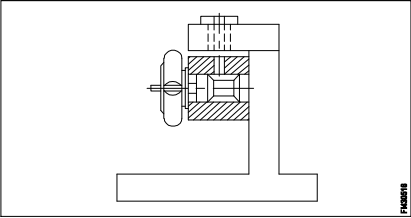
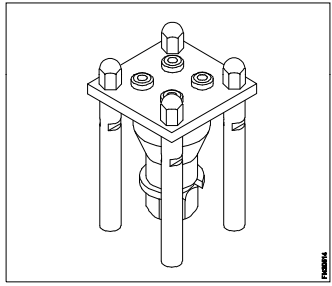
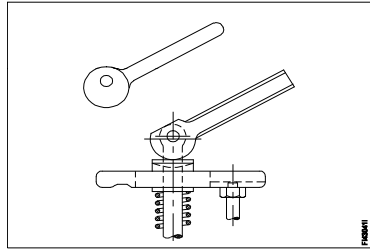
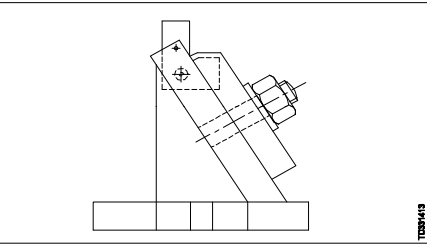
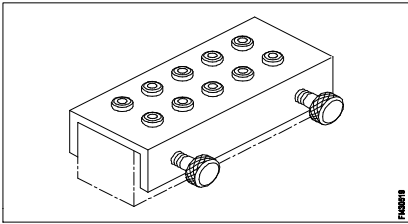
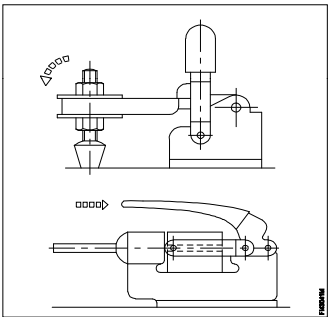
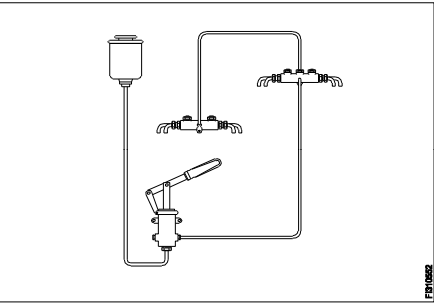
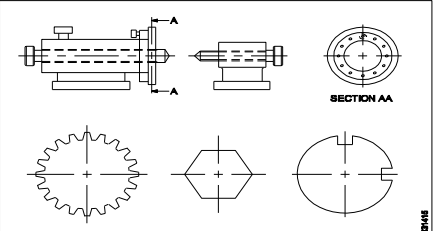
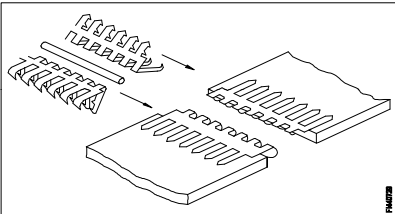
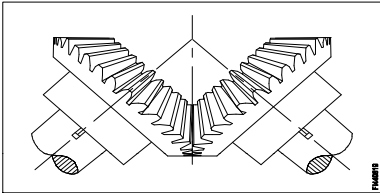


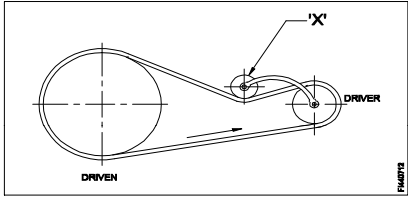
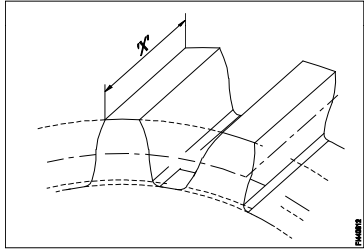
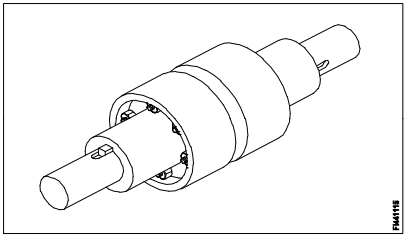
Name of the Trade - Fitter 4th sem - NSQF - Module 1 - Drilling jig												
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which type of jig will not have base plate?	Table jig	Plate jig	Template jig	Sandwich jig	કયા પ્રકારની જીગ બેઝ પ્લેટ નહીં હોય?	ટેબલ જિગ	પ્લેટ જિગ	ટેમ્પલેટ જિગ	સેંડવિચ જિગ	C	1
2	What is the name of jig? 	Leaf jig	Solid jig	Table jig	Angle plate jig	જીગ નામ શું છે?	લેફ જિગ	સોલિડ જિગ	ટેબલ જિગ	એંગલ પ્લેટ	D	1
3	What is the name of jig? 	Box jig	Post jig	Turn over jig	Sandwich jig	જીગ નામ શું છે?	બોક્સ જિગ	પોસ્ટ જિગ	ટર્ન ઓવર જિગ	સેંડવિચ જિગ	C	1
4	What is the name of clamp? 	Strap clamp	Cam clamp	Latch clamp	Screw clamp	ક્લેમ્પનું નામ શું છે?	સ્ટ્રેપ ક્લેમ્પ	કેમ ક્લેમ્પ	લેચ ક્લેમ્પ	સ્ક્રુ ક્લેમ્પ	B	1
5	What is the name of fixture? 	Plate fixture	Angel plate fixture	Indexing plate fixture	Modified angle plate fixture	ફિક્સચરનું નામ શું છે?	પ્લેટ ફિક્સર	એંગલ પ્લેટ ફિક્સર	ઇન્ડેક્સિંગ જિગ	મોડિફાઇડ એંગલ પ્લેટ જિગ	D	1
6	Which type of bushes is used in jig to perform more than one operation in same location?	Slip bush	Plain bush	Fixed bush	Linear bush	જગ્યાની એક કરતા વધુ કામગીરી કરવા માટે જીગમાં કયા પ્રકારનાં ઝાડનો ઉપયોગ થાય છે?	સ્લિપ બુશ	પ્લે ઈન બુશ	ફિક્સ બુશ	લિનિયર બુશ	A	2

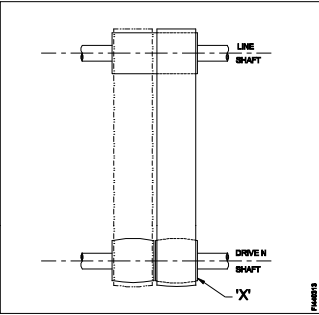
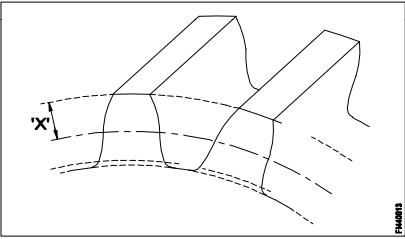
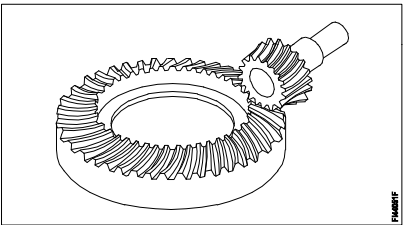
7	What is the purpose of grooves provided in the 'V' blocks?	Reduce the weight	Support the work piece	Accommodate the clamp	Allow thermal expansion	'વી' બ્લોક્સમાં પૂરા પાડવામાં આવેલ ગુવ્સનો હેતુ શું છે?	વજન ઓછું કરો	કામના ભાગને ટેકો આપો	ક્લેમ્પને સમાયોજિત કરો	થર્મલ વિસ્તરણને મંજૂરી આપો	C	2
8	Why the balancing weight is provided in the turning fixture?	To guide tool	To balance the tool	To balance worktable	To balance irregular workpiece	ટર્નિંગ ફિક્સમાં સંતુલિત વજન શા માટે આપવામાં આવે છે?	ટૂલને સંતુલિત કરવા માટે	કાર્યસ્થળને ટુલ કરવા	કાર્યસ્થળને સંતુલિત કરવા	અનિયમિત વર્કપિસને સંતુલિત કરવા માટે	D	2
9	Which type of fixture used for machining on evenly spaced surfaces?	Plate fixture	Vice jaw fixture	Indexing fixture	Angle plate fixture	સમાન પ્રકારની જગ્યાઓ પર મશિનિંગ માટે કયા પ્રકારના ફિક્સચરનો ઉપયોગ થાય છે?	પ્લેટ ફિક્સચર	વાઇસ જોના ફિક્સ	ઇન્ડેક્સિંગ ફિક્સચર	એન્ગલ પ્લેટ ફિક્સચર	C	1
10	What is the name of jig? 	Post jig	Solid jig	Channel jig	Trunnion jig	જિગ નું નામ શું છે?	પોસ્ટ જીગ	સોલિડ જીગ	ચેનલ જીગ	ટ્રુનિયોન જીગ	C	1
11	Which is the important factor to determine the construction of fixture?	Machining method	Location and clamping	Tool guiding and frame	Size of work piece and tool	ફિક્સચરના નિર્માણને નિર્ધારિત કરવાનું મહત્વનું પરિબલ કયું છે?	મશીનિંગ પદ્ધતિ સ્થાન	લોકેશન અને ક્લેમ્પિંગ	ટૂલ માર્ગદર્શક અને ફેમ કામના	ભાગ અને સાધનનું કદ	A	2
12	What is the purpose of setting blocks used in the fixture?	Position the balancing weight	Position the clamp and locators	Position the fixture on machine table	Position the fixture and work related to cutter	ફિક્સમાં ઉપયોગમાં લેવાતા બ્લોક્સને સેટ કરવાનો હેતુ શું છે?	સંતુલિત વજનની સ્થિતિ મૂકો	ક્લેમ્પ અને લોકેટર પોઝિશનની સ્થિતિ	મશીન ટેબલ પર	ફિક્સેશનની સ્થિતિ અને કટરને લગતી કામગીરીને સ્થિત	D	2
13	Which type of jig is used awkwardly shaped work piece to drill different angles?	Post jig	Solid jig	Indexing jig	Trunnion jig	જુદા જુદા ખૂણાઓને કાબૂમાં લેવા માટે કયા પ્રકારની જીગનો અણગમો આકારના કામના ભાગનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?	પોસ્ટ જીગ	સોલિડ જિગ	ઇન્ડેક્સિંગ જિગ	ટ્રુનિયોન જીગ	D	1
14	Which device holds, supports, locates and also guide the cutting tool for operation?	Jig	Fixture	Chuck	Machine vice	ઓપરેશન માટે કટીંગ ટૂલને કોણ ઉપકરણ ધરાવે છે, સપોર્ટ કરે છે, શોધી કાઢે છે અને માર્ગદર્શન પણ આપે છે?	જિગ	ફિક્સચર	ચક	મશિન વાઈસ	A	1
15	What is the name of clamp used in jig? 	Tooth clamp	Latch clamp	Toggle clamp	Wedge clamp	જિગમાં વપરાયેલી ક્લેમ્પનું નામ શું છે?	ટૂથ ક્લેમ્પ	લેચ ક્લેમ્પ	ટોગલ ક્લેમ્પ	વેજ ક્લેમ્પ	C	1
16	Why two or four hold down slots are provided in the base plate of milling fixture?	For rigid clamping	For guiding the tool	For locating workpiece	For adjusting the job setting	મિલિંગ ની બેઝ પ્લેટમાં શા માટે બે અથવા ચાર સ્લોટ આપવામાં આવે છે?	સખત ક્લેમ્પિંગ માટે	ટૂલને માર્ગદર્શિત કરવા માટે	કાર્યસ્થળને શોધવા માટે	જોબ સેટિંગને વ્યવસ્થિત કરવા માટે	A	2
17	What is the advantages of mass production?	Initial expenditure is low	Jigs and fixture are not needed	Cost and time reduced for manufacturing	Special purpose machines are not necessary	સામૂહિક ઉત્પાદનના ફાયદા શું છે?	પ્રારંભિક ખર્ચ ઓછો છે	જિગ્સ અને ફિક્સચર જરૂરી નથી	ઉત્પાદન માટે ખર્ચ અને સમય ઘટાડયો	ખાસ હેતુ મશીનો જરૂરી નથી	C	2


18	What is the name of jig? 	Box jig	Drill jig	Post jig	Leaf jig	જિગ નું નામ શું છે?	બોક્સ જિગ	ડ્રિલ જિગ	પોસ્ટ જિગ	લિફ જિગ	A	1
19	What is the method of lubrication? 	Force feed	Gravity feed	Splash feed	Line feed	લુબ્રિકેશનની પદ્ધતિ શું છે?	ગુરુત્વાકર્ષણ ફીડ	સ્પ્લેશ ફીડ	પ્રેશર ફીડ	લાઇન ફીડ	A	1
20	Which bush is used to provide a hardened hole for renewable bushes?	Slip bush	Plain bush	Fixed bush	Linear bush	કયા બુશનો ઉપયોગ નવીકરણક્ષમ છોડ માટે સખત છિદ્ર પૂરો પાડવા માટે થાય છે?	સ્લિપ બુશ	પ્લે ઈન બુશ	ફિક્સ બુશ	લીનિયર બુશ	D	2
21	What is the name of clamp? 	Cam clamp	Screw clamp	Wedge clamp	Toggle clamp	ક્લેમ્પનું નામ શું છે?	કેમ ક્લેમ્પ	સ્ક્રુ ક્લેમ્પ	વેગ ક્લેમ્પ	તોગલ ક્લેમ્પ	B	1
22	Which device is used to hold, locate and not guide the cutting tool during machining operation?	Jig	Fixture	'C' clamp	Machine vice	મશીનિંગ ઓપરેશન દરમિયાન કટીંગ ટૂલને પકડી, શોધી અને માર્ગદર્શન આપવા માટે કયા ઉપકરણનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?	જિગ	ફિક્સચર	સી ક્લેમ્પ	મશિન વાઈસ	B	2
23	Which type of fixture is provided an easy method of holding parts for machining?	Turning fixture	Vice fixture	Milling fixture	Grinding fixture	મશિનિંગ માટેના ભાગોને પકડી રાખવાની સરળ રીત કઈ પ્રકારની ફિક્સચર આપવામાં આવે છે?	ટર્નિંગ ફિક્સચર	વાઈસ ફિક્સચર	મિલિંગ ફિક્સચર	ગ્રાઈન્ડિંગ ફિક્સચર	B	2
24	Which part restrict load of component in figure?	Clamp	Guide plate	Locating pin	Press fit bush	કયા ભાગમાં આકૃતિના ઘટકના ભારને પ્રતિબંધિત કરે છે?	ક્લેમ્પ	ગાઈડ પ્લેટ	લોકેટિંગ પ્લેટ	પ્રેસ ફિટ બુશ	C	2
25	What is the type of jig? 	Post jig	Plate jig	Indexing jig	Angle plate jig	જિગનું નામ શું છે?	પોસ્ટ જિગ	પ્લેટ જિગ	ઇન્ડેક્સિંગ જિગ	એંગલ પ્લેટ જિગ	C	1

26	Why the tenons provided at the bottom of base plate of milling fixture?	For guiding the tool	For clamping purpose	For balancing workpiece	For proper location of fixture	શા માટે મિલિંગ ફિક્સચરની બેઝ પ્લેટ તળિયે આપવામાં આવે છે?	ટૂલને માર્ગદર્શિત કરવા માટે	ટૂલને ક્લેમ્પિંગ કરવા માટે	કાર્યસ્થળને સંતુલિત કરવા માટે	ફિક્સેશનના યોગ્ય સ્થાન માટે	D	2
27	What is the purpose of drill bushes provided in the drill jig?	To support base plate	To support drill plate	To locate and guide cutting tool	To restrict the movement of job	ડ્રિલ જિગમાં પ્રદાન કરેલ ડ્રિલ બશિસનો હેતુ શું છે?	બેઝ પ્લેટને ટેકો આપવા માટે	ડ્રીલ પ્લેટને ટેકો આપવા માટે	કાપવાની સાધનની શોધ અને માર્ગદર્શન કરવા માટે	જોબની હિલચાલને પ્રતિબંધિત કરવા	C	2
28	What is the name of fixture? 	Vice fixture	Solid fixture	Plate fixture	Indexing fixture	ફિક્સચરનું નામ શું છે?	વાઈ સ ફિક્ચર	સોલિડ ફિક્સર	પ્લેટ ફિક્સચર	ઇન્ડેક્સિંગ જિગ	D	1

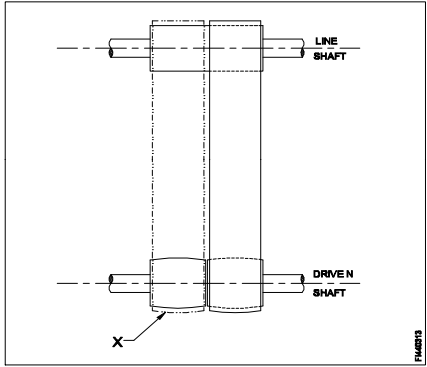
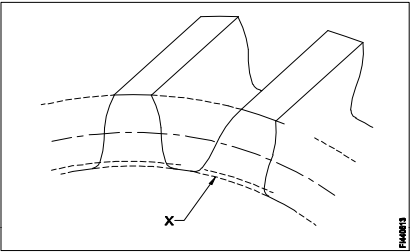
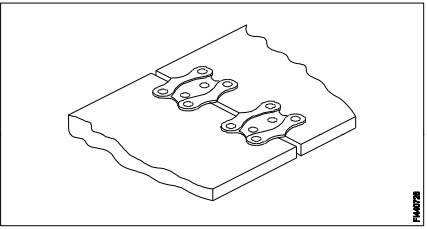
Name of the Trade - Fitter 4th sem - NSQF - Module 2 - Repair techniques												
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the colour of the aluminium metal?	Yellow	Redish	Whitish grey	Silvery white	એલ્યુમિનિયમ ધાતુનો રંગ શું છે?	ચલો	રેડિશ	વ્હીટિશ ગ્રે	સિલ્વર વ્હાઇટ	C	1
2	Which ore produces lead metal?	Pyrites	Bauxite	Malchite	Galena	કયા ઓરે લીડ મેટલનું ઉત્પાદન કરે છે?	પિરાઇટ્સ	બોક્સાઇટ	માલાચીટ	ગેલેના	D	1
3	What is the name of metal alloy of lead, tin, copper and antimony?	Bronze	Gilding metal	Babbitt metal	Leaded bronze	લીડ, ટીન, કોપર અને એન્ટિમોનીના મેટલ એલોયનું નામ શું છે?	બ્રોન્ઝ	ગિલ્ડિંગ મેટલ	બબ્બીટ મેટલ	લેડેડ બ્રોન્ઝ	C	1
4	What is the ratio of copper and zinc in "Muntz metal"?	63:37	60:40	57:43	70:30	મન્ટ્ઝ મેટલ માં કોપર અને જસતનો ગુણોત્તર શું છે?	63:37	60:40	57:43	70:30	B	1
5	Which metal extracted from bauxite ore?	Zinc	Brass	Copper	Aluminium	બોક્સાઇટ ઓરમાંથી કયો ધાતુ કાઢવામાં આવે છે?	ઝીંક	બ્રાસ	કોપર	એલ્યુમીનીયમ	D	1
6	Which metal is used in the preparation of paint?	Zinc	Lead	Brass	Aluminium	પેઇન્ટની તૈયારીમાં કયા ધાતુનો ઉપયોગ થાય છે?	ઝીંક	લેડ	બ્રાસ	એલ્યુમીનીયમ	B	1
7	Which type of belt drive, the driven shaft will rotate opposite direction to driver shaft?	Stepped drive	Open belt drive	Cross belt drive	Right angled belt drive	Which type of belt drive, the driven shaft will rotate opposite direction to driver shaft?	સ્ટેપ ડ્રાઇવ	ઓપન બેલ્ટ ડ્રાઇવ	ક્રોસ બેલ્ટ ડ્રાઇવ	રાઇટ એંગલ બેલ્ટ ડ્રાઇવ	C	1
8	What is the name of belt fastener? 	Wire type	Lagrelle type	Alligator type	Crescent plate type	બેલ્ટ ફાસ્ટનરનું નામ શું છે?	વાયર ટાઇપ	લગ્રેલી ટાઇપ	એલીગેટર ટાઇપ	ક્રેસન્ટ પ્લેટ ટાઇપ	C	1
9	What is the type of gear? 	Spur gear	Mitre gear	Bevel gear	Hearing bone gear	ગિયરનો પ્રકાર શું છે?	સ્પર ગિયર	મીટર ગિયર	બેવેલ ગિયર	હેરીંગ બોન ગિયર	B	1

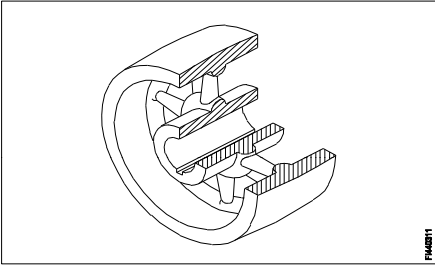
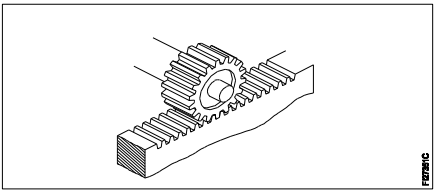
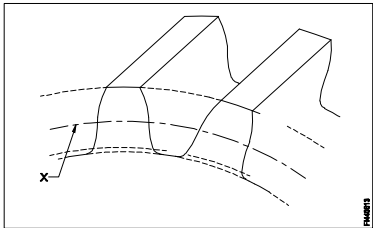
10	<p>What is the name of part marked 'x' in the belt drive?</p> 	Step pulley	Driver pulley	Driven pulley	Jockey pulley	બેલ્ટ ડ્રાઇવમાં 'x' ચિહ્નિત થયેલ ભાગનું નામ શું છે?	સ્ટેપ પુલી	ડ્રાઇવ પુલી	ડ્રીવન પુલી	જોકી પલી	D	1
11	<p>Which type of gear drive changes rotary movement to linear movement?</p>	Hypoid	Herring bone	Rack and pinion	Helical gear	કયા પ્રકારના ગિયર ડ્રાઇવમાં રોટરી મુવમેન્ટને લીનિયર મુવમેન્ટમાં પરિવર્તિત કરવામાં આવે છે?	હાઈપોઇડ	હૈરિંગબોન	રેક અને પિનિયોન	હેલિકલ ગિયર	C	1
12	<p>What is the name of the part marked 'x' in gear?</p> 	Pitch line	Dedendum	Addendum	Face width	ગિયરમાં 'x' ચિહ્નિત થયેલ ભાગનું નામ શું છે?	પીચ લાઇન	ડેડેન્ડમ	એડેન્ડમ	ફેસ વીડ્થ	D	1
13	<p>Which type of belt is used if the distance between the shafts are too short?</p>	V' belt	Flat belt	Link belt	Ribbed belt	શાફ્ટ વચ્ચેની અંતર ખૂબ ટૂંકા હોય તો કયા પ્રકારના બેલ્ટનો ઉપયોગ થાય છે?	'વી' બેલ્ટ	ફ્લેટ બેલ્ટ	લિંક બેલ્ટ	રીબ્ડ બેલ્ટ	A	1
14	<p>Why the small steel wedge is tapped under the machine in lifting operation?</p>	To prevent vibration	To reduce the weight	To accept the crowbar	To balance the machine	મશીનના અંતર્ગત નાના સ્ટીલવેજને લીફ્ટીંગ ઓપરેશનમાં શા માટે ટેપ કરવામાં આવે છે?	કંપન રોકવા માટે	વજન ઘટાડવા માટે	ક્રોબર સ્વીકારવા માટે	મશીન સંતુલિત કરવા માટે	C	2
15	<p>How to adjust the tension of belt between two fixed pulleys?</p>	By sliding the pulley	By fixing ideal pulley	By adjusting the length of belt	By adjusting the screw of pulley	બે ફીક્સ પુલિ વચ્ચે બેલ્ટના ટેન્શનને કેવી રીતે એડજસ્ટ કરવું?	પુલી સ્લાઇડીંગ દ્વારા	આદર્શ પલ્લી ફિક્સ કરીને	બેલ્ટની લંબાઇને એડજસ્ટ કરીને	પલ્લીના સ્ક્રુને એડજસ્ટ કરીને	B	2
16	<p>Why vertical belt drive is avoided in power transmission?</p>	Because of small wrapping of belt	Because of excessive contact	Because of gravitational pull and slippage	Because of increase in surface speed of pulleys	શા માટે પાવર ટ્રાન્સમિશનમાં વર્ટિકલ બેલ્ટ ડ્રાઇવ્સ ટાળવી જોઈએ?	બેલ્ટના નાના રેપીંગ ને કારણે	અતિશય સંપર્કના કારણે	ગુરુત્વાકર્ષણીય બેંચ અને સ્લિપજને કારણે	સપાટીની ગતિમાં વધારો થવાને લીધે પુલિસ	C	2
17	<p>What is the name of the coupling?</p> 	Slip coupling	Plate coupling	Clamp coupling	Universal coupling	કપલીંગનું નામ શું છે?	સ્લીપ કપલીંગ	પ્લેટ કપલીંગ	ક્લેમ્પ કપલીંગ	યુનિવર્સલ કપલીંગ	B	1
18	<p>Why the face of pulley is "Crowned" in power transmission?</p>	Increase the tension	Decrease the tension	Keep the belt centralised	Allow the pulley free rotation	પાવર ટ્રાન્સમિશનમાં શા માટે પુલીની ફેસ "ક્રાઉન્ડ" છે?	ટેન્શન વધારવા માટે	ટેન્શન ઘટાડવા માટે	બેલ્ટ કેન્દ્રિત રાખો	પુલી ના ફી પરિભ્રમણની મંજૂરી આપો	C	2

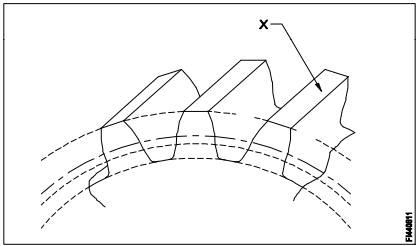
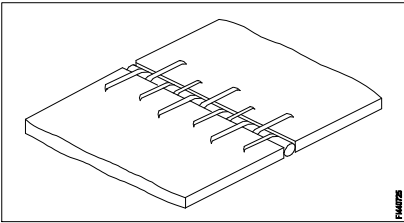
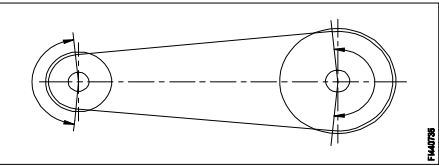
19	Which graphical representation of the activities performed during manufacturing ?	Job card	Process chart	Batch record form	Batch processing form	મેન્યુફેક્ચરિંગ દરમિયાન કરવામાં આવેલી પ્રવૃત્તિઓનું ગ્રાફિકલ રજૂઆત છે?	જોબ કાર્ડ	પ્રોગ્રેસ ચાર્ટ	બેચ રેકૉર્ડ ફોર્મ્સ	બેચ પ્રોસેસિંગ રેકૉર્ડ	B	1
20	What is the name of the part marked 'x' in fast and loose pulley assembly? 	Fast pulley	Loose pulley	Crown pulley	Flat drive pulley	ફાસ્ટ અને લૂઝ એસેમ્બલીમાં 'x' ચિહ્નિત કરેલા ભાગનું નામ શું છે?	ફાસ્ટ પુલી	લૂઝ પુલી	ક્રાઉન પુલી	ફ્લેટ ડ્રાઇવ પુલી	C	1
21	Which coupling is required for slight relative movement?	Chain coupling	Flange coupling	Flexible coupling	Muff coupling	સ્લાઇટ રીલેટીવ મુવમેન્ટ માટે કયું કપ્લીંગ જરૂરી છે?	ચેઇન કપ્લીંગ	ફ્લેજ કપ્લીંગ	ફ્લેક્સીબલ કપ્લીંગ	મફ કપ્લીંગ	C	2
22	Which is the imaginary circle on two mating gears?	Root circle	Pitch circle	Base circle	Addendum circle	બે મેટીંગ ગિયર્સ પર ઇમેજનરી સર્કલ કયું છે?	રૂટ સર્કલ	પિચ સર્કલ	બેસ સર્કલ	એડેન્ડમ સર્કલ	B	2
23	What is the name of radial distance between the pitch circle and root circle in gears?	Land	Addendum	Dedendum	Working depth	ગિયર્સમાં પીચ વર્તુળ અને રૂટ વર્તુળ વચ્ચે રેડિયલ અંતરનું નામ શું છે?	લેન્ડ	એડેન્ડમ	ડીડેન્ડમ	વર્કિંગ ડેપ્થ	C	1
24	How to improve the gripping property of the dried belt?	Jockey pulley	Apply powdered resin	Reduce the distance between pulleys	Increase the distance between pulleys	ડ્રાય બેલ્ટની પકડવાની શક્તી કેવી રીતે સુધારવી?	જોકી પુલી	પાઉડર રેઝિન લાગુ કરો	પુલે વચ્ચે અંતર ઘટાડો	પુલે વચ્ચે અંતર વધારો	B	2
25	Which type of belt fastener used on heavy duty machine?	Wire belt fastener	Jackson belt fastener	Lagrelle type belt fastener	Crescent plate belt fastener	હેવી ડ્યુટી મશીન પર કયા પ્રકારના બેલ્ટ ફાસ્ટનરનો ઉપયોગ થાય છે?	વાયર બેલ્ટ ફાસ્ટનર	જેક્સન બેલ્ટ ફાસ્ટનર	લગ્રેલે પ્રકાર બેલ્ટ ફાસ્ટનર	ક્રેસન્ટ પ્લેટ બેલ્ટ ફાસ્ટનર	D	1
26	What is the name of the part marked as 'x' of gear? 	Flank	Addendum	Face width	Root circle	ગિયરના 'x' તરીકે ચિહ્નિત ભાગનું નામ શું છે?	ફ્લેન્ક	એડેન્ડમ	ફેસ વીડ્થ	રૂટ સર્કલ	B	1
27	What is the name of the gear? 	Mitre gear	Bevel gear	Hypoid gear	Worm shaft and worm gear	ગિયરનું નામ શું છે?	મીટર ગિયર	બેવેલ ગિયર	હાઇપોઇડ ગિયર	વોર્મ શાફ્ટ અને વોર્મ ગિયર	C	2
28	What is the name of copper ore?	Galena	Blende	Bauxite	Malachite	કોપર ઓરે નું નામ શું છે?	ગેલેના	બ્લેન્ડ	બોક્સાઇટ	માલાચાઇટ	D	1

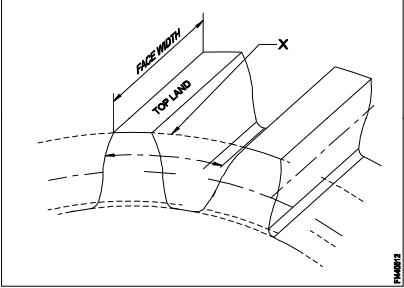
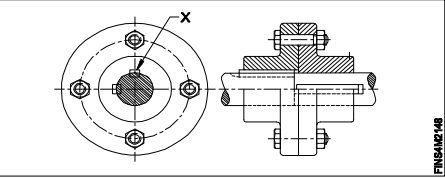
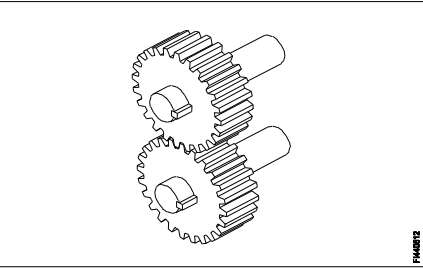
29	Which are the alloys of brass metal?	Copper and tin	Copper and zinc	Copper and lead	Copper and nickel	બ્રાસ મેટલના એલોય કયા છે?	કોપર અને ટીન	કોપર અને ઝીંક	કોપર અને લેડ	કોપર અને નિકલ	B	1
30	Why aluminium is used widely in aircraft industries?	Light weight	Hard and Brittle	High tensile strength	Low thermal conductivity	કેમ એલ્યુમિનિયમનો ઉપયોગ એરક્રાફ્ટ ઉદ્યોગોમાં વ્યાપક રીતે થાય છે?	લાઇટ વેઇટ	હાર્ડ અને બ્રેક	ઉચ્ચ તાણ શક્તિ	ઓછી થર્મલ વાહકતા	A	2
31	What is the name of the metal extract from ore galena?	Tin	Lead	Copper	Aluminium	ઓરે ગલેના માંથી મેટલ એક્કસ્ટ્રેક્ટ નું નામ શું છે?	ટીન	લેડ	કોપર	એલ્યુમેનિયમ	B	1
32	Which metal alloys is use to make bearing?	Tin	Nickel	Chromium	Bobbit metal	બેરિંગ બનાવવા કયા મેટલ એલોયનો ઉપયોગ થાય છે?	ટીન	નીકલ	ક્રોમિયમ	બોબીટમેટલ	D	1
33	What is the melting point of nickel?	1300°C	1450°C	1100°C	1950°C	નિકલની ગલનબિંદુ શું છે?	1300°C	1450°C	1100°C	1950°C	B	2
34	What metal is used to make agricultural equipment like ploughs and blades?	Nickel steel	Silicon steel	Chromium steel	Manganese steel	પ્લોઝ અને બ્લેડ જેવા કૃષિ સાધનો બનાવવા માટે કયા ધાતુનો ઉપયોગ થાય છે?	નિકલ સ્ટીલ	સિલિકોન સ્ટીલ	ક્રોમિયમ સ્ટીલ	મેંગેનીઝ સ્ટીલ	D	1
35	Which metal powder is used in calorising process to prevent corrosion of steel component?	Zinc powder	Nickel powder	Aluminium powder	Chromium powder	સ્ટીલ ઘટકના કારને અટકાવવા માટે કેલરીંગ પ્રક્રિયામાં કયા મેટલ પાવડરનો ઉપયોગ થાય છે?	જસત પાવડર	નિકલ પાવડર	એલ્યુમિનિયમ પાવડર	ક્રોમિયમ પાવડર	C	1
36	Which type of brass sheet is used for deep drawing?	Basic brass	Navel brass	Cartridge brass	Standard brass	ડીપ ડ્રોઇંગ માટે કઈ પ્રકારની બ્રાસ શીટનો ઉપયોગ થાય છે?	બેઝીક બ્રાસ	નાવેલ બ્રાસ	કારતૂસ બ્રાસ	સ્ટાન્ડર્ડ બ્રાસ	C	1
37	Which type of bronze metal has excellent antifricion properties?	Low tin bronze	Leaded bronze	Phosphor bronze	Leaded gun metal	Which type of bronze metal has excellent antifricion properties?	લો ટિન બ્રોન્ઝ	લેડેડ બ્રોન્ઝ	ફોસ્ફો બ્રોન્ઝ	લેડેડ ગન મેટલ	C	1
38	What is the name of the coupling? 	Slip coupling	Plate coupling	Clamp coupling	Universal coupling	કપલીંગનું નામ શું છે?	સ્લીપ કપલીંગ	પ્લેટ કપલીંગ	ક્લેમ્પ કપલીંગ	યુનિવર્સલ કપલીંગ	D	1
39	Which ore is extraction of aluminium?	Pyrites	Galena	Blends	Bauxite	એલ્યુમિનિયમનો નિષ્કર્ષણ કયા આયર્નથી થાય છે?	પિરાઇટ્સ	ગેલેના	મિશ્રણ	બોક્સાઇટ	D	1
40	What is the composition of leaded gunmetal of copper, zinc and tin?	Copper 90%, lead 5%, tin 5%	Copper 94%, lead 4%, tin 2%	Copper 88%, zinc 2%, tin 10%	Copper 85%, lead 5%, zinc 5%, tin 5%	કોપર, જસત અને ટીનના લીડ ગનમેટલની રચના શું છે?	કોપર 90%, લીડ 5%, ટીન 5%	કોપર 94%, લીડ 4%, ટીન 2%	કોપર 88%, જસત 2%, ટીન 10%	કોપર 85%, લીડ 5%, જસત 5%, ટીન 5%	D	1
41	What is the name of alloy consist copper and zinc?	Aluminium	Gunmetal	Brass	Bronze	કોપર અને ઝિંક નું એલોયનું નામ શું છે?	એલ્યુમીનીયમ	ગન મેટલ	બ્રાસ	બ્રોન્ઝ	C	1

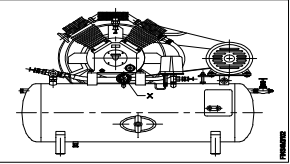
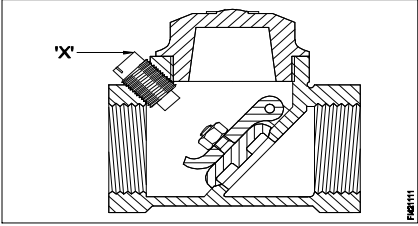


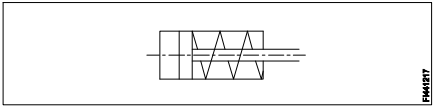
42	What is the part marked as 'x' ? 	Fast pulley	Crown pulley	Loose pulley	Flat drive pulley	'x' તરીકે ચિહ્નિત ભાગનું નામ શું છે?	ફાસ્ટ પુલી	ક્રાઉન પુલી	લૂઝ પુલી	ફ્લેટ ડ્રાઇવ પુલી	C	1
43	Which metal used to make alligator type fastener?	G.I sheet	Copper sheet	Steel sheet	Aluminium sheet	એલીગેટર ટાઇપ ફાસ્ટેનર બનાવવા માટે કયા ધાતુનો ઉપયોગ થાય છે?	જી.આઈ. શીટ	કોપર શીટ	સ્ટીલ શીટ	એલ્યુમિનિયમ શીટ	C	1
44	What is the name of elements of gear marked 'X'? 	Flank	Root circle	Face width	Addendum	'x' તરીકે ચિહ્નિત ભાગનું નામ શું છે?	ફ્લેંક	રૂટ સર્કલ	ફેસ વીડ્થ	એડ્ડંડમ	B	1
45	What is the purpose of jockey pulley in belt drive?	To maintain the tension	To decrease the tension	Keep the belt centralised	Allow free rotation of pulley	બેલ્ટ ડ્રાઇવમાં જોકી પુલી નો હેતુ શું છે?	ટેન્શન જાળવવા માટે	ટેન્શન ઘટાડવા માટે	બેલ્ટ કેન્દ્રિત રાખો	પઈ ના ફી પરિભ્રમણની મંજૂરી આપો	A	2
46	Which power drive will transmit motion at constant velocity without creep and slippage?	Rope drive	Gear drive	Pulley drive	Chain drive	ક્રીપ અને સ્લિપેજ વિના કઈ ગતિ ડ્રાઇવ સતત વેગ પર ગતિને પ્રસારિત કરશે?	રોપ ડ્રાઇવ	ગિયર ડ્રાઇવ	પુલી ડ્રાઇવ	ચેઇન ડ્રાઇવ	D	2
47	Which coupling provides rigid connection between two shafts?	Fast coupling	Clamp coupling	Safety coupling	Universal coupling	કયા સંધાન બે શાફ્ટની વચ્ચે કઠોર જોડાણ પૂરું પાડે છે?	પ્લેટ કપ્લીંગ	ક્લેમ્પ કપ્લીંગ	સેફ્ટી કપ્લીંગ	યુનિવર્સલ કપ્લીંગ	A	2
48	Which pulley can transmit the power to shaft different heights and at varying distance?	Flat pulleys	Rope pulleys	V groove pulleys	Fast and loose pulleys	કઈ પુલી શાફ્ટને વિવિધ ઊંચાઈઓ અને વિવિધ અંતરે શામેલ કરી શકે છે?	ફ્લેટ પુલી	રોપ પુલી	વી ગ્રુવ પુલી	ફાસ્ટ એન્ડ લૂઝ પુલી	B	2
49	Name the type of belt fastener? 	Wire type belt fastener	Alligator type belt fastener	Jackson type belt fastener	Crescent plate belt fastener	બેલ્ટ ફાસ્ટનરનું નામ શું છે?	વાયર પ્રકાર બેલ્ટ ફાસ્ટનર	એલિગેટર પ્રકાર બેલ્ટ ફાસ્ટનર	જેક્સન પ્રકાર બેલ્ટ ફાસ્ટનર	ક્રેસન્ટ પ્લેટ બેલ્ટ ફાસ્ટનર	D	1
50	What is the formula to calculate open belt length if centre distance is X? $L = \frac{D+d}{2} + 3\frac{1}{7} + 2x$	$L = \frac{D+d}{2} + 3\frac{1}{7} + 2x$	$L = \frac{D+d}{2} - 3\frac{1}{7} + 2x$	$L = \frac{D+d}{2} \times 3\frac{1}{7} + 2x$	$L = \frac{D+L}{2} + 3\frac{1}{7} - 2x$	મધ્ય અંતર X હોય તો ઓપન બેલ્ટની લંબાઈની ગણતરી કરવા માટેનું ફોર્મ્યુલા શું છે?	$L = \frac{D+d}{2} + 3\frac{1}{7} + 2x$	$L = \frac{D+d}{2} - 3\frac{1}{7} + 2x$	$L = \frac{D+d}{2} \times 3\frac{1}{7} + 2x$	$L = \frac{D+L}{2} + 3\frac{1}{7} - 2x$	C	1

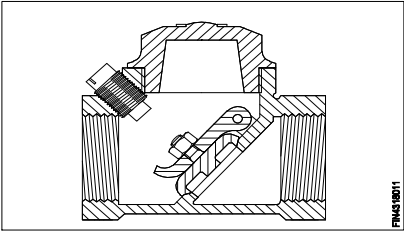
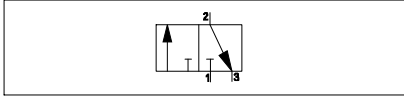
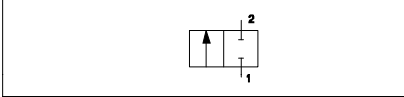
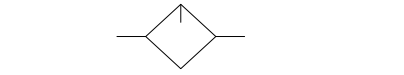
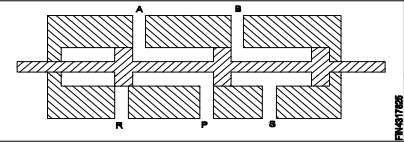
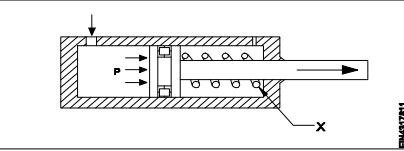
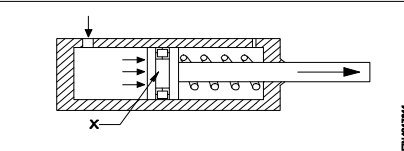
51	Name the type of pulley? 	Step pulley	Flat pulley	V groove pulley	Fast and loose pulley	પુલીના પ્રકારનું નામ શું છે?	સ્ટેપ પુલી	ફ્લેટ પુલી	વી ગ્રુવ પુલી	ફાસ્ટ અને લૂઝ પલી	B	1
52	Which gear run more silently?	Spur gear	Mitre gear	Bevel gear	Helical gear	કયા ગિયર વધુ શાંત રીતે ચાલે છે?	સ્પર ગિયર	મીટર ગિયર	બેવેલ ગિયર	હેલીકલ ગિયર	D	1
53	Which documentation record used to know batch number, date of allocation, product identify and size of batch?	Processing chart	Job card	Operation flowchart	Batch processing record	બેચ નંબર, ફાળવણીની તારીખ, ઉત્પાદન ઓળખ અને બેચના કદને જાણવા માટે કયા દસ્તાવેજ રેકૉર્ડનો ઉપયોગ થાય છે?	પ્રોસેસિંગ ચાર્ટ	બેચ રેકૉર્ડ ફોર્મ્સ	ઓપરેશન ફ્લોચાર્ટ	બેચ પ્રોસેસિંગ રેકૉર્ડ	B	2
54	Name the type of gear mechanism. 	Mitre gear	Bevel gear	Rack and pinion	Worm and worm gear	ગિયર મીકેનીઝમના પ્રકારનું નામ આપો.	મીટર ગિયર	બેવેલ ગિયર	રેક અને પિનિયોન	વોર્મ અને વોર્મગિયર	C	1
55	What is the percentage composition of lead in lead bronze bearing material?	15%	20%	25%	30%	લેડ બ્રોન્ઝ બેરિંગ મટીરીયલમાં લીડની ટકાવારી શું છે?	15%	20%	25%	30%	C	1
56	What is the percentage of copper in malachite ore?	20%	30%	55%	80%	મલેચીટ ઓરમાં તાંબાના ટકા શું છે?	20%	30%	55%	80%	C	2
57	Which metal is basically an alloy of copper and tin?	Lead	Brass	Muntz	Bronze	કોપર અને ટિન એલોય ની મૂળ ધાતુ કઈ છે?	લેડ	બ્રાસ	મુન્ટ્ઝ	બ્રોન્ઝ	C	1
58	Why copper is extensively used in electrical cables and appliances?	Ductile metal	Cheap in cost	Easy soldering	Good conductor	શા માટે વીજળીના કેબલ્સ અને ઉપકરણોમાં તાંબાના મોટા ભાગનો ઉપયોગ થાય છે?	ડક્ટાઇલ મેટલ	ખર્ચમાં સસ્તી	ઈઝી સોલ્ડરીંગ	ગુડ વાહક	D	2
59	Which metal is extracted from cassterite?	Tin	Lead	Copper	Aluminium	કાસ્ટરસાઇટમાંથી કયો ધાતુ કાઢવામાં આવે છે?	ટીન	લેડ	કોપર	એલ્યુમીનીયમ	D	2
60	Which coupling will have disengaging provision?	Clamp coupling	Slip type coupling	Universal coupling	Plate coupling	કઈ કપ્લીંગ મા ડિસએંગેજિંગ ને જોગવાઈ છે?	ક્લેમ્પ કપ્લીંગ	સ્લિપ પ્રકાર કપ્લીંગ	યુનિવર્સલ કપ્લીંગ	પ્લેટ કપ્લીંગ	C	2
61	Which drive is used for long distance and larger amount of power transmission?	Belt drive	Gear drive	Rope drive	Chain drive	લાંબા અંતર અને પાવર ટ્રાન્સમિશનની મોટી માત્રા માટે કઈ ડ્રાઇવનો ઉપયોગ થાય છે?	બેલ્ટ ડ્રાઇવ	ગેયર ડ્રાઇવ	રોપ ડ્રાઇવ	ચેઇન ડ્રાઇવ	C	1
62	What is the marked as 'X' in gear? 	Root circle	Base circle	Pitch circle	Outside circle	'x' તરીકે ચિહ્નિત ભાગનું નામ શું છે?	રુટ વર્તુળ	આધાર વર્તુળ	પિચ વર્તુળ	બહાર વર્તુળ	C	1

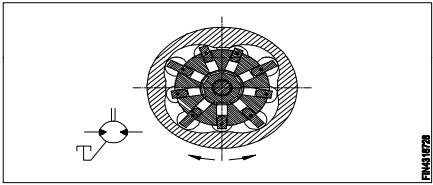
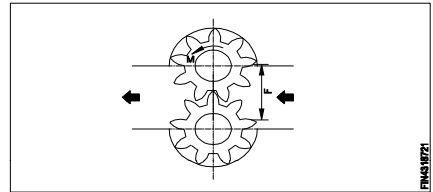
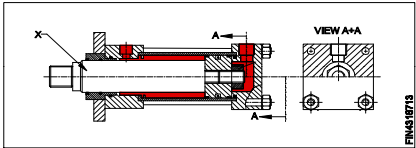
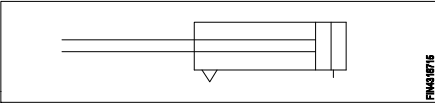
63	Which chain drive provide noiseless and uniform drive?	Duplex chain	Toothed chain	Simplex chain	Triple roller type chain	કઈ ચેઇન ડ્રાઇવ ઘોંઘાટ વિનાની અને સમાન ડ્રાઇવ પ્રદાન કરે છે?	ડુપ્લેક્સ ચેઇન	ટૂથહેડ ચેઇન	સિમ્પલેક્સ ચેઇન	ટ્રીપલ રોલર પ્રકાર ચેઇન	B	2
64	Which gear is symetrical to each other and transmit motion at right angle?	Spur gear	Mitre gear	Helical gear	Hypoid gear	કયા ગિયર એકબીજા સાથે સપ્રમાણ છે અને રાઇટ એંગલ પર ગતિ પ્રસારિત કરે છે?	સ્પર ગિયર	મીટર ગિયર	હેલીકલ ગિયર	હાઈપોઇડ ગિયર	B	2
65	Which metal is used to make head of a soldering iron?	Bronze	Lead	Brass	Copper	સોલ્ડરિંગ આયર્ન બનાવવા માટે કયા ધાતુનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?	કાંસુ	લેડ	પીત્તળ	તાંબુ	D	2
66	What is marked as 'X' in gear? 	Flank	Top land	Fillet	Face	'x' તરીકે ચિહ્નિત ભાગનું નામ શું છે?	ફિલેટ	ટોપ લૉડ	ફીલેટ	ફેસ	B	1
67	How the shifting of belt is enabled from fast to loose pulley?	By crowning face of pulley	By sliding the loose pulley	By adjusting the tension of belt	By belt dressing	પટલીને સ્થાનાંતરિત કરવાથી પુલીને ગુમાવવા માટે કેવી રીતે ઝડપી સક્ષમ કરવામાં આવે છે?	પુલીના ફેસ નુ ક્રાઉનીંગ	લૂઝ પુલી ના સ્લાઇડીંગ દ્વારા	બેલ્ટના તણાવને એડજસ્ટ કરીને	બેલ્ટ ડ્રેસિંગ દ્વારા	C	2
68	What is the name of belt fastener? 	Wire type belt fastner	Lagrelle type belt fastner	Cresent plate belt fastner	Jackson type belt fastner	બેલ્ટ ફાસ્ટનરનું નામ શું છે?	વાયર પ્રકાર બેલ્ટ ફાસ્ટનર	લગ્રેલે પ્રકાર બેલ્ટ ફાસ્ટનર	ક્રેસન્ટ પ્લેટ બેલ્ટ ફાસ્ટનર	જેક્સન પ્રકાર બેલ્ટ ફાસ્ટનર	A	2
69	What happen, if the wrapping angle is greater than 180°? 	Pulley can drive low load	Pulley can drive low speed	Pulley can transmit low torque	Pulley can transmit high torque	શું થાય છે, જો રેપીંગ એંગલ 180 ° કરતા વધારે છે?	પુલ ઓછા લોડ એ ડ્રાઇવ કરી સકે છે.	પુલ ઓછી સ્પીડ ડ્રાઇવ કરી સકે છે.	પટલી ઓછી ટોર્ક પ્રસારિત કરી શકે છે	પુલ ઊંચી ટોર્ક પ્રસારિત કરી શકે છે	D	2
70	Where helical gears are used?	Lathe machine	Drilling machine	Grinding machine	Automobile vehicles	જ્યાં હેલિકલ ગિયસેનો ઉપયોગ થાય છે?	લેથ મશીન	ડ્રીલીંગ મશીન	ગ્રાઇન્ડીંગ મશીન	ઓટોમોબાઇલ વ્હીકલ	D	2
71	Where unviersal coupling used?	Textiles mills	Large angle drive	Automobile vehicles	Engineering machines	યુનીવર્સલ કપલીંગ ક્યાં વપરાય છે?	ટેક્સટાઈલ્સ મિલ્સ	લાજ એંગલ ડ્રાઇવ	ઓટોમોબાઇલ વાહનો	ઇજનેરી મશીનો	C	1

72	<p>What is the element of gear marked as 'X'?</p> 	Pitch line	Face width	Addendum circle	Dedendum circle	'x' તરીકે ચિહ્નિત ભાગનું નામ શું છે?	પીચ લાઇન	ફેસ વીડ્થ	એડ્ડન્ડમ સર્કલ	ડેડેન્ડમ સર્કલ	C	1
73	<p>Which type of drive used for shortest distance and for large amount of power transmission?</p>	Belt drives	Gear drives	Rope drives	Chain drives	ટૂંકી અંતર માટે અને મોટા પ્રમાણમાં પાવર ટ્રાન્સમિશન માટે કયા પ્રકારની ડ્રાઇવનો ઉપયોગ થાય છે?	બેલ્ટ ડ્રાઇવ	ગેયર ડ્રાઇવ	રોપ ડ્રાઇવ	ચેઇન ડ્રાઇવ	B	2
74	<p>What is marked as 'x'?</p> 	Key	Shaft	Coupling	Bolt	'x' તરીકે ચિહ્નિત ભાગનું નામ શું છે?	કી	શાફ્ટ	કપલિંગ	બોલ્ટ	A	1
75	<p>Which belt less slip in power transmission?</p>	"V" belt	Flat belt	Link belt	Ribbed belt	પાવર ટ્રાન્સમિશનમાં કઈ બેલ્ટ ઓછી સ્લીપ થાય છે?	'વી' બેલ્ટ	ફ્લેટ બેલ્ટ	લિંક બેલ્ટ	રીબ્ડ બેલ્ટ	A	1
76	<p>Which type of belt length cannot be altered and reused with fastner?</p>	'V' belt	Flat belt	Link belt	Ribbed belt	ફાસ્ટનર સાથે કયા પ્રકારની બેલ્ટ લંબાઈ બદલી શકાતી નથી અને ફરી ઉપયોગ કરી શકાતી નથી?	'વી' બેલ્ટ	ફ્લેટ બેલ્ટ	લિંક બેલ્ટ	રીબ્ડ બેલ્ટ	A	2
77	<p>Which type of belt drive is used to obtain different speed ratio?</p>	Slip belt drive	Stepped drive	Open belt drive	Cross belt drive	વિવિધ ગતિ રેશિયો મેળવવા માટે કયા પ્રકારની બેલ્ટ ડ્રાઇવનો ઉપયોગ થાય છે?	સ્લિપ બેલ્ટ ડ્રાઇવ	સ્ટેપ ડ્રાઇવ	ઓપન બેલ્ટ ડ્રાઇવ	ક્રોસ બેલ્ટ ડ્રાઇવ	B	2
78	<p>What is the name of gear?</p> 	Spur gear	Mitre gear	Bevel gear	Hypoid gear	ગિયરનું નામ શું છે?	સ્પર ગિયર	મીટર ગિયર	બેવેલ ગિયર	હાઇપોઇડ ગિયર	A	1

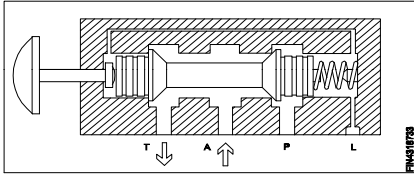
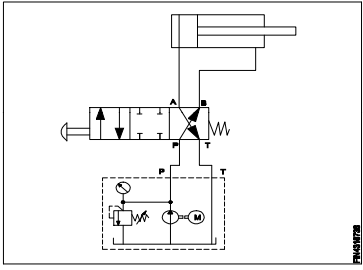
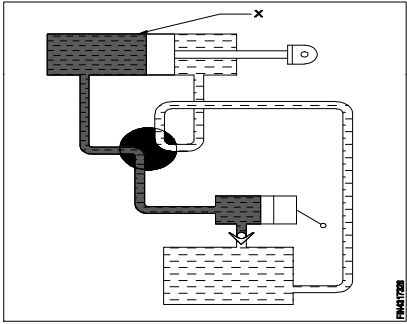
Name of the Trade - Fitter 4th sem - NSQF - Module 3 - Hydraulic / Pneumatics												
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which energy is converted in hydraulic pump?	Thermal energy to hydraulic energy	Electrical energy to hydraulic energy	Pneumatic energy to hydraulic energy	Mechanical energy to hydraulic energy	હાઇડ્રોલિક પંપમાં કઈ ઉર્જાને રૂપાંતરિત કરવામાં આવે છે?	થર્મલ એનર્જી માથી હાઇડ્રોલિક એનર્જી	ઇલેક્ટ્રિકલ એનર્જી માથી હાઇડ્રોલિક એનર્જી	માટે ન્યૂમેટિક એનર્જી માથી હાઇડ્રોલિક એનર્જી	મિકેનિકલ એનર્જી માથી હાઇડ્રોલિક એનર્જી	D	1
2	Which type of valve connections are opened or closed by means of spool slide?	Check valve	Butterfly valve	Solenoid valve	Non-return valve	સ્પૂલ સ્લાઇડ દ્વારા કયા પ્રકારના વાલ્વ કનેક્શન્સ ખુલ્લા કે બંધ થાય છે?	ચેક વાલ્વ	બટરફ્લાઇ વાલ્વ	સોલેનોઇડ વાલ્વ	નોન-રીટર્ન વાલ્વ	B	2
3	What is the name of part marked as 'x' in compressor? 	Relief valve	Thermometer	Shut-off valve	Pressure gauge	કોમ્પ્રેસરમાં 'x' તરીકે ચિહ્નિત ભાગનું નામ શું છે?	રીલીફ વાલ્વ	થર્મોમીટર	શટ-ઓફ વાલ્વ	પ્રેશર ગેજ	D	1
4	How hydraulic transmission force is control?	By air	By gears	By fluids	By electric	કેવી રીતે હાઇડ્રોલિક ટ્રાન્સમિશન ફોર્સ નિયંત્રણ થાય છે?	એર દ્વારા	ગીયર દ્વારા	ફ્લ્યુઇડ દ્વારા	ઇલેક્ટ્રિક દ્વારા	C	2
5	Which valve is used to permit fluid flow in one direction and block flow in opposite direction?	Check valve	Shuttle valve	Orifice check valve	Pressure relief valve	કયા દિશામાં પ્રવાહી પ્રવાહને મંજૂરી આપવા અને વિરુદ્ધ દિશામાં બ્લોક પ્રવાહને મંજૂરી આપવા માટે કયા વાલ્વનો ઉપયોગ થાય છે?	ચેક વાલ્વ	શટલ વાલ્વ	ઓરીફીસ વાલ્વ	પ્રસર રીલીફ વાલ્વ	A	2
6	What is the name of the part marked as 'x' in non-return valve? 	Disc	Stop plug	Hinge pin	Disc hinge nut	નોન-રીટર્ન વાલ્વમાં 'x' તરીકે ચિહ્નિત કરેલા ભાગનું નામ શું છે?	ડિસ્ક	સ્ટોપ પ્લગ	હિંગ પિન	ડિસ્ક હિંગે નટ	B	1
7	Which valve has two inlet / one outlet in hydraulic / pneumatic system?	Slide valve	Check valve	Shuttle valve	Solenoid valve	હાઇડ્રોલિક / ન્યુમેટિક સિસ્ટમમાં કયા વાલ્વમાં બે ઇનલેટ / એક આઉટલેટ છે?	સ્લાઇડ વાલ્વ	ચેક વાલ્વ	શટલ વાલ્વ	સોલેનોઇડ વાલ્વ	C	2

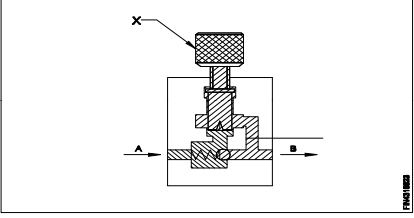
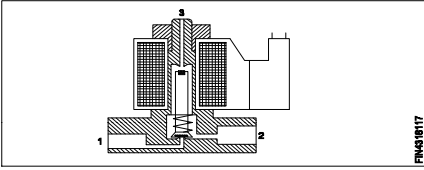
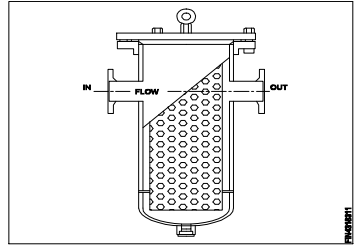
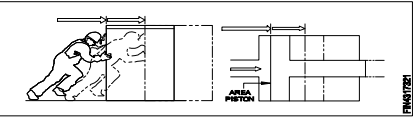
8	What is the name of the symbol? 	Moving part of valve	Pressure relief valve	Double acting cylinder	Single acting cylinder with spring return	સીમ્બોલ નું નામ શું છે?	વાલ્વ ના ભાગ ને ખસેડવું	પ્રેશર રિલિફ વાલ્વ	ડબલ એક્ટીંગ સિલિન્ડર	સ્પ્રિંગ સાથે સિંગલ એક્ટીંગ સિલિન્ડર	D	1
9	Why in hydraulic pump the filter is installed in suction line?	Reduce the oil to enter	Preventing foreign matter	Reduce pressure in the pump	Increase the pressure in the pump	હાઈડ્રોલિક પમ્પમાં કેમ સક્શન લાઇનમાં ફિલ્ટર ઇન્સ્ટોલ કરેલું છે?	દાખલ કરવા માટે ઓઇલ ઘટાડો	ફીરેન બાબતો ને અટકાવવું	પંપમાં દબાણ ઓછું કરો	પંપમાં દબાણ વધારો	B	2
10	Which valve is used for fine control of flow in pipe line?	Gate valve	Globe valve	Needle valve	Non - return valve	કયા વાલ્વનો ઉપયોગ પાઇપ લાઇનમાં પ્રવાહના સારા નિયંત્રણ માટે થાય છે?	ગેટ વાલ્વ	ગ્લોબ વાલ્વ	નીડલ વાલ્વ	નોન-રીટર્ન વાલ્વ	C	2
11	Which valve is used to permit fluid to flow in one direction and block the flow in oppsite direction?	Globe valve	Check valve	Shuttle valve	Pressure relief valve	પ્રવાહી પ્રવાહીને એક દિશામાં પ્રવાહિત કરવા અને ઓફસાઇટ દિશામાં પ્રવાહને અવરોધિત કરવા માટે કયા વાલ્વનો ઉપયોગ થાય છે?	ગ્લોબ વાલ્વ	ચેક વાલ્વ	શટલ વાલ્વ	પ્રેશર રિલિફ વાલ્વ	B	1
12	Which valve protect against excessive pressure in hydraulic system?	Gate valve	Globe valve	Relief valve	Non-return valve	કયા વાલ્વ હાઈડ્રોલિક સિસ્ટમમાં વધારે પ્રેસર સામે રક્ષણ આપે છે?	ગેટ વાલ્વ	ગ્લોબ વાલ્વ	રીલીફ વાલ્વ	નોન રીટર્ન વાલ્વ	C	2
13	Which gauge indicates pressure value above the atmospheric pressure?	Pressure Gauge	Temperature gauge	Receiver gauge	Precision gauge	કયા ગેજ વાતાવરણીય દબાણ ઉપર દબાણ મૂલ્ય સૂચવે છે?	પ્રેશર ગેજ	તાપમાન ગેજ	રીસીવર ગેજ	ચોકસાઇ ગેજ	A	1
14	Which pressure value is read through pressure gauge?	Gauge Pressure	Atmospheric Pressure	Vacuum Pressure	Absolute Pressure	પ્રેસર ગેજ દ્વારા કયા પ્રેસર મૂલ્યને વાંચવામાં આવે છે?	ગેજ પ્રેશર	વાતાવરણીય દબાણ	વેક્યુમ પ્રેસર	એબ્સોલ્યૂટ પ્રેસર	A	1
15	Which formula is used to calculate the pressure?	Force + Area	Force/Area	Force - Area	Force x Area	દબાણની ગણતરી કરવા માટે કયા સૂત્રનો ઉપયોગ થાય છે?	ફોર્સ + એરીયા	ફોર્સ / એરીયા	ફોર્સ - એરીયા	ફોર્સ X એરીયા	B	1
16	Which formula is used to calculate the absolute pressure?	Atmospheric Pressure - Gauge Pressure	Atmospheric Pressure + Gauge Pressure	Atmospheric Pressure x Gauge Pressure	Atmospheric Pressure ÷ Gauge Pressure	એબ્સોલ્યૂટ પ્રેસરની ગણતરી કરવા માટે કયા સૂત્રનો ઉપયોગ થાય છે?	વાતાવરણીય દબાણ - ગેજ પ્રેશર	વાતાવરણીય દબાણ + ગેજ પ્રેશર	વાતાવરણીય દબાણ X ગેજ પ્રેશર	વાતાવરણીય દબાણ ÷ ગેજ પ્રેશર	B	1
17	What is the unit of pressure in SI unit?	Kilogram	Pascal	Pound	Meter	એસઆઈ યુનિટમાં દબાણ એકમ શું છે?	કિલોગ્રામ	પાસ્કલ	પાઉન્ડ	મીટર	B	1
18	Which term is a metric unit of pressure equal to 1,00,000 pascal?	Millibar	Kilo Pascal	Bar	Newton	1,00,000 પાસ્કલ જેટલું દબાણનું પરિમાણ મેટ્રિક એકમ છે?	મિલિબાર	કિલો પાસ્કલ	બાર	ન્યૂટન	C	1
19	What is the value of bar in metric unit of pressure?	1 kg/ mm2	1 kg/ cm2	1 kg/ m2	1 kg/ dm2	દબાણના મેટ્રિક યુનિટમાં બારનું મૂલ્ય શું છે?	1 kg/ mm2	1 kg/ cm2	1 kg/ m2	1 kg/ dm2	B	1
20	Which formula is used to calculate force?	Pressure ÷ Area	Pressure x Area	Pressure - Area	Pressure + Area	બળ ગણતરી કરવા માટે કયા સૂત્રનો ઉપયોગ થાય છે?	પ્રેશર ÷ એરીયા	પ્રેશર x એરીયા	પ્રેશર - એરીયા	પ્રેશર + એરીયા	B	1
21	What is the unit of force in SI unit?	Kilogram	Newton	Dyne	Pounds	એસઆઈ એકમ માં બળ નો એકમ શું છે?	કિલોગ્રામ	ન્યુટન	ડાઇન	પાઉન્ડ્સ	B	1
22	Which law states that the pressure exerted on a liquid is transmitted equally in all the directions?	Boyle's Law	Pascal's Law	Hook's Law	Archimedes Principle	કયા કાયદો જણાવે છે કે પ્રવાહી પર દબાણ કરવામાં આવે છે તે તમામ દિશાઓમાં સમાન રીતે પ્રસારિત થાય છે?	બોયલ્સ લો	પાસ્કલ લો	હૂક્સ લો	આર્કિમિડીસ પ્રિન્સીપલ	B	1

23	Which law states that mass of gas is compressed or expanded at a constant temperature, then the absolute pressure is inversely proportional to the volume?	Pascal's Law	Boyle's Law	Archimedes Principle	Hook's Law	કયા કાયદો જણાવે છે કે સતત તાપમાને ગેસનો જથ્થો સંકુચિત અથવા વિસ્તૃત થાય છે, પછી સંપૂર્ણ દબાણ વોલ્યુમની વિરુદ્ધમાં અનુરૂપ છે?	પાસ્કલ લો	બોયલ્સ લો	આર્કિમિડીસ પ્રીન્સીપલ	હૂક્સ લો	B	1
24	What is the name of the valve? 	Flow control valve	Ball type check valve	Swing check valve	Pressure type valve	વાલ્વનું નામ શું છે?	ફ્લો કંટ્રોલ વાલ્વ	બોલ ટાઇપ ચેક વાલ્વ	સ્વિંગ ટાઇપ વાલ્વ	પ્રેશર ટાઇપ વાલ્વ	C	1
25	What is the name of the valve symbol? 	Directional control valve	Flow control valve	3/2 way valve	5/2 way valve	વાલ્વ સીમ્બોલ નું નામ શું છે?	ડાયરેક્શનલ કંટ્રોલ વાલ્વ	ફ્લો કંટ્રોલ વાલ્વ	3/2 વે વાલ્વ	5/2 વે વાલ્વ	C	1
26	What is the name of the pneumatic valves? 	Directional control valve	Roller valve	Pressure valve	Flow control valve	ન્યુમેટિક વાલ્વનું નામ શું છે?	ડાયરેક્શનલ કંટ્રોલ વાલ્વ	રોલર વાલ્વ	પ્રેસર વાલ્વ	ફ્લો કંટ્રોલ વાલ્વ	A	1
27	What is the name of the pneumatic symbol? 	Filter	Lubricator	Dryer	Pressure gauge	ન્યુમેટિક વાલ્વ નું નામ શું છે?	ફિલ્ટર	લુબ્રીકેટર	ડ્રાયર	પ્રેસર ગેજ	B	1
28	What is the name of the valve? 	5 port 2 position valve	3 port 2 position valve	4 port 3 position valve	4 port 2 position valve	વાલ્વ નું નામ શું છે?	5 પોર્ટ 2 પોઝિશન વાલ્વ	3 પોર્ટ 2 પોઝિશન વાલ્વ	4 પોર્ટ 3 પોઝિશન વાલ્વ	4 પોર્ટ 2 પોઝિશન વાલ્વ	A	1
29	What is the name of the part marked as 'X'? 	Cylinder	Piston	Spring	Inlet port	'x' તરીકે ચિહ્નિત થયેલ ભાગનું નામ શું છે?	સીલીન્ડર	પિસ્ટન	સ્પ્રિંગ	ઇનલેટ પોર્ટ	C	1
30	What is the name of part marked as 'X'? 	Cylinder	Piston	Seal	Spring	'x' તરીકે ચિહ્નિત થયેલ ભાગનું નામ શું છે?	સીલીન્ડર	પિસ્ટન	સીલ	સ્પ્રિંગ	B	1

31	What is the formula for the cylinder output force?	$F = \frac{P}{A} \times 10$	$F = \frac{A}{P} \times 10$	$F = \frac{P \times A}{10}$	$F = \frac{10}{P \times A}$	સિલિન્ડર આઉટપુટ ફોર્સ માટે ફોર્મ્યુલા શું છે?	$F = \frac{P}{A} \times 10$	$F = \frac{A}{P} \times 10$	$F = \frac{P \times A}{10}$	$F = \frac{10}{P \times A}$	C	1
32	What is the volumatical efficiency of piston type motor?	80%	75%	98%	95%	પિસ્ટન પ્રકાર મોટરની વોલ્યુમેટિકલ કાર્યક્ષમતા શું છે?	80%	75%	98%	95%	D	1
33	Which parameter is specifies to design hydromotor?	Maximum operating pressure	Maximum oil saving method	Maximum piston size	Maximum cylinder size	હાઈડ્રોમોટરને નિર્માણ કરવા માટે કયા પરિમાણનો ઉલ્લેખ કરવામાં આવે છે?	મહત્તમ ઓપરેટિંગ દબાણ	મહત્તમ ઓઈલ બચત પદ્ધતિ	મહત્તમ પિસ્ટન કદ	મહત્તમ સિલિન્ડર કદ	A	1
34	What is the name of the motor? 	Gear type of motor	Vane type motor	Axcial piston motor	Radial piston motor	મોટરનું નામ શું છે?	ગિયર ટાઈપ મોટર	વેન ટાઈપ મોટર	એક્સિકલ પિસ્ટન મોટર	રેડિયલ પિસ્ટન મોટર	D	1
35	What is type of hydromotor? 	Gear type	Valve type	Piston type	Propeller type	હાઈડ્રોમોટરનો પ્રકાર શું છે?	ગિયર ટાઈપ	વાલ્વ ટાઈપ	પીસ્ટન ટાઈપ	પ્રોપેલર ટાઈપ	A	1
36	How many types of Hydromotors?	4 type	3 type	5 type	2 type	હાઈડ્રોમોટર્સ કેટલા પ્રકારના હોય છે?	4 type	3 type	5 type	2 type	B	1
37	What is the name of the part marked 'X' in double acting cylinder? 	Guide ring	Piston rod	Lock nut	Cylinder cap	ડબલ એક્સેલ સિલિન્ડરમાં 'X' ચિહ્નિત કરેલા ભાગનું નામ શું છે?	ગાઈડ રીંગ	પિસ્ટન લાકડી	લોક નટ	સિલિન્ડર કેપ	B	1
38	What is the name of the symbol used in hydraulic cylinder? 	Single acting cylinder piston	Single acting return piston	Double acting power stoke	Double acting with crushing	હાઈડ્રોલિક સિલિન્ડરમાં સીમ્બોલ નુ નામ શું છે?	સિંગલ એક્ટીંગ સિલિન્ડર પિસ્ટન	સિંગલ એક્ટિંગ રીટર્ન પિસ્ટન	ડબલ એક્ટીંગ પાવર સ્ટોક	ક્રશિંગ સાથે ડબલ એક્ટીંગ	A	1
39	How direction control valves are classified?	Number of parts and position	Direction of flow	Maximum pressure of valve	Direction of pressure	દિશા નિયંત્રણ વાલ્વ કેવી રીતે વર્ગીકૃત કરવામાં આવે છે?	ભાગો અને સ્થિતિની સંખ્યા	ફ્લો ની દિશા	વાલ્વનો મહત્તમ દબાણ	દબાણ ને દિશા	A	1



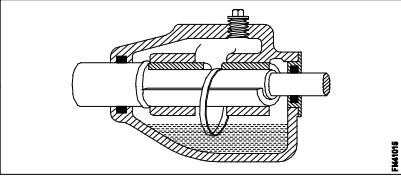
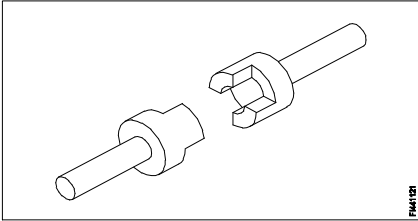

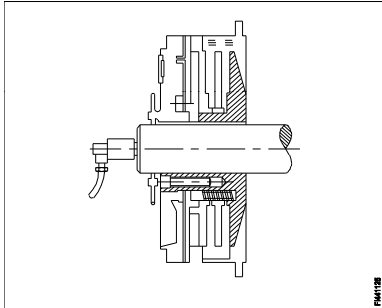
40	What is the type of suction control valve?  	2/2 way valve	3/2 way valve	4/2 way valve	4/3 way valve	સક્ષન નિયંત્રણ વાલ્વ નો પ્રકાર શું છે?	2/2 વે વાલ્વ	3/2 વે વાલ્વ	4/2 વે વાલ્વ	4/3 વે વાલ્વ	B	1
41	What is the name of the circuit diagram?  	2/2 way valve	3/2 way valve	4/2 way valve	4/3 way valve	સર્કિટ ડાયાગ્રામનું નામ શું છે?	2/2 વે વાલ્વ	3/2 વે વાલ્વ	4/2 વે વાલ્વ	4/3 વે વાલ્વ	C	1
42	What is the name of the part marked as 'X' in Hydraulic power System?  	Two piston value	Double acting cylinder	Pump	Reservoir	હાઇડ્રોલિક પાવર સિસ્ટમમાં 'X' ચિહ્નિત થયેલ ભાગનું નામ શું છે?	ટુ પિસ્ટન વાલ્વ	ડબલ એક્ટિંગ સિલિન્ડર	પમ્પ	રિસર્વોઇર	B	1
43	Which gauge indicates the amount of fluid pressure in the hydraulic system?	Vacuum gauge	Pressure gauge	Fluid gauge	Pneumatic gauge	કયા ગેજથી હાઇડ્રોલિક સિસ્ટમમાં પ્રવાહી દબાણની માત્રા સૂચવે છે?	વેક્યુમ ગેજ	પ્રેશર ગેજ	ફ્લુઇડ ગેજ	ન્યુમેટિક ગેજ	B	1
44	What is the name of the adjustable restrictors?	Needle restrictor	Longitudinal restrictor	Gap restrictor	Circumferential restrictor	એડજસ્ટેબલ પ્રતિબંધકોનું નામ શું છે?	નીડલ રીસ્ટ્રીક્ટર	લોન્જિટ્યુડનલ રીસ્ટ્રીક્ટર	ગેપ રીસ્ટ્રીક્ટર	સર્કમ્ફરેન્સિયલ રીસ્ટ્રીક્ટર	A	1
45	What is the operating voltage of electro pneumatics?	10V- 140V	12V - 220V	15V - 200V	200V - 240V	ઇલેક્ટ્રો ન્યુયુમેટિક્સની ઓપરેટિંગ વોલ્ટેજ શું છે?	10V- 140V	12V - 220V	15V - 200V	200V - 240V	B	1

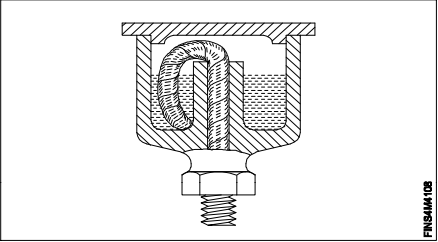
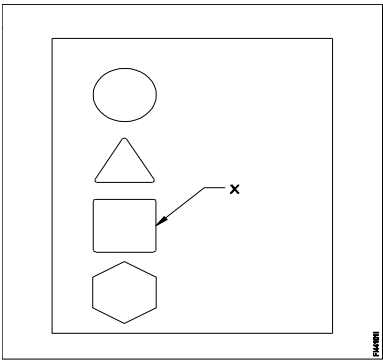
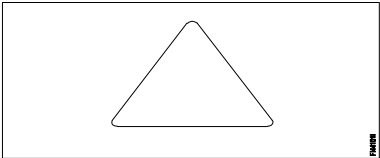
46	What is the name of the part marked 'X' in one way flow control valve? 	Throttling screw	Notch	Opening of spring ball	Valve set	વન વે ફ્લો કન્ટ્રોલ વાલ્વમાં 'X' ચિહ્નિત કરેલા ભાગનું નામ શું છે?	થ્રોટલિંગ સ્ક્રુ	નોંચ	સ્પ્રિંગ બોલ ખુલવાનો	વાલ્વ સેટ	A	1
47	What is the type of the solenoid valve? 	5/2 way double solenoid valve	5/2 way single solenoid valve	3/2 way single solenoid valve	Double solenoid valve	સોલેનોઇડ વાલ્વનો પ્રકાર શું છે?	5/2 વે ડબલ સોલેનોઇડ વાલ્વ	5/2 વે સિંગલ સોલેનોઇડ વાલ્વ	3/2 વે સિંગલ સોલેનોઇડ વાલ્વ	ડબલ સોલેનોઇડ વાલ્વ	C	1
48	What is the type of the filter? 	Absorbent filter	Mechanical filter	Magnetic filter	Return line filter	ફિલ્ટરનો પ્રકાર શું છે?	એબ્સોર્બેન્ટ ફિલ્ટર	મિકેનિકલ ફિલ્ટર	મેગ્નેટિક ફિલ્ટર	રીટર્ન લાઇન ફિલ્ટર	B	1
49	Which System gets compressed air as energy inputs?	Hydraulic System	Pneumatic System	Electrical System	Mechanical System	ઊર્જાના ઇનપુટ્સ તરીકે કમ્પ્રેસ્ડ એરને કઈ સિસ્ટમ મા મળે છે?	હાઇડ્રોલિક સિસ્ટમ	ન્યુમેટિક સિસ્ટમ	ઇલેક્ટ્રિકલ સિસ્ટમ	મિકેનિકલ સિસ્ટમ	B	2
50	What is the science under that you study the properties and application of air?	Hydraulic System	Pneumatic System	Electrical System	Mechanical System	હવાના ગુણધર્મો અને એપ્લિકેશનનો અભ્યાસ વૈજ્ઞાનિક રીતે શું છે?	હાઇડ્રોલિક સિસ્ટમ	ન્યુમેટિક સિસ્ટમ	ઇલેક્ટ્રિકલ સિસ્ટમ	મિકેનિકલ સિસ્ટમ	B	2
51	Which Pressure value is measured with respect to perfect vacuum?	Atmospheric Pressure	Absolute Pressure	Gauge Pressure	Vacuum Pressure	સંપૂર્ણ વેક્યુમના સંદર્ભમાં કયા દબાણ મૂલ્યને માપવામાં આવે છે?	વાતાવરણ નુ દબાણ	સંપૂર્ણ દબાણ	ગેજ પ્રેશર	વેક્યુમ પ્રેશર	B	2
52	Which system is used to move load with less efforts?	Pneumatic	Hydraulic	Pressure	Flow of Air	ઓછા પ્રયત્નો સાથે ભારને ખસેડવા માટે કઈ સિસ્ટમનો ઉપયોગ થાય છે?	ન્યુમેટિક	હાઇડ્રોલિક	પ્રેસર	ફ્લો ઓફ એર	A	2
53	Which actuation is under the applications of pneumatics?	Drag	Push	Close	Open	ન્યુમેટિક્સના ઉપયોગ હેઠળ કયું અભિવ્યક્તિ છે?	ડ્રેગ	પુશ	ક્લોઝ	ઓપન	B	2
54	Which system is used liquid as transmitting fluid?	Pneumatic system	Hydraulic	Electrical	Mechanical	પ્રવાહીને ટ્રાન્સમિટ કરવાથી કઈ સિસ્ટમ પ્રવાહીનો ઉપયોગ થાય છે?	ન્યુમેટિક સિસ્ટમ	હાઇડ્રોલિક	વિદ્યુત	મિકેનિકલ	B	2
55	What is shown in Figure? 	Work done in mechanical and Pneumatic system	Work done in mechanical and Hydraulic system	Work done in mechanical and Electrical system	Work done in mechanical and Electronic system	આકૃતિમાં શું બતાવવામાં આવે છે?	મિકેનિકલ અને ન્યુમેટિક સિસ્ટમમાં કામ કર્યું	મિકેનિકલ અને હાઇડ્રોલિક સિસ્ટમમાં કરવામાં આવેલું કાર્ય	મિકેનિકલ અને ઇલેક્ટ્રિકલ સિસ્ટમમાં કામ કર્યું	મિકેનિકલ અને ઇલેક્ટ્રોનિક સિસ્ટમમાં કામ કર્યું	B	2

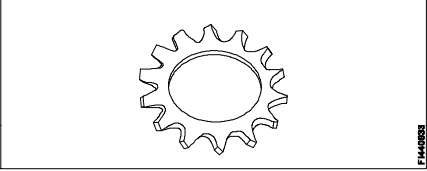
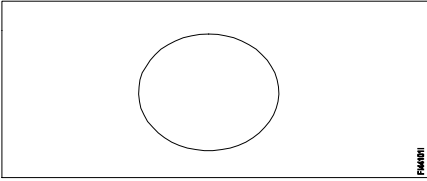
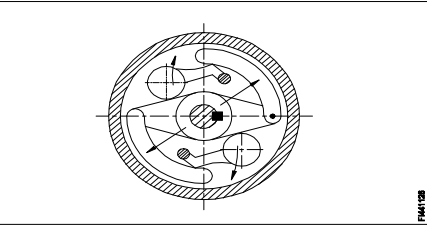
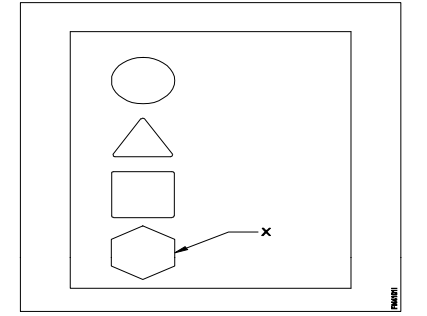
56	What is the name of the Hydraulic Circuit? 	5/2 way circuit	4/2 way circuit	3/2 way circuit	By - Pass circuit	હાઇડ્રોલિક સર્કિટનું નામ શું છે?	5/2 વે સર્કિટ	4/2 વે સર્કિટ	3/2 વે સર્કિટ	બાય - પાસ સર્કિટ	D	2
57	Which valves are used to control the direction of the flow of fluid?	Flow control valve	Non - return valve	Pressure control valve	Directional control valve	પ્રવાહીના પ્રવાહની દિશાને નિયંત્રિત કરવા માટે કયા વાલ્વનો ઉપયોગ થાય છે?	ફ્લો નિયંત્રણ વાલ્વ	નોન રીટર્ન વાલ્વ	પ્રેશરકંટ્રોલ વાલ્વ	ડાયરેક્શનલ કંટ્રોલ વાલ્વ	D	2
58	Which part of the single acting cylinder is attached with the load?	Spring	Seal	Piston	Piston Rod	લોડ સાથે સીંગલ એક્ટીંગ સિલિન્ડર કયા ભાગ થી જોડાયેલ છે?	સ્પ્રિંગ	સીલ	પિસ્ટન	પિસ્ટન રોડ	D	2
59	Which device in pneumatics is used for converting pressure energy of compressed air is to mechanical energy?	Pneumatic actuators	Filter	Regulator	Cylinder	કમ્પ્રેસ્ડ હવાના દબાણ ઊર્જાને રૂપાંતરિત કરવા માટે ન્યુમેટિકમાં કયા ઉપકરણનો ઉપયોગ થાય છે જે યાંત્રિક ઊર્જા છે?	ન્યુમેટિક એક્ઝ્યુએટર	ફિલ્ટર	રેગ્યુલેટર	સિલિન્ડર	A	2
60	What is the purpose of direction control valve in hydraulic system?	Open or close	Increase the pressure	Decrease the pressure	Control the valve	હાઇડ્રોલિક સિસ્ટમમાં દિશા નિયંત્રણ વાલ્વનો હેતુ શું છે?	ખુલ્લું અથવા બંધ	દબાણ વધારો છે	દબાણ ઘટાડે છે	વાલ્વ કન્ટ્રોલ	A	2
61	Where ram is used in hydraulic linear actuator?	Elevator Jack	Oil Pumps	Rotating motor	Hydro motor	હાઇડ્રોલિક રેમીય એક્ઝ્યુએટરમાં રેમનો ઉપયોગ ક્યાં થાય છે?	એલિવેટર જેક	ઓઇલપમ્પ્સ	રોટેટીંગ મોટર	હાઇડ્રો મોટર	A	2
62	Which energy is converted by hydro static pressure of the oil?	Electrical energy	Mechanical energy	Penumatic energy	Hydraulic energy	ઓઇલની હાઇડ્રો સ્ટેટિક પ્રેશર દ્વારા કઈ ઊર્જાને રૂપાંતરિત કરવામાં આવે છે?	ઇલેક્ટ્રિકલ એર્નેજી	મિકેનિકલ એર્નેજી	ન્યુમેટિક એર્નેજી	હાઇડ્રોલિક એર્નેજી	B	2
63	Which valve block flow in one direction and allow free flow in the other direction?	Non- return valve	4/2 way Valve	Gate valve	Globe valve	કયા દિશામાં વાલ્વ બ્લોક ફ્લો અને બીજી દિશામાં મફત ફ્લોને મંજૂરી આપે છે?	નોન-રીટર્ન વાલ્વ	4/2 વે વાલ્વ	ગેટ વાલ્વ	ગ્લોબ વાલ્વ	A	2
64	Where hydraulic by-pass circuit is used common?	Milling machine	Turning machine	Grinding machine	Shearing machine	જ્યાં હાઇડ્રોલિક બાય-પાસ સર્કિટનો ઉપયોગ સામાન્ય છે?	મિલીંગ મશીન	ટર્નિંગ મશીન	ગ્રાઇન્ડિંગ મશીન	શીયારિંગ મશીન	D	2
65	What is hydraulic function? 	Hydrostatic Pressure	Transmission of fluid pressure	Inequal piston areas	Turbulent flow	હાઇડ્રોલિક કાર્ય કયુ છે?	હાઇડ્રોસ્ટેટિક પ્રેશર	ટ્રાંસમીશન ઓફ ફ્લ્યુડ પ્રેસર	અસમાન પિસ્ટન એરીયા	ટેબ્યુલન્ટ ફ્લો	B	2
66	Which energy is present in oil by virtue of its motion?	Potential energy	Kinetic energy	Static energy	Heat energy	તેની ગતિના આધારે ઓઇલમાં કઈ ઊર્જા હાજર છે?	પોટેન્શીયલ એર્નેજી	કાઇનેટિક એર્નેજી	સ્ટેટીક એર્નેજી	હીટ એર્નેજી	B	2

67	Which property of oil that controls the flow in hydraulic system?	Viscosity	Oilness	Pour point	Flash point	ઓઇલની કઈ પ્રોપર્ટી હાઇડ્રોલિક સિસ્ટમમાં પ્રવાહને નિયંત્રિત કરે છે?	વીસ્કોસિટી	ઓઇલનેસ	પોર પોઇન્ટ	ફ્લેસ પોઇન્ટ	A	2
68	What is the name of the device used to remove dust, chips and other foreign particles from the fluid?	Pressure regulating valve	Filter	Accumulator	Regulator	પ્રવાહીમાંથી ધૂળ, ચીપ્સ અને અન્ય ફોરીન કણો દૂર કરવા માટે ઉપયોગમાં લેવાતા ઉપકરણનું નામ શું છે?	પ્રેશર રેગ્યુલેટર વાલ્વ	ફીલ્ટર	એક્યુમ્યુલેટર	રેગ્યુલેટર વાલ્વ	B	2
69	Which valve is used as interface between the electrical and pneumatic system?	Roller valve	Flow control valve	Solenoid valve	Pressure relief valve	ઇલેક્ટ્રિકલ અને ન્યુમેટિક સિસ્ટમ વચ્ચે કયા વાલ્વનો ઇન્ટરફેસ તરીકે ઉપયોગ થાય છે?	રોલર વાલ્વ	ફ્લો નિયંત્રણ વાલ્વ	સોલેનોઇડ વાલ્વ	પ્રેશર રિલિફ વાલ્વ	C	2
70	Which valve is used for mechanical position to sense in machine automation system?	Pressure relief valve	Roller valve	Flow control valve	Directional valve	મશીન ઓટોમેશન સિસ્ટમમાં સમજવા માટે યાંત્રિક સ્થિતિ માટે કયા વાલ્વનો ઉપયોગ થાય છે?	પ્રેશર રિલિફ વાલ્વ	રોલર વાલ્વ	ફ્લો નિયંત્રણ વાલ્વ	ડાયરેક્શનલ વાલ્વ	B	2
71	Which valve is used to remove the excess amount of oil in the hydraulic system?	Pressure relief valve	Pressure reducing valve	Pressure regulator valve	Roller valve	હાઇડ્રોલિક સિસ્ટમમાં વધારાનું ઓઇલ કાઢવા માટે કયા વાલ્વનો ઉપયોગ થાય છે?	પ્રેશર રિલિફ વાલ્વ	પ્રેશર રીડ્યુસર વાલ્વ	પ્રેશર રેગ્યુલેટર વાલ્વ	રોલર વાલ્વ	A	2
72	Which valve is a orifice or restrictor in hydraulic system?	Flow control valve	Check valve	Direction control valve	Pressure Valve	કયા વાલ્વ હાઇડ્રોલિક સિસ્ટમમાં ઓરીફીસ અથવા પ્રતિબંધક છે?	ફ્લો નિયંત્રણ વાલ્વ	ચેક વાલ્વ	દિશા નિયંત્રણ વાલ્વ	પ્રેશર વાલ્વ	A	2
73	Which device makes the different flow rate of oil?	Throttle valve	Pressure valve	Orifice	Restriction flow	કયા ઉપકરણથી તેલના અલગ ફ્લો દર બનાવે છે?	થ્રોટલ વાલ્વ	પ્રેશર વાલ્વ	ઓરીફીસ	રેસ્ટ્રિક્શન ફ્લો	A	2
74	What is the periodic oil drain from the compressor?	Once in a week	Once in a month	Once in every 3 months	Once in every 6 months	કોમ્પ્રેસરમાંથી સમયાંતરે ઓઇલ ડ્રેઇન શું છે?	એક અઠવાડિયામાં એક વાર	એક મહિનામાં એક વાર	દર ૩ મહિનામાં એક વાર	એક વાર દર ૬ મહિનામાં	A	2
75	Which type of filters are used for trapping various sizes of particular matter?	Mechanical filter	Absorbent filter	Magnetic filter	Suction filter	વિશિષ્ટ બાબતના વિવિધ કદના ટ્રેપિંગ માટે ઉપયોગ થાય છે?	મેકેનિકલ ફિલ્ટર	એબ્સોર્બન્ટ ફિલ્ટર	મેગ્નેટિક ફિલ્ટર	સક્શન ફિલ્ટર	B	2
76	Which type of filter is used to remove ferrous materials from oil in hydraulic system?	Pressure line filter	Offline filter	Magnetic filter	Absorbent filter	હાઇડ્રોલિક સિસ્ટમમાં ઓઇલમાંથી ફેરસ સામગ્રીને દૂર કરવા માટે કયા પ્રકારના ફિલ્ટરનો ઉપયોગ થાય છે?	પ્રેશર લાઇન ફિલ્ટર	ઓફલાઇન ફિલ્ટર	મેગ્નેટિક ફિલ્ટર	એબ્સોર્બન્ટ ફિલ્ટર	C	2
77	Which property in hydraulic oil function is medium for heat transfer?	Shear stability	Low volatility	Low foaming tendency	Good thermal capacity and conductivity	હાઇડ્રોલિક ઓઇલ ફંક્શનમાં કઈ પ્રોપર્ટી હીટ ટ્રાન્સફર માટે મધ્યમ છે?	શીયર સ્ટેબીલીટી	લો વોલેટીલિટી	લો ફોર્મિંગ ટેન્ડેન્સી	સારી થર્મલ ક્ષમતા અને વાહકતા	D	2
78	Which device is used for handling and removing contaminations from hydraulic oil?	Hydraulic filter	Actuators	Valve	Regulator	હાઇડ્રોલિક ઓઇલમાંથી દૂષિતતાને હેન્ડલ અને દૂર કરવા માટે કયા ઉપકરણનો ઉપયોગ થાય છે?	હાઇડ્રોલિક ફિલ્ટર	એક્ઝ્યુએટર	વાલ્વ	રેગ્યુલેટર	A	2

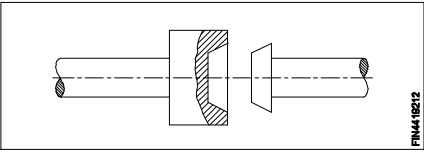
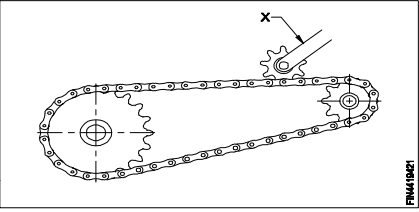
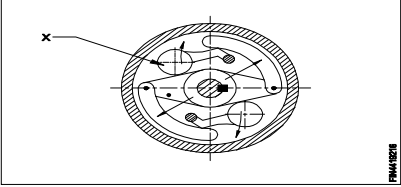
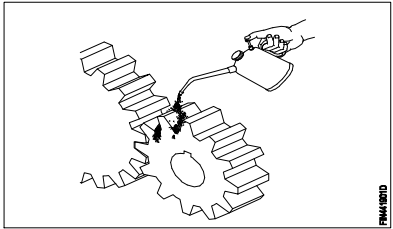
79	Which part of double acting cylinder prevents air leakage from cylinder to atmosphere?	Piston seal	Rod Seal	Piston end	Rod end	ડબલ એક્ટીંગ સિલિન્ડરનો કયો ભાગ સિલિન્ડરથી વાતાવરણમાં હવાના લીકને અટકાવે છે?	પિસ્ટન સીલ	રોડ સીલ	પિસ્ટન એન્ડ	રોડ એન્ડ	B	3
80	What is the defect caused by inter locked air bubbles and pockets in the hydraulic pipe lines and components?	Cavitation	Static pressure	Vapour Pressure	Pressure jerks	હાઇડ્રોલિક પાઇપ લાઇનો અને ઘટકોમાં ઇન્ટર લોક કરેલા હવા પરપોટા અને ખિસ્સાને લીધે શું ખામી છે?	કેવટેશન	સ્ટેટીક પ્રેસર	વેપર પ્રેસર	પ્રેસર જેક	A	3
81	What is the cause if oil flow under pressure while passing through the restricted passage?	Increase Heat	Decrease Heat	Decrease volume	Increase pressure	મર્યાદિત પેસેજ પસાર કરતી વખતે તેલ દબાણ હેઠળ હોય તો તેનું કારણ શું છે?	હીટ મા વધારો	હીટ મા ઘટાડો	વોલ્યુમ મા ઘટાડો	દબાણ મા વધારો	A	3
82	Which valve prevents the system pressure from rising too high if the pressure regulating valve fails?	Check valve	Relief valve	Pressure valve	Direction control valve	દબાણનું નિયમન વાલ્વ નિષ્ફળ જાય તો કયા વાલ્વ સિસ્ટમના દબાણને ખૂબ ઊંચા થતાં અટકાવે છે?	ચેક વાલ્વ	રીલીફ વાલ્વ	પ્રેશર વાલ્વ	દિશા નિયંત્રણ વાલ્વ	B	3
83	Which causes more than 90% of hydraulic system failure?	Contamination of hydraulic fluid	Leak of valve	Pump	Electric power	હાઇડ્રોલિક સિસ્ટમ નિષ્ફળતા 90% કરતા વધુનું કારણ કયા છે?	હાઇડ્રોલિક પ્રવાહીનું દૂષણ	વાલ્વ લીક	પમ્પ	વિદ્યુત શક્તિ	A	3
84	Which type of filter helps to protect the pump from fluid contaminations?	Suction filter	Magnetic filter	Absorbent filter	Mechanical filter	પ્રવાહી દૂષણોમાંથી પંપને સુરક્ષિત રાખવા માટે કયા પ્રકારનું ફિલ્ટર મદદ કરે છે?	સક્શન ફિલ્ટર	મેગ્નેટિક ફિલ્ટર	એબ્સોર્બેન્ટ ફિલ્ટર	મેકેનિકલ ફિલ્ટર	A	3

Name of the Trade - Fitter 4th sem - NSQF - Module 4 - Preventive maintenance												
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the system of lubrication? 	Wick feed	Ring oiling	Splash system	Manual screw down system	લુબ્રિકેશન સિસ્ટમ કય છે?	વિક ફીડ	રીંગ ઓઇલિંગ	સ્પ્લેશ સીસ્ટમ	મેન્યુઅલ સ્ક્રુ ડાઉન સિસ્ટમ	B	1
2	What is the name of the properties of lubricant that can withstand high pressure or load?	Oiliness	Viscosity	Fire point	Flashpoint	લુબ્રિકન્ટના ગુણધર્મોનું નામ શું છે જે ઉચ્ચ દબાણ અથવા ભારને ટકી શકે છે?	ઓઇલનેસ	વીસ્કોસિટી	ફાયર પોઇન્ટ	ફ્લેશ પોઇન્ટ	B	1
3	What is the flash point of general purpose machinery oil?	160°C	196°C	210°C	204°C	સામાન્ય હેતુ મશીનરી ઓઇલ નો ફ્લેશ બિંદુ શું છે?	160°C	196°C	210°C	204°C	A	1
4	What is the name of the clutch? 	Air clutch	Dog clutch	Cone clutch	Single plate clutch	ક્લચનું નામ શું છે?	એર ક્લચ	ડોગ ક્લચ	કોન ક્લચ	સિંગલ પ્લેટ ક્લચ	B	1
5	What is the name of lubrication system? 	Wick feed	Ring oiling	Gravity feed	Splash lubricating	લુબ્રિકેશન સિસ્ટમ કય છે?	વિક ફીડ	રીંગ ઓઇલિંગ	ગ્રેવીટી ફીડ	સ્પ્લેશ લુબ્રિકેટીંગ	D	1
6	Name the type of clutch. 	Air clutch	Multiplate	Cone clutch	Over riding clutch	ક્લચનું નામ શું છે?	એર ક્લચ	મલ્ટીપ્લેટ	કોન ક્લચ	ઓવર રાઇડિંગ ક્લચ	A	1

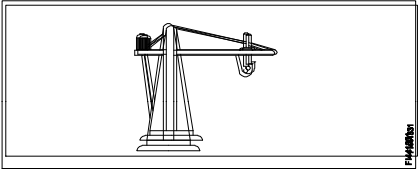
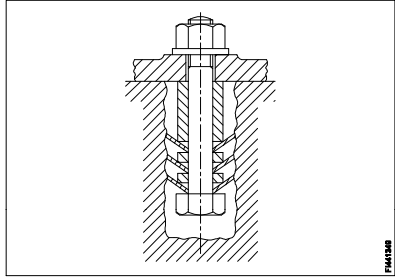
7	What is the main advantage of toothed chain drive?	Increase the tension chain drive	Provide noiseless and uniform drive	Efficient between shafts in short distance	Provide high speed low torque transmission	દાંતાવાળી ચેઇન ડ્રાઇવનો મુખ્ય ફાયદો શું છે?	ટેશન ચેઇન ડ્રાઇવ વધારો	ઘોંઘાટ રહીત અને સમાન ડ્રાઇવ પ્રદાન કરો	ટૂંકા અંતરે શાફ્ટ વચ્ચે કાર્યક્ષમ	હાઇ સ્પીડ લો ટોર્ક ટ્રાન્સમિશન પ્રદાન કરો	B	2
8	What is the ratio of solubel oil added to water to get non corrosive effect?	01:05	01:10	01:15	01:20	નોન કોરોસિવ અસર મેળવવા માટે પાણીમાં ઉમેરવામાં સોલ્યુબલ ઓઇલનો ગુણોત્તર શું છે?	01:05	01:10	01:15	01:20	D	1
9	What is the system of lubrication? 	Wick feed	Splash feed	Ring oiling feed	Hand pressure feed	લુબ્રિકેશન સિસ્ટમ કઈ છે?	વિક ફીડ	સ્પ્લેશ ફીડ	રીંગ ઓઇલિંગ ફીડ	હેન્ડ પ્રેશર ફીડ	B	1
10	What is the purpose of using lubricant?	Prevent wear	Increases friction	Increases the loading capacity	Increases the speed of moving elements	લ્યુબ્રિકન્ટનો હેતુ શું છે?	પ્રેવેન્ટ વેયર	ઘર્ષણ વધારે છે	લોડ કરવાની ક્ષમતા વધારે છે	ગતિશીલ તત્વોની ગતિમાં વધારો કરે છે	A	1
11	How the low speed gear is lubricated?	Oil pump	Splash type	Gravity feed	Oilcan type or brush	કેવી રીતે ઓછી ઝડપ ગિયર લુબ્રિકેટ થાય છે?	ઓઇલ પંપ	સ્પ્લેશ પ્રકાર	ગ્રેવીટી ફીડ	ઓઇલકેન ટાઇપ અથવા બ્રશ	D	2
12	What is the symbol marked as 'x'? 	Daily	Weekly	Monthly	Schedule for frequencies other than the above	'X' તરીકે ચિહ્નિત ભાગનું નામ શું છે?	દૈનિક	સાપ્તાહિક	માસિક	ઉપરોક્ત સિવાય ફ્રીક્વન્સીઝ માટેની સૂચિ	C	1
13	What is the property of the lubricant that the vapour is given off from the oil?	Viscosity	Fire point	Pour point	Flash point	લુબ્રિકન્ટની પ્રોપર્ટી શું છે કે ઓઇલ માંથી વરાળ બંધ કરવામાં આવે છે?	વીસ્કોસીટી	ફાયર પોઇન્ટ	પોર પોઇન્ટ	ફ્લેશ પોઇન્ટ	D	1
14	What is the frequency of maintenance symbol? 	Daily	Weekly	Monthly	Frequently	ફ્રીક્વન્સી મેઇન્ટેનન્સ સીમ્બોલ કયો છે?	દૈનિક	સાપ્તાહિક	માસિક	વારં વાર	B	1

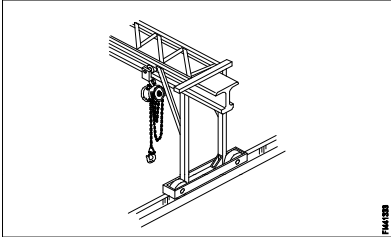
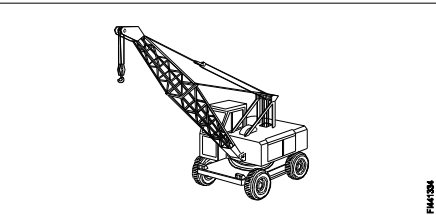
15	What is the name of tooth type lock washer? 	Internal type	External type	Counter sink type	Internal and external type	ટૂથ ટાઇપ લોક વાશરનું નામ શું છે?	આંતરિક પ્રકાર	બાહ્ય પ્રકાર	કાઉન્ટર સન્ક પ્રકાર	આંતરિક અને બાહ્ય પ્રકાર	B	1
16	Which system the wick feed lubrication is catagories?	Hand feed	Force feed	Splash feed	Gravity feed	વિક ફીડ લ્યુબ્રિકેશન કઈ સિસ્ટમ છે?	હેન્ડ ફીડ	ફોર્સ ફીડ	સ્પ્લેશ ફીડ	ગ્રેવીટી ફીડ	D	1
17	What is the frequency of maintenance symbol? 	Daily	Weekly	Monthly	Once in six month	ફ્રીક્વન્સી મેઇન્ટેનન્સ સીમ્બોલ કયો છે?	દૈનિક	સાપ્તાહિક	માસિક	છ મહીને એક વાર	A	1
18	Which property states that the temperature of the lubricant is able to flow freely while poured?	Oiliness	Fire point	Pour point	Flash point	કઈ પ્રોપર્ટી જણાવે છે કે લુબ્રિકન્ટનું તાપમાન રેડવામાં આવે ત્યારે મુક્ત રીતે વહન કરવામાં સક્ષમ છે?	ઓઇલનેસ	ફાયર પોઇન્ટ	પોર પોઇન્ટ	ફ્લેશ પોઇન્ટ	C	1
19	Name the type of clutch 	Air clutch	Cone clutch	Centrifugal clutch	Over riding clutch	ક્લચનું નામ શું છે?	એર ક્લચ	કોન ક્લચ	સેન્ટ્રીફ્યુગલ ક્લચ	ઓવર રાઇડિંગ ક્લચ	C	1
20	What is the use of lubricant?	Increases friction	Improved machine efficiency	Increases the loading capacity	Increases the speed moving elements	લુબ્રિકન્ટનો ઉપયોગ શું છે?	ઘર્ષણ વધારે છે	મશીન કાર્યક્ષમતા ઇંપ્રૂવ કરે છે.	લોડ કરવાની ક્ષમતા વધારે છે	ગતિશીલ તત્વોની ઝડપ વધારો છે	B	2
21	Name the symbol marked as 'X'. 	Daily	Weekly	Monthly	Scheduled for frequency other than above	'X' તરીકે ચિહ્નિત ભાગનું નામ શું છે?	દૈનિક	સાપ્તાહિક	માસિક	ઉપર સિવાય અન્ય આવર્તન માટે સુનિશ્ચિત	D	1

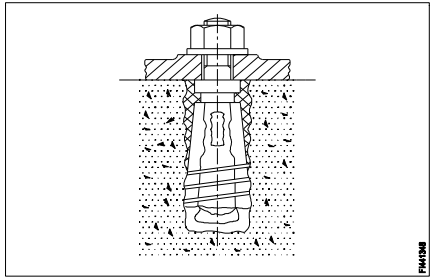
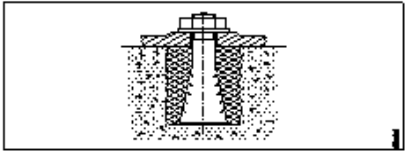


22	What is the name of the clutch? 	Dog clutch	Cone clutch	Air clutch	Centrifugal clutch	ક્લચનું નામ શું છે?	ડોગ ક્લચ	કોન ક્લચ	એર ક્લચ	સેન્ટ્રીફ્યુગલ ક્લચ	B	1
23	What is the name of sprocket marked as 'X'? 	Chain	Driven	Jockey	Driver	X' તરીકે ચિહ્નિત ભાગનું નામ શું છે?	ચેઇન	ડ્રીવન	જોકી	ડ્રાઇવર	C	1
24	What is the name of the part marked as 'X'? 	Inner piece	Outer piece	Rubbing surface	Centrifugal weight	X' તરીકે ચિહ્નિત ભાગનું નામ શું છે?	આંતરિક ભાગ	બાહ્ય ભાગ	રબીંગ સર્ફેસ	કેન્દ્રિત વજન	D	1
25	What is the method of lubrication? 	Oil pump method	Gravity method	Splash method	Oil gun method	લુબ્રિકેશનની પદ્ધતિ શું છે?	ઓઇલ પંપ પદ્ધતિ	ગ્રેવીટી પદ્ધતિ	સ્પ્લેશ પદ્ધતિ	ઓઇલ ગન પદ્ધતિ	D	1
26	Which coolant oil is emulsified with water?	Soluble oil	Kerosene	Mineral oil	Lard oil	કયા ફ્લૂઇડ ઓઇલ ને પાણી સાથે મીક્સ કરવામા આવે છે?	સોલ્યુબલ તેલ	કેરોસીન	ખનિજ તેલ	લાડઑઇલ	A	1
27	What is the colour of soluble oil mixed with water?	White	Blue	Yellow	Violet	પાણી સાથે મિશ્રિત દ્રાવ્ય તેલનો રંગ શું છે?	વ્હાઇટ	બ્લ્યૂ	યલો	વાયોલેટ	A	1
28	Which cutting fluid is used for threading in general purpose steel?	Soluble oil	Lard oil	Kerosene	Dry	સામાન્ય હેતુવાળા સ્ટીલમાં થ્રેડીંગ માટે કયા કટીંગ પ્રવાહીનો ઉપયોગ થાય છે?	દ્રાવ્ય તેલ	લારડ તેલ	કેરોસીન	શુષ્ક	B	2
29	Which cutting fluid is used for heavy duty machine with less cutting speed?	Synthetic fluid	Straight mineral oil	Fatty oil	Soluble oil	હેવી કટીંગ સ્પીડ સાથે હેવી ડ્યુટી મશીન માટે કયા કટીંગ ફ્લ્યુઇડનો ઉપયોગ થાય છે?	કૃત્રિમ પ્રવાહી	સીધા ખનિજ તેલ	ફેટી તેલ	સોલ્યુબલ તેલ	C	2
30	Which type of lock washer used with flat or oval type head screw?	External type	Internal type	Counter sunk type	Internal and external type	ફ્લેટ અથવા ઓવલ પ્રકારનાં હેડ સ્ક્રુ સાથે કયા પ્રકારની લોક વોશરનો ઉપયોગ થાય છે?	બાહ્ય પ્રકાર	આંતરિક પ્રકાર	કાઉન્ટર સન્ક પ્રકાર	આંતરિક અને બાહ્ય પ્રકાર	C	2

31	Which is the property of the oil catches fire and continues to be in flame?	Flash point	Fire point	Pour point	Oiliness	ઓઇલ ની કઇ પ્રોપર્ટી આગને કેચ કરે છે અને જ્યોતમાં ચાલુ રહે છે?	ફ્લેશ પોઇન્ટ	ફાયર પોઇન્ટ	પોર પોઇન્ટ	ઓઇલનેસ	B	2
32	Which cutting fluid is used for turning copper?	Kerosene	Mineral oil	Soluble oil	Lard oil	કોપરને ટર્નીંગ માટે કયા કટીંગ ફ્લ્યુઇડનો ઉપયોગ થાય છે?	કેરોસીન	ખનિજ તેલ	સોલ્યુબલ તેલ	લોડ તેલ	C	2
33	Which type of clutch is used for machine tools to connect transmission gear box in driving motor?	Cone clutch	Multiplate clutch	Air clutch	Centrifugal clutch	ડ્રાઇવિંગ મોટરમાં ટ્રાન્સમિશન ગિયર બોક્સને કનેક્ટ કરવા માટે મશીન ટૂલ્સ માટે કયા પ્રકારની ક્લચનો ઉપયોગ થાય છે?	કોન ક્લચ	મલ્ટીપ્લેટ ક્લચ	એર ક્લચ	સેન્ટ્રીફ્યુગલ ક્લચ	B	2
34	Which cutting oil is used in automatic lathe?	Soluble oil	Fatty oil	Compounded (or) blended oil	Straight mineral oil	ઓટોમેટિક લેથમાં કયા કટીંગ ઓઇલનો ઉપયોગ થાય છે?	સોલ્યુબલ તેલ	ફેટી તેલ	મિશ્રિત (અથવા) મિશ્રિત તેલ	સીધા ખનિજ તેલ	C	2

Name of the Trade - Fitter 4th sem - NSQF - Module 5 - Erection Testing												
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the purpose of hydraulic floor cranes?	To lift the loads	To shift the loads	Used on lever to lift or lead heavy loads	To raise and lower the load	હાઇડ્રોલિક ફ્લોર કેન્સનો હેતુ શું છે?	લોડ ઉપાડવા માટે	લોડ શિફ્ટ કરવા માટે	લિફ્ટ કે સીસું ભારે લોડ લીવર પર વાપરી	ભાર વધારવા અને ઘટાડવા માટે	C	1
2	Which is a system of two or more pulleys with a rope threaded between them?	Differential hoist	Pulley block	Spur geared hoist	Come along chain hoist	તેમની વચ્ચે દોરડાવાળી બે અથવા વધુ પટલીઓની સિસ્ટમ કઈ છે?	વિભેદક ફરકાવવું	પુલી બ્લોક	સ્પેર ગિયર લહેરાવવું	સાંકળ ફરકાવવાની સાથે આવો	B	1
3	What is the name of the crane? 	Pillar jib crane	Gantry crane	Travelling crane	Bracket jib crane	કેનનું નામ શું છે?	પિલર જીબ કેન	ગેન્ટરી કેન	ટ્રાવેલિંગ કેન	બ્રાશેટ જીબ કેન	A	1
4	What is the name of foundation bolt? 	Eye bolt	Bent bolt	Rawl bolt	Conical washer foundation bolt	ફાઉન્ડેશન બોલ્ટનું નામ શું છે?	આઈ બોલ્ટ	બેંટ બોલ્ટ	રાઉલબોલ્ટ	કોનિકલ વોશર ફાઉન્ડેશન બોલ્ટે	D	1
5	Which wire rope strands are twisted in the same direction?	Lang lay rope	Rigid lay rope	Regular lay rope	Combined lay rope	તે જ દિશામાં કઈ વાયર દોરડાને ટ્વિસ્ટ કરવામાં આવે છે?	લૅંગ મૂર્ખ દોરડું	કઠોર રેપ દોરડું	નિયમિત મૂર્તિ દોરડું	સંયુક્ત ઢાંકણ	A	2
6	What is the purpose of triangular frame base resting on ground in the frame of derrick lifting equipment?	Prevent the vibration	Avoid slipping of load	Prevent imbalance of load	Prevent base from moving under load	ડેરિક લિફ્ટિંગ સાધનની ફેમમાં જમીન પર આરામ કરનાર ત્રિકોણાકાર ફેમ બેઝનો હેતુ શું છે?	કંપનને અટકાવો	લોડના સ્લીપિંગ	ટાળો લોડના અસંતુલનને અટકાવો	લોડ હેઠળ ખસેડવાની પાયાને અટકાવો	D	2
7	Why foundation bolt are essential to machines?	Observe vibration	Hold machine firmly	Improve the production	Avoid shifting of machine	મશીનો માટે ફાઉન્ડેશન બોલ્ટ કેમ આવશ્યક છે?	વાઈ બ રેશન નું અવલોકન કરો	હોલ્ડ મશીનને	નિશ્ચિતપણે ઉત્પાદનમ	મશીનની સ્થાનાંતરણથી ટાળો	B	2
8	What is the material of sling hooks?	Low carbon steel	High carbon steel	High tensile steel	Medium carbon steel	સ્લિંગ હૂક્સની સામગ્રી શું છે?	લો કાર્બન સ્ટીલ	ઉચ્ચ કાર્બન સ્ટીલ	ઉચ્ચ તાણનું સ્ટીલ	મધ્યમ કાર્બન સ્ટીલ	C	1

9	What is the name of the crane? 	Gantry crane	Pillar jib crane	Travelling crane	Bracket jib crane	કેનનું નામ શું છે?	ગેન્ડ્રી કેન	પિલ્લર જીબ કેન	ટ્રાવેલિંગ કેન	બ્રેકેટ જીબ કેન	A	1
10	What is the purpose of dynamo eye bolt?	Lift vertical load	Lower horizontal load	Lead inclined load	Suspend radial load	ડાયનામો આઈ બોલ્ટનો હેતુ શું છે?	ઊભી ભાર ઉત્થાન	ઊભી ભાર ઉત્થાન	નીચું આડી લોડ	રેડિયલ લોડ સસ્પેન્ડ કરો	A	1
11	Which crane consists of bridge constructed girders supporting a travelling hoist?	Frame derrick crane	Gin pole derrick crane	Overhead travelling crane	Guyed derrick crane	કયા કેનમાં મુસાફરી કરનારા લહેરાને ટેકો આપતા બ્રિજ બાંધવામાં આવેલા ગાર્ડર્સનો સમાવેશ છે?	ફ્રેમ ડેરિક કેન	જિન પોલ ડેરિક કેન	ઓવરહેડ મુસાફરી કેન	ગાઈડ ડેરિક કેન	C	1
12	What is the purpose of using lubricant?	Increase friction	Reduce friction	Increase the loading capacity	Increase the speed of moving elements	લ્યુબ્રિકન્ટનો હેતુ શું છે?	ઘર્ષણ વધારવું	ઘર્ષણ ઘટાડે છે	લોડિંગ ક્ષમતા વધારો	ગતિશીલ તત્વોની ગતિમાં વધારો	B	2
13	How jib crane is used to move the load?	Radially	Vertically	Horizontally	Inclined angle	લોડને ખસેડવા માટે જિબ કેનનો ઉપયોગ કેવી રીતે થાય છે?	રેડિલી	વર્ટિકલી	આડી	રેખાંકિત કોણ	C	2
14	Which type of rope is used for heavy duty hoisting?	Wire ropes	Yarn ropes	Cotton ropes	Manila ropes	ભારે ડ્યુટી હોસ્ટિંગ માટે કયા પ્રકારની દોરડું વાપરવામાં આવે છે?	વાયર દોરડાઓ	યાર્ન દોરીઓ	કોટન દોરડા	મનિલા દોરડા	A	2
15	Which tool is used in inspection during the acceptance tests of new machines?	Steel rule	Plumb bob	Try square	Test mandrels	કયા સાધન નિરીક્ષણ નવી મશીનો સ્વીકૃતિ પરીક્ષણ દરમિયાન ઉપયોગ થાય છે?	સ્ટીલ નિયમ	પ્લમ્બ બોબ	ચોરસ પ્રયાસ	ટેસ્ટ મેન્ડ્રેલ્સ	D	1
16	Which is used to align the machine tools accurately?	Try square	Precision spirit level	Steel rule	L' Square	મશીન ટૂલ્સને સચોટ રીતે ગોઠવવા માટે કયો ઉપયોગ થાય છે?	ચોરસ પ્રયાસ	ચોકસાઈ ભાવના સ્તર	સ્ટીલ નિયમ	એલ 'સ્ક્વેર	B	2
17	Which wire rope strands are twisted in the opposite direction?	Regular rope	Rigid lay rope	Land lay rope	Combined lay rope	વિરુદ્ધ દિશામાં કઈ વાયર દોરડાને વળાંક આપવામાં આવે છે?	રેગ્યુલર દોરડું	કડક રેપ દોરડું	જમીનની દોરડું	લાંબું દોરડું	A	2
18	What is the operation performed before geometrical tests on machines?	Erecting	Inspecting	Levelling	Grouting	મશીનો પર ભૌમિતિક પરીક્ષણો પહેલાં શું કામગીરી કરવામાં આવે છે?	ઉભો કરી રહ્યો છે	નિરીક્ષણ કરી રહ્યું છે	લેવલિંગ	ગ્રાઉટિંગ	C	1
19	What is used for checking the horizontal and vertical levels of a machine?	Mason level	Block spirit level	Simple spirit level	Precision spirit level	મશીનના આડા અને વર્તમા સ્તરને તપાસવા માટે શું વપરાય છે?	મેસન સ્તર	અવરોધ સ્તર	સરળ ભાવના સ્તર	ચોકસાઈ ભાવના સ્તર	B	1
20	What is the name of the crane? 	Gantry crane	Pillar jib crane	Travelling wall crane	Truck mounted crane	કેનનું નામ શું છે?	ગેન્ડ્રી કેન	પિલ્લર જીબ કેન	મુસાફરી દિવાલ કેન	ટ્રક કેન માઉન્ટ	D	1

21	What material is used as a grouting for steam turbines?	Lead	Sulphur	Clay, lime, brick grout	Cement concrete grout	સ્ટીમ ટર્બાઇન્સ માટે ગ્રાઉટીંગ તરીકે કઈ સામગ્રીનો ઉપયોગ થાય છે?	લીડ	સલ્ફર	ક્લે,લાઈમ,બ્રિક,ગ્રાઉટ	સિમેન્ટ કોંક્રિટ ગ્રાઉટ	A	2
22	What is the name of the foundation bolts? 	Rag bolt	Bent bolt	Rawl bolt	Cotter bolt	ફાઉન્ડેશન બોલ્ટનું નામ શું છે?	રાગ બોલ્ટ	બેંટ બોલ્ટ	રાવલ બોલ્ટ	કોટર બોલ્ટ	C	1
23	What is the purpose of crow bar?	To raise the loads	To suspend the loads	To lift and move the loads	To lower the load	કાગડો બારનો હેતુ શું છે?	ભાર વધારવો	લોડ સસ્પેન્ડ કરવા માટે	ભારને ઉપાડવા અને ખસેડવા માટે	ભાર ઓછો કરવા	C	1
24	Which grouting process unaffected by oil or grease?	Lead grout	Sulphur grout	Cement concrete grout	Clay and line mixed grout	તેલ અથવા ગ્રીસ દ્વારા કયા ગ્રાઉટિંગ પ્રક્રિયા અસરકારક નથી?	લીડ ગ્રાઉટ	સલ્ફર ગ્રાઉટ	સિમેન્ટ કોંક્રિટ ગ્રાઉટ	ક્લે અને લાઇન મિશ્ર ગ્રાઉટ	B	1
25	How many types of test mandrels are available for geometrical test?	Six	Two	Four	Three	ભૂમિતિ પરીક્ષણ માટે કેટલા પ્રકારના ટેસ્ટ મેન્ડરલ્સ ઉપલબ્ધ છે?	છ	બે	ચાર	ત્રણ	B	1
26	Why geometrical test is carried out while testing machine tool?	Performance of machine	Check the level of machine	Check the skill of operation	Grade and accuracy of machine	મશીન ટૂલની ચકાસણી કરતી વખતે ભૂમિતિ પરીક્ષણ કેમ કરવામાં આવે છે?	મશીનનું પ્રદર્શન	મશીનનું સ્તર તપાસો	ઓપરેશનની કુશળતા ચકાસો	મશીનની ગ્રેડ અને સચોટતા	D	2
27	What is the material used for manufacturing manila and hemp ropes?	Polyester	Fibre of wild banana plants	Nylon	Polypropylene	મનીલા અને શણ દોરડા બનાવવા માટે કઈ સામગ્રીનો ઉપયોગ થાય છે?	પોલિએસ્ટર	જંગલી કેળાના છોડના રેસા	નાયલોન	પોલિપ્રોપીલીન	B	1
28	Which crane is used in remote place and offsite?	Gantry crane	Pillar jib crane	Travelling wall crane	Trunk mounted crane	દૂરસ્થ સ્થળ અને ઓફસાઇટમાં કયું કેન વાપરવામાં આવે છે?	ગેન્ટ્રી કેન	પિલ્લર જીબ કેન	મુસાફરી દિવાલ કેન	ટ્રંક માઉન્ટ કેન	D	1
29	What is the name of foundation bolt? 	Rag bolt	Eye bolt	Rawl bolt	Bent type bolt	ફાઉન્ડેશન બોલ્ટનું નામ શું છે?	રાગ બોલ્ટ	આઇ બોલ્ટ	રાવલ બોલ્ટ	બેન્ટ ટાઇપ બોલ્ટ	A	1
30	What type of liquid is filled in the curved glass tube of spirit level?	Petrol	Benzine	Distilled water	Industrial alcohol	સ્પ્રિંગ સ્તરની વક્ર કાચની નળીમાં કયા પ્રકારની પ્રવાહી ભરવામાં આવે છે?	પેટ્રોલ	બેન્ઝિન	ડિસ્ટિલ્ડ પાણી	ઔદ્યોગિક દારૂ	D	1
31	Why the lifting pockets are provided with the equipment?	Place the steel wedge	Provision for bolt and nut	Place the crowbar for lifting	Position the roller for moving	સાધનસામગ્રી સાથે પ્રશિક્ષણ પોકેટ શા માટે પ્રદાન કરવામાં આવે છે?	સ્ટીલ વીજની જોગવાઈ મૂકો	બોલ્ટ અને નટમાટે	સ્થાનાંતરિત કરવા માટે કોબારને મૂકો	રોલરને સ્થાનાંતરિત કરવા માટે કોબારને મૂકો	C	2
32	What is the purpose of rollers placed under the equipment?	To move easily	To lift easily	To lower easily	To raise easily	ઉપકરણો હેઠળ રોલર્સનો હેતુ શું છે?	સરળતાથી ખસેડવા માટે	સરળતાથી ઉપાડવા માટે	સરળતાથી ઘટાડવું	સરળતાથી વધારવા માટે	A	2

33	What is the purpose of straight edge?	Testing parallelism	Testing straightness	Testing concentricity	Testing eccentricity	સીધી ધારનો હેતુ શું છે?	સમાંતરતાનું પરીક્ષણ કરવું	સીધી પરીક્ષણ	સાંદ્રતા પરીક્ષણ	પરીક્ષણ તરંગી	B	2
34	Which material is used to make block sprit level?	White cast iron	Tool steel	High carbon steel	Stress free cast iron or steel	બ્લોક સ્પ્રિટ સ્તર બનાવવા માટે કઈ સામગ્રીનો ઉપયોગ થાય છે?	વ્હાઇટ કાસ્ટ આયર્ન	ટૂલ સ્ટીલ	હાઇ કાર્બન સ્ટીલ	સ્ટ્રેસ ફ્રી કાસ્ટ આયર્ન અથવા સ્ટીલ	D	1
35	What is the ratio of concrete mixer of cement, sand and stone for foundation?	1:2:4	2:1:4	4:2:1	4:1:2	પાયો માટે સિમેન્ટ, રેતી અને પથ્થરના કોફિટ મિક્સરનો ગુણોત્તર શું છે?	1:2:4	2:1:4	4:2:1	4:1:2	A	1