3	Which belongs to Total Productive Maintenance?	Supply defective goods to the customers	Unscheduled maintenance	Produces goods without increasing product quality	Reduces maintenance cost	કુલ ઉત્પાદક જાળવણીથી સંબંધિત છે?	ગ્રાહકોને પુરવઠો ઉત્પાદનની ગુણવત્તા ઘટાડ્યા વિના માલનું ઉત્પાદન કરે છે જાળવણી ખર્ચ ઘટાડે છે	ખામીયુક્ત માલ અનચેડેડ જાળવણી	ઉત્પાદનની ગુણવત્તામાં વધારો કર્યા વિના માલનું ઉત્પાદન કરે છે	જાળવણી ખર્ચ ઘટાડે છે	D	1
4	What is the high level formula for the lean manufacturing OEE?	Availability x Quantity x Quality	Availability x Productivity x Quality	Product output x Quality x Availability	Product output x Quantity x Quality	ઊંચ ઉત્પાદન ઓછા માટે ઉચ્ચ સ્તરનું સૂત્ર શું છે?	ઉપલબ્ધતા x જથ્થો x ગુણવત્તા	ઉપલબ્ધતા x ઉત્પાદકતા x ગુણવત્તા	ઉત્પાદન આઉટપુટ x ગુણવત્તા એક્સ ઉપલબ્ધતા	ઉત્પાદન આઉટપુટ x ક્વોલિટી x ગુણવત્તા	B	1
5	Identify the method of assembly technique? 	Dowelling	Pinning	Peening	Staking	એસેમ્બલી તકનીકની પદ્ધતિ ઓળખો?	ડોવેલિંગ	પિનિંગ	પેનિંગ	સ્ટેકિંગ	A	1
6	Identify the type of bolt? 	Bolt with clearance hole	Body fit bolt	Anti-fatigue bolt	'T' bolt	બોલ્ટ ના પ્રકાર ઓળખો?	ક્લેયરન્સ છિદ્ર સાથે બોલ્ટ	બોડી ફિટ બોલ્ટ	એન્ટિ-થાક બોલ્ટ	'ટી' બોલ્ટ	A	1
7	Name the type of part shown in assembly technique. 	Taper pin	Split pin	Cotter pin	Spring pin	એસેમ્બલી તકનીકમાં બતાવેલ ભાગના પ્રકારને નામ આપો.	ટેપર પિન	સ્પ્લિટ પિન	કોટર પીન	સ્પ્રિંગ પિન	C	1

8	What is the use of dowel in assembly technique?	Accurate positioning of two or more parts	Securing components together	Eliminate the need for drilling	Increase the efficiency of fit	એસેમ્બલ તકનીકમાં ડોવેલનો ઉપયોગ શું છે?	બે કે તેથી વધુ ભાગોની ચોક્કસ સ્થિતિ	એકસાથે ઘટકોને સુરક્ષિત કરવું	ડ્રિલિંગની જરૂરિયાતને દૂર કરો	ફિટની કાર્યક્ષમતા વધારો	A	2
9	Which maintenance record mention the date of commissioning of machine?	Inspection check list	Equipment record	Product manual	Servicing manual	કયા જાળવણી રેકૉર્ડમાં મશીનની કમિશન કરવાની તારીખનો ઉલ્લેખ છે?	નિરીક્ષણ તપાસ સૂચિ	સાધનો રેકૉર્ડ	ઉત્પાદન મેન્યુઅલ	સર્વિસિંગ મેન્યુઅલ	B	2
10	What is the name of activity carried out to prevent break down of machinery in basic maintenance?	Routine maintenance	Preventive maintenance	Repairing activity	Inspection activity	મૂળભૂત જાળવણીમાં બ્રેક ડાઉન નાખવા માટે કરવામાં આવેલી પ્રવૃત્તિનું નામ શું છે?	નિયમિત જાળવણી	નિવારણ જાળવણી	સમારકામ પ્રવૃત્તિ	નિરીક્ષણ પ્રવૃત્તિ ભાગોનું	B	2
11	What is the use of spring pins?	Easy assembly and disassembly of parts	Locate assemblies with wide tolerance in corresponding holes	Retain the parts in assembly	Accurate positioning of parts	સ્પ્રિંગ પિનનો ઉપયોગ શું છે?	સરળ એસેમ્બલી અને ડિસએસેમ્બલ્સ ભાગો	અનુરૂપ સેટોમાં વિશાળ સહિષ્ણુતા સાથે એસેમ્બલીઝને શોધો,	એસેમ્બલીમાં ભાગો જાળવો	ભાગોના ચોક્કસ સ્થિતિ	B	2
12	Which bolt in the assembly prevent the relative movement between the workpieces?	Anti-fatigue bolt	'T' bolt	Body fit bolt	Self locking bolt	એસેમ્બલિ માં કયું બોલ્ટ વર્કપિસ વચ્ચેના સંબંધિત મુવમેન્ટ ને અટકાવે છે?	અન્ટિ-થ્રાકી બોલ્ટ	'ટી' બોલ્ટ	શારીરિક ફિટ બોલ્ટ	સ્વ લોકિંગ બોલ્ટ	C	2
13	Which assembly technique is similar to riveting method?	Dowelling	Pinning	Peening	Staking	કઈ એસેમ્બલી તકનીકી રિવેટિંગ પદ્ધતિ સમાન છે?	ડોવલિંગ	પિનિંગ	પેનિંગ	સ્ટેકિંગ	C	2
14	Why extra clearance given between bearing and journal in the aluminium alloy bearing?	To overcome high thermal expansion	To overcome learner expansion	To overcome coefficient expansion	To overcome lubricant to flow freely	એલ્યુમિનિયમ એલોય બેરિંગમાં બેરિંગ અને જર્નલ વચ્ચે વધારાની મંજૂરી શા માટે આપવામાં આવે છે?	ઉચ્ચ થર્મલ એક્સ્પાનશન ને દૂર કરવા માટે	શીખનારા એક્સ્પાનશનને દૂર કરવા માટે	ગુણાંક એક્સ્પાનશનને દૂર કરવા માટે	લુબ્રિકન્ટને મુક્ત રીતે પ્રવાહ દૂર કરવા માટે	A	3