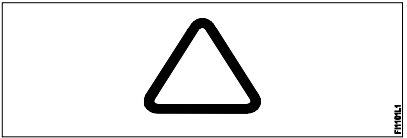


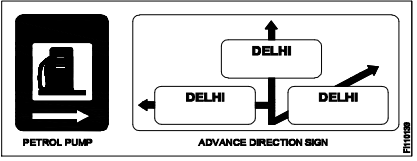
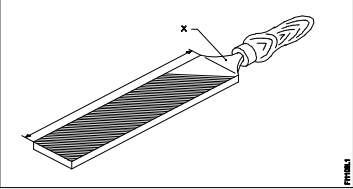
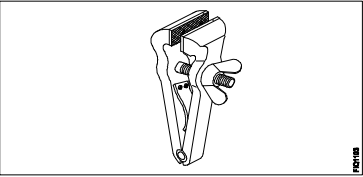
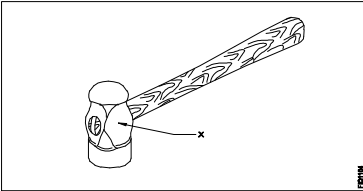
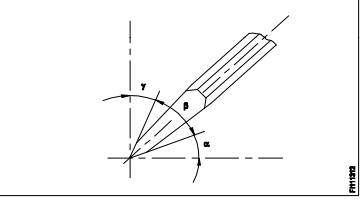
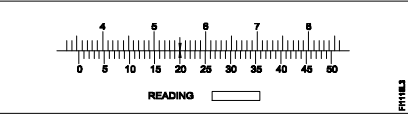
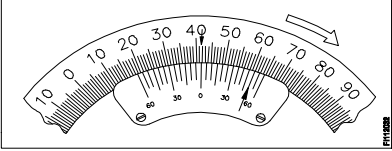
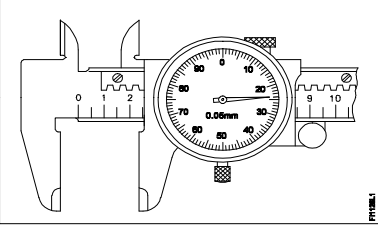
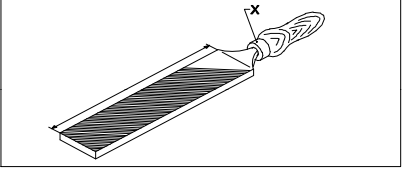


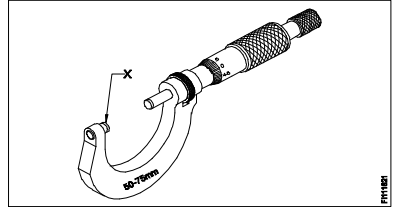
Name of the Trade - Fitter 1st Sem - NSQF - Module 1 - Safety												
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which one is the personal safety?	Keep the machine clean	Concentrate on your work	Keep the gang way and floor clean	Keep the tools at their proper place	નિચે માથી કઇ સેફ્ટી પર્સનલ સેફ્ટી છે?	મશિન ચોખ્ખુ રાખવું.	કામ પર ધ્યાન આપવું.	ગોંગ વે બાનાવઓ ફ્લોર પર.	ટૂલ્સ ને તેમને જગ્યા એ મુકો	B	1
2	Name the mandatory symbol. 	Stop	Give way	Guarded	Unguarded	સિમ્બોલ નો ઉપયોગ જણવો.	સ્ટોપ	રસ્તો આપો.	ગોડેડ	અનગોડેડ	A	1
3	Flammable of liquifiables solids are classified as.	Class 'A' fire	Class 'B' fire	Class 'C' fire	Class 'D' fire	પ્રવાહીયુક્ત પદાર્થોના જ્વલંશીલ તરીકે વર્ગીકૃત કરવામા આવે છે?	ક્લાસ A	ક્લાસ B	ક્લાસ C	ક્લાસ D	B	1
4	Which is the immediate life saving procedure?	First Aid	Call a doctor	Intensive care	Medical treatment	તાત્કાલીક જીવન બચાવવા માટે કરવામા આવતી વ્યવસ્થા.	ફર્સ્ટ એડ	ડોક્ટર ને ફોન કરવો	વૈદકીય ઉપચાર	તબીબી સારાવાર	A	1
5	Name the warning sign. 	School	Guarded	Unguarded	Pedestrian crossing	નીચે દેશાવેલ વોર્નિંગ સિગ્નલ નું નામ આપો.	સ્કૂલ	ગોડેડ	અનગોડેડ	પેડેસ્ટ્રિયન ક્રોસિંગ	C	1
6	What is the class of fire caused by fire wood, paper, cloth?	Class 'A' fire	Class 'B' fire	Class 'C' fire	Class 'D' fire	લાકડું, પેપર,અને કપડા થી લાગતી આગ કયા પ્રકાર ની હોય છે?	ક્લાસ A	ક્લાસ B	ક્લાસ C	ક્લાસ D	A	1
7	Which fire extinguisher filled with carbon tetra chloride and bromochlorodifluoro methane (BCF)?	Carbon dioxide	Halon extinguisher	Foam extinguisher	Dry powder extinguisher	કયા ફાયર એક્સ્ટિન્ગ્વિશર મા કાર્બન ટેટ્રા ક્લોરાઇડ અને બ્રોમોકલોરાઇડાઇફ્લુરો મીથેન (BCF) ભરવામા આવે છે?	કાર્બન ડાયોક્સાઇડ	હેલોન એક્સ્ટિન્ગ્વિશર	ફોમ એક્સ્ટિન્ગ્વિશર	ડાય પાવડર એક્સ્ટિન્ગ્વિશર	B	1
8	Which comes under mechanical occupational hazards?	Noise	Toxic	Unskilled	Unguarded machinery	યાત્રીક કાર્યે દરમિયાન આવતું જોખમ ?	અવાજ	ઝેરી	અનઆવાડત	ગાડે વગર ની મશીનરી	D	1
9	How to stop bleeding of injured person?	Tie bandage	Apply ointment	Apply tincture over the wound	Apply pressure over the wound	ઘાયલ વ્યક્તિ નું લોહી વેહતું બંદ કરવા માટે શું કરવું જોઈએ?	મલમપટ્ટી કરવી	ઓર્નમેન્ટ લાગાવવું	ટિક્ચર લગાવવું	ઘા ની આજુબાજુ દબાવવું.	D	1
10	What is the name of sign? 	School	Guarded	Unguarded	Pedestrian crossing	નીચે દેશાવેલ સિગ્નલ નું નામ આપો.	સ્કૂલ	ગોડેડ	અનગોડેડ	પેડેસ્ટ્રિયન ક્રોસિંગ	D	1

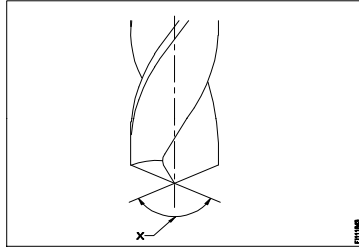
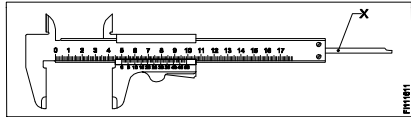
11	What are the three factors causes fire?	Fuel, Heat, Oxygen	Oxygen, Fuel, Nitrogen	Heat, Nitrogen, Oxygen	Fuel, Carbon-dioxide, Heat	આગ લાગવાના ત્રણ કારણો જણાવો..	ફ્યુલ, હીટ, ઓક્સીજન	ઓક્સીજન,ફ્યુલ, નાઇટ્રોજન	હીટ, નાઇટ્રોજન, ઓક્સીજન	ફ્યુલ,કાર્બન ડાયોક્સાઇડ,હીટ	A	1
12	What is the period referred as 'golden hours'?	First 30 minutes after incident	First 30 minutes	First 45 minutes of admission	First 60 minutes after treatment	સુવર્ણ કલાકોના' તરીકે ઓળખાતા અવધિને શું કહે છે?	ઘટના પછી પ્રથમ 30 મીનીટ	પ્રથમ 30 મીનીટ	એડ્મીસન ની પ્રથમ 45 મીનીટ	સારવાર પછી ની પ્રથમ 60મીનીટ	A	1
13	What is the first step of avoiding accident in work place?	By wearing safety equipment	Doing things in one's own way	By observing safety precautions	Doing things with a highly skilled working practice	કામ ના શ્ચળે આકસ્માત ટાળવાનો પ્રથમ પગલુ શુ છે?	સફેટી ઇક્વીપમેન્ટ નો ઉપયોગ કરવો.	એક જ વે મા કામ કરવુ.	સલામતી સાવચેતી નિરીક્ષણ દ્વારા.	અત્યંત કુશળતા સાથે કાર્યવાહી કરવી.	C	1
14	What does the symbol denotes? 	Stop	Give way	Pedestrian crossing	Over taking prohibited	નીચે દેશાવેલ સિગ્નલ નુ નામ આપો.	સ્ટોપ	રસ્તો આપો.	પેડેસ્ટ્રિયન ક્રોસિંગ	ઓવર ટેક ના કરવો.	B	1
15	What is the colour code of bins for waste paper segregation?	Red	Blue	Black	Green	કગળ ના કચૂરા ના વીભાજન માટે નો કલર કોડ જણવો.	લાલ	ભુરો	કાળો	લીલો	B	1
16	What is the kind of road sign? 	Police signal	Cautionary sign	Mandatory sign	Information sign	નીચે દેશાવેલ રોડ સિગ્નલ નુ નામ આપો.	પોલીસ સીગ્નલ	સાવચેતી સીગ્નલ	ફરજીયાત સીગ્નલ	માહિતી સીગ્નલ	D	1
17	Which fire extinguisher is used for flammable and running liquid fire?	Foam extinguisher	Halon extinguisher	Dry powder extinguisher	Carbon dioxide (CO <sub>2</sub> ) extinguisher	કયા પ્રકાર નુ ફાયર એક્સ્ટેન્ગ્યુસર નો ઉપયોગ જવલનશીલ અને પ્રવહી થી લાગેલી આગ ઓલવવા માટે થાય છે.	ફોમ એક્સ્ટેન્ગ્યુસર	હેલોન એક્સ્ટેન્ગ્યુસર	ડાય પાવડર એક્સ્ટેન્ગ્યુસર	કાર્બન ડાયોક્સાઇડ એક્સ્ટેન્ગ્યુસર	A	1
18	What “A” denotes in ABC of first aid?	Air way	Attention	Arresting	Atmosphere	પ્રાથમીક સરવાર મા ABC મા 'A' નો અર્થ	એર વે	અટૅન્શન	અરેસ્ટીંગ	એટમોસફીયર	A	1
19	What is the process of breaking down the materials into organic compounds and can be used as manure?	Land fills	Recycling	Composting	Burning waste material	કાર્બેનીક સંયોજનો મા સામગ્રીને ભંગ કરવાની પ્રક્રીયા શુ છે? અને ખાતર તરીકે તેનો ઉપયોગ કરી શકે છે.	લેન્ડ ફીલ	રીસાયકલિંગ	કમ્પોસ્ટીંગ	બુર્નિંગ વેસ્ટ મટીરીયલ	C	1
20	What is the colour code for plastic waste bin?	Red	Blue	Green	Yellow	પ્લાસ્ટીક ના કચૂરા માટે નો કલર કોડ જણવો.	લાલ	ભુરો	લીલો	પીળો	D	1

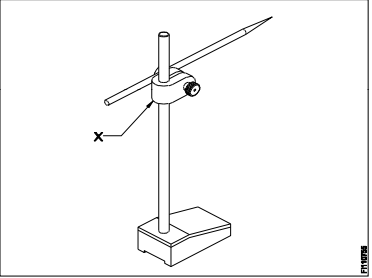
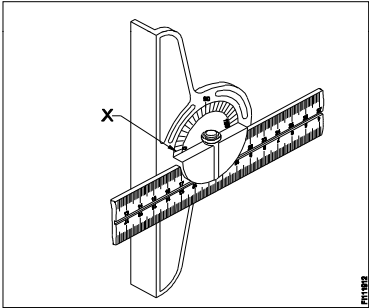
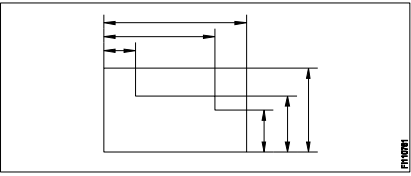
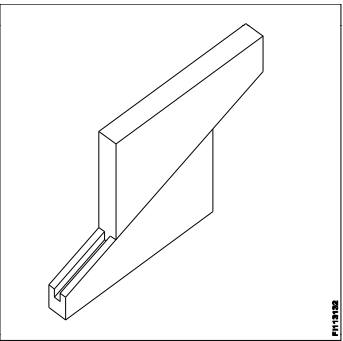
Name of the Trade - Fitter 1st Sem - NSQF - Module 2 - Basic Fitting												
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Name the part of file marked as “x”. 	Heel	Tang	Ferrule	File length	આકૃતી મા દર્શાવેલ 'x' ભાગ નુ નામ જણાવો	હીલ	ટેંગ	ફેરુલ	ફાઇલ ની લંબાઇ	A	1
2	What is the use of a try square?	To check right angle	To check acute angle	To check obtuse angle	To check straight angle	ટ્રાય સ્કવેર નો ઉપયોગ જાણાવો	રાઇટ એંગલ માપવા માટે	એક્યુટ એંગલ માપવા માટે	ઓબટૂસ એંગલ માપવા માટે	સ્ટ્રઇટ એંગલ માપવા માટે	A	2
3	Which marking media is poisonous?	White wash	Prussian blue	Copper sulphate	Cellulose lacquer	કયો માર્કિંગ મીડીયા ઝેરી છે?	વ્હાઇટ વોશ	પ્રેશીયન બ્લુ	કોપર સલ્ફેટ	સેલ્યુલોઝ લેકર	C	1
4	Which part of universal surface gauge holds the scribe?	Snug	Guide pin	Rocker arm	Fine adjustment screw	યુનીવર્સલ સરફેસ ગેજ નો કયો ભાગ સ્ક્રાઇબર્ને પકડી રાખે છે?	સ્નુગ	ગાઇડ પિન	રોકર આર્મ	ફાઇન એડજસ્ટમેન્ટ સ્ક્રુ	A	2
5	What is the name of the vice? 	Pin vice	Pipe vice	Hand vice	Quick releasing vice	વાઇસ નુ નામ જાણાવો.	પીન વાઇસ	પાઇપ વાઇસ	હેન્ડ વાઇસ	ક્વીક રીલિઝીંગ વાઇસ	C	1
6	A new hacksaw blade after a few stroke, becomes loose because of?	stretching of blade	wrong pitch of the blade	improper selection of saw sets	nut thread being worn out	નવી હેક્ઝાબ્લેડ થોડા સ્ટ્રોક પછી લૂઝ થઇ જાય છે. કારણ કે?	સ્ટ્રેચિંગ ઓફ બ્લેડ	ખોટી પીચ ના કારણે	શો સેટ ની અયોગ્ય પસંદગી	નટ થ્રેડ બેઇંગ વોર્ન આઉટ	A	3
7	Why breakage of teeth occur easily while sawing of thin walled work pieces and the start of cut?	Hand force is too big	Cutting section is too short	Coarse blade to be used	Hand force acts only upon few teeth	ઓછી થીકનેસ ના જોબ ને કટિંગ કરતી વખતે બ્લેડ ના ઠંતા ટુટી જવનું કારણ	હેન્ડ ફોર્સ વધુ હોવો	કટિંગ સેક્શન ટુકો હોવો	કોર્સ બ્લેડ નો ઉપયોગ કર્યો હોઇ	બ્લેડ ના અમુક જ ઠાતા નો ઉપયોગ કરતા હોઇ	D	2
8	Which chisel used for squaring materials at the corners, joints?	Flat chisel	Cross cut chisel	Diamond point chisel	Half round nose chisels	ખુણા અને જોઇન્ટ નુ મટીરીયલ રીમુવ કરવા માટે કઇ ચીઝલ નો ઉપયોગ કરવામા આવે છે?	ફ્લેટ ચીઝલ	ક્રોસ કટ ચીઝલ	ડાયમંડ પોઇન્ટ ચીઝલ	હાફ રાઉન્ડ નોઝ ચીઝલ	C	1
9	Name the part of a hammer marked as ‘x’. 	Face	Pein	Cheek	Eye hole	આકૃતી મા દર્શાવેલ 'x' ભાગ નુ નામ જણાવો	ફેસ	પેન	ચીક	આઇ હોલ	C	1

10	Which angle is represented by the symbol “ $\gamma$ ” on the cutting chisel?  	Rake angle	Wedge angle	Cutting angle	Clearance angle	કટિંગ ચીઝલ પર “ $\gamma$ ” શુ દર્શાવે છે?	રેક એંગલ	વેજ એંગલ	કટીંગ એંગલ	ક્લીયરન્સ એંગલ	A	1
11	Name the property of metal which can be drawn into wire without rupture.	Ductility	Tenacity	Elasticity	Malleability	ધાતુ ની એવી લાક્ષણીકતા જણાવો જેના લીધે તેને ખેંચી ને વાયર બનવી શકાય?	ડક્ટીલીટી	ટેનાસીટી	ઇલાસ્ટેસીટી	મેલાઇબલીટી	A	1
12	What is the spindle movement of one division of thimble with spindle thread of 0.5mm pitch?	0.01 mm	0.10 mm	1.00 mm	10.0 mm	જો સ્પીન્ડલ ની પીચ 0.5મીમી હોય અને થીમ્બલ ને એક ક્રાપા જેતલુ ફેરવવા મા આવે તો કેટલુ અંતર ખસે?	0.01 mm	0.10 mm	1.00 mm	10.0 mm	A	2
13	What is the reading of a vernier caliper?  	35.1 mm	35.2 mm	35.3 mm	35.4 mm	વર્નિયર કેલિપર નુ રીડીંગ જણાવો	35.1 mm	35.2 mm	35.3 mm	35.4 mm	D	2
14	What is the reading of vernier bevel protractor?  	18° 50'	41° 50'	50°50'	58° 50'	વર્નિયર બેવેલ પ્રોટેક્ટર નુ રીડીંગ જણાવો	18° 50'	41° 50'	50°	58° 50'	B	2
15	What is the use of feeler gauge?	Check the width	Check the height	Check the length	Check the gap between the mating parts	ફિલર ગેજ નો ઉપયોગ જણાવો?	જાડાઇ માપવા	ઉંચાઇ માપવા	લંબાઇ માપવા	બે ભાગ વચ્ચે નિ ગેપ માપવા	D	2
16	Read the measurement in the dial caliper.  	24.2 mm	24.8 mm	25.2 mm	26.2 mm	ડાયલ કેલીપર નુ મેઝર્મેન્ટ જણાવો	24.2 mm	24.8 mm	25.2 mm	26.2 mm	D	1
17	What operation is carried out in a gang drilling machine?	Idle operation	Repeated operation of drilling	Continuous milling operation	Successive operation of drilling	ગેંગ ડ્રીલીંગ મશીન મા કઇ કામગીરી કરવામા આવે છે?	આઇડિયલ ઓપરેશન	ડ્રીલીંગ ઓપરેશન નુ રીપીટેશન	કંટિન્યુસ મિલિંગ ઓપરેશન	ક્રમઅનુસાર ડ્રીલિંગ ઓપરેશન	D	2
18	Which is an integral part of the stock in vernier bevel protractor?	Disc	Dial	Blade	Main scale	વર્નિયર કેલિપર નો અભિન્ન ભાગ છે?	ડિસ્ક	ડાયલ	બ્લેડ	મેઇન સ્કેલ	B	1

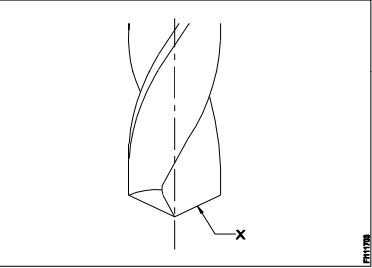
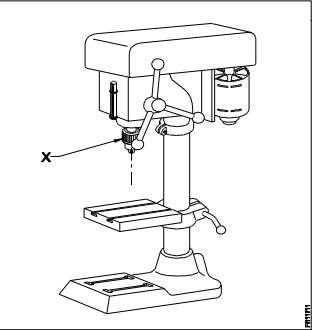
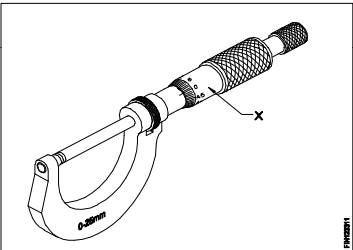
19	Name the part marked as 'x' of the file. 	Heel	Edge	Ferrule	Shoulder	આકૃતી મા દશાવેલ'x' ભાગ નુ નામ જણાવો	હીલ	ટૅગ	ફેરુલ	સોલ્ડર	C	1
20	Which file is used to make the job close to the finishing size?	Single cut file	Curved cut file	Second cut file	Double cut file	ફીનીશીંગ અને જોબ સાઇઝ ની નજીક હોય ત્યારે કઇ ફાઇલ નો ઉપયોગ થાય છે?	સિંગલ કટ ફાઇલ	કેવ કટ ફાઇલ	સેકન્ડ કટ ફાઇલ	ડબલ કટ ફાઇલ	C	1
21	Which file has the parallel edges throughout the length?	Hand file	Bastard file	Rasp cut file	Single cut file	કઇ ફાઇલ ને પેરેલલ એડ્જ હોઇ છે?	હેન્ડ ફાઇલ	બસટાડ ફાઇલ	રાસ્પ કટ ફાઇલ	સિંગલ કટ ફાઇલ	A	1
22	What is the material to manufacture bench vice?	Tool steel	High carbon steel	Medium carbon steel	Cast iron	બેચ વાઇસ માટે કયુ મટીરીયલ નો ઉપયોગ થાય છે?	ટૂલ સ્ટીલ	હાઇ કાર્બન સ્ટીલ	મીડીયમ કાર્બન સ્ટીલ	કાસ્ટ આયર્ન	D	1
23	Which marking media provide clear lines on machine finished surfaces?	White wash	Prussian blue	Copper sulphate	Cellulose lacquer	મશીન ની ફીનીશ સરફેસ પર કયુ માર્કીંગ મીડીયા ચોખ્ખુ દેખશે?	વ્હાઇટ વોશ	પ્રેશીયન બ્લુ	કોપર સલ્ફેટ	સેલ્યુલોઝ લેકર	B	1
24	What is the purpose of slots provided in the slotted angle plate?	Job clamping	Easy handling	Reduce weight	Better appearance	સ્લોટેડ એંગલ પ્લેટ મા સ્લોટ શા માટે આપવા મા આવે છે?	જોબ ક્લેમ્પ માટે	હેન્ડલીંગ મા સરળતા	વજન ઓછુ કરવા માટે	દેખાવ સુધારવા માટે	A	2
25	Which caliper is used to mark the centre of round bar?	Jenny caliper	Inside caliper	Outside caliper	Firm joint caliper	રાઉન્ડ બારના કેન્દ્રને ચિહ્નિત કરવા માટે કયા કેલિપરનો ઉપયોગ થાય છે?	જેની કેલીપર	ઇન સાઇડ કેલીપર	આઉટ સાઇડ કેલિપર	ફર્મ જોઇન્ટ કેલીપર	A	1
26	Name the part marked as 'x'. 	Leg	Peg	Washer	Fulcrum	આકૃતી મા દશાવેલ'x' ભાગ નુ નામ જણાવો	લેગ	પેગ	વોશર	ફલક્રમ	D	1
27	Name the angular measuring instrument. 	Bevel gauge	Bevel protractor	Universal bevel gauge	Universal surface gauge	બેઝરિંગ ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટનુ નામ જણાવો	બેવેલ ગેજ	બેવેલ પ્રોટેક્ટર	યુનીવર્સલ બેવેલ ગેજ	યુનીવર્સલ સરફેસ ગેજ	C	1
28	Which is used for filling narrow grooves and angles above 10°?	Square file	Half round file	Triangular file	Knife edge file	10 ° ઉપર સાંકડી ખાંચો અને કોણ ભરવા માટે કયાનો ઉપયોગ થાય છે?	સ્કવેર ફાઇલ	હાફ રાઉન્ડ ફાઇલ	ટ્રાય એંગ્યુલર ફાઇલ	નાઇફ એજ	D	1

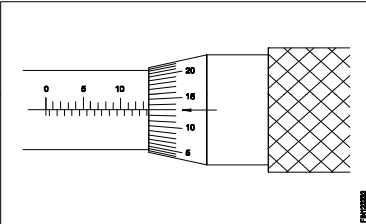
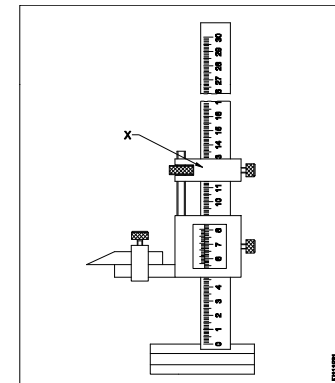
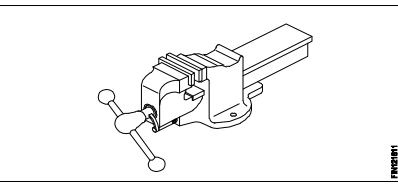
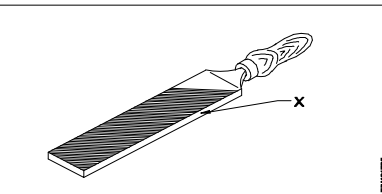
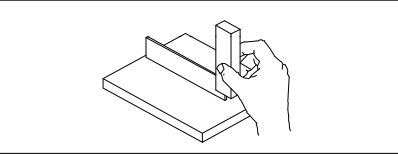
29	Name the defect that causes the metal chips to clog between the teeth of file?	File bite	Pinning of file	Warping of file	Glazing of file	ફાઇલના દાંત વચ્ચે ધાતુના ચીપ્સને શામેલ કરવામાં આવે તે ખામીને નામ આપો?	ફાઇલ બાઇટ	પીનીંગ ફાઇલ	રેપીંગ ફાઇલ	વ્લેઝીંગ ઓફ ફાઇલ	B	3
30	Which chisel is used for cutting oil grooves?	Flat chisel	Web chisel	Half round nose chisel	Diamond point chisel	ઓઇલ ગુવ્સને કાપવા કઈ ચિઝલનો ઉપયોગ થાય છે?	ફ્લેટ ચીઝલ	વેબ ચીઝલ	હાફ રાઉન્ડ ચીઝલ	ડાયમંડ ફાઇલ	C	1
31	Name the file. 	Barrot file	Riffler file	Crossing file	Mill saw file	ફાઇલ નુ નામ આપો	બેરેટ ફાઇલ	રેફ્લર ફાઇલ	ક્રોસીંગ ફાઇલ	મીલ સો ફાઇલ	B	1
32	What is the name of vice? 	Pin vice	Pipe vice	Hand vice	Machine vice	ડીવાઇસ નુ નામ આપો	પીન વાઇસ	પાઇપ વાઇસ	હેન્ડ વાઇસ	મશીન વાઇસ	A	1
33	Which grinding machine is used for heavy duty work?	Bench grinder	Portable grinder	Pedestal grinder	Surface grinder	ભારે કામ માટે કઈ ગ્રાઇન્ડિંગ મશીનનો ઉપયોગ થાય છે?	બેચ ગ્રાઇન્ડર	પોર્ટેબલ ગ્રાઇન્ડર	પેડેસ્ટલ ગ્રાઇન્ડર	સર્ફેસ ગ્રાઇન્ડર	C	1
34	Which chisel is used for separating materials after chain drilling?	Web chisel	Flat chisel	Cross cut chisel	Diamond point chisel	ચેઇન ડ્રિલિંગ પછી મટીરીયલ ને અલગ કરવા માટે કયા ચિસેલનો ઉપયોગ થાય છે?	વેબ ચીઝલ	ફ્લેટ ચીઝલ	ક્રોસ કટ ચીઝલ	ડાયમંડ પોઇન્ટ ચીઝલ	A	1
35	Which file is used for sharpening the teeth of wood working saws?	Barrete file	Tinker's file	Millsaw file	Riffler file	લાકડાની આરી ના દાંતને શાર્પ કરવા માટે કઈ ફાઇલનો ઉપયોગ થાય છે	બેરેટ ફાઇલ	ટિકર ફાઇલ	મિલ સો ફાઇલ	રીફ્લર ફાઇલ	C	1
36	Where will be the weight of the hammer stamped?	Face	Pein	Cheek	Eye hole	હેમરનું વજન ક્યાં હશે?	ફેસ	પેન	ચીક	આઇ હોલ	C	1
37	What will be the effect if the clearance angle of chisel is less than recommended angle while chipping?	Cutting edge cannot penetrate, chisel will slip	Cutting edge digs in, cut will be deeper	Cutting edge will break	Cutting edge of chisel move freely on straight line	ચીપિંગ કરતી વખતે ચિઝલનું ક્લિયરન્સ એંગલ આપેલ એંગલ કરતા ઓછો છે?	કટીંગ એજ જોબ મા ધૂસી શકશે નહીં, ચીઝલ સ્લીપ થશે	કટીંગ એજ જોબ મા ધૂસી જશે. કટ ઉંડો વાગશે	કટીંગ એજ તુટી જશે.	કટીંગ એજ એક લાઇન મા ફીલી મૂવ થશે.	A	3
38	Name the property of metal to resist the effect of tensile forces without rupture.	Ductility	Tenacity	Elasticity	Malleability	તોડ્યા વિના ટેસાઇલ ફોર્સ નો પ્રતિકાર કરવા માટે ધાતુની પ્રોપર્ટી નુ નામ આપો.	ડક્ટીલીટી	ટેનાસીટી	ઇલાસ્ટેસીટી	મેલાબલીટી	B	1
39	Name the part marked as 'x'. 	Anvil	Thimble	Spindle	Spindle lock	આકૃતી મા દર્શાવેલ 'x' ભાગ નુ નામ જણવો	એન્વીલ	થીમ્બલ	સ્પિન્ડલ	સ્પીન્ડલ લોક	A	1
40	What is the accuracy of metric outside micrometer?	0.01 mm	0.001 mm	0.02 mm	0.002 mm	આઉટ સાઇડ માઇક્રોમીટરની મેટ્રિકમા ચોકસાઈ શું છે?	0.01 mm	0.001 mm	0.02 mm	0.002 mm	A	1

41	Name the part marked as 'x'.		Lip	Land	Flank	Point angle	આકૃતી મા દર્શાવેલ'x' ભાગ નુ નામ જણાવો	લીપ	લેન્ડ	ફ્લેન્ક	પોઇન્ટ એંગલ	D	1
42	Which type of taper is provided in the drill shank?	Pin taper	Metric taper	Morse taper	Jerno taper	ડ્રિલ શેન્કમાં કયા પ્રકારનું ટેપર આપવામાં આવે છે?	પીન ટેપર	મેટ્રીક ટેપર	મોર્સ ટેપર	જુર્નો ટેપર	C	1	
43	Which is used to remove drills and sockets from the machine spindle?	Drift	Sleeve	Punch	Hammer	મશીન સ્પિન્ડલમાંથી ડ્રિલ્સ અને સોકેટ્સને દૂર કરવા માટે કોનો ઉપયોગ થાય છે?	ડ્રીફ્ટ	સ્લીવ	પુંચ	હેમર	A	1	
44	Name the tap wrench used in the restricted place.	Box type tap wrench	'T' handle tap wrench	Solid type tap wrench	Double ended adjustable tap wrench	પ્રતિબંધિત સ્થળે વપરાયેલી ટેપ રૅચ નુ નામ આપો	બોક્સ ટાઇપ ટેપ રૅચ	'T' હેન્ડલ ટેપ રૅચ	સોલીડ ટાઇપ ટેપ રૅચ	ડબલ એન્ડેડ એડજસ્ટેબલ ટેપ રૅચ	B	1	
45	In the ISO metric thread, calculate the tap drill size for M 10 x 1.5 thread.	8.2 mm	8.7 mm	8.75 mm	8.65 mm	ISO મેટ્રિક થ્રેડમાં, એમ 10 x 1.5 થ્રેડ માટે ટેપ ડ્રિલ સાઇઝની ગણતરી કરો.	8.2 mm	8.7 mm	8.75 mm	8.65 mm	A	2	
46	What is the unit of feed in drilling operation?	m/rev	mm/rev	m/min	mm/min	ડ્રિલિંગ ઓપરેશનમાં ફીડ એકમ શું છે?	m/rev	mm/rev	m/min	mm/min	B	1	
47	Name the part marked as 'x' in vernier caliper.		Beam	Fixed bar	Depth bar	Thumb lever	આકૃતી મા દર્શાવેલ'x' ભાગ નુ નામ જણાવો	બીમ	ફિક્સડ બાર	ડેપ્થ બાર	થમ્બ લીવર	C	1
48	What is the accuracy of protractor head in combination set?	1°	5°	5'	5"	બેવેલ પ્રોટેક્ટરમાં પ્રોક્ટેક્ટર હેડની ચોકસાઈ શું છે?	1°	5°	5'	5"	A	1	
49	What is the accuracy of a try square?	0.02 mm per 10 mm length	0.004 mm per 10 mm length	0.002 mm per 10 mm length	0.001 mm per 10 mm length	ટ્રાય સ્ક્વેર ની ચોકસાઈ શું છે?	0.02 mm per 10 mm લંબાઇ	0.004 mm per 10 mm લંબાઇ	0.002 mm per 10 mm લંબાઇ	0.001 mm per 10 mm લંબાઇ	C	1	
50	Which punch is used for witness marks?	Dot punch	Pin punch	Bell punch	Centre punch	વીટનેસ માર્ક માટે કયા પંચનો ઉપયોગ થાય છે?	ડોટ પુંચ	પીન પુંચ	બેલ પુંચ	સેન્ટર પુંચ	A	1	
51	What is the name of the caliper having one leg with an adjustable divider point and other leg is bent?	Jenny caliper	Inside caliper	Outside caliper	Spring joint caliper	એડજસ્ટેબલ કેલિપર જેનો એક લેગ સ્ટ્રેટ અને બિજો બેન્ડ છે?	જેની કેલીપર	ઇનસાઇડ કેલીપર	આઉટ સાઇડ કેલિપર	સ્પ્રીંગ જોઇન્ટ કેલીપર	A	1	

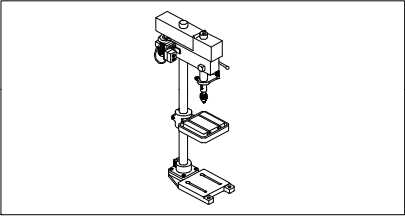
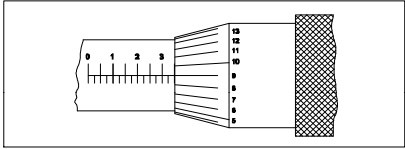
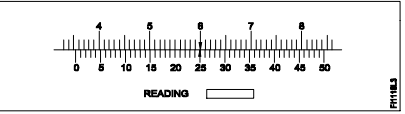
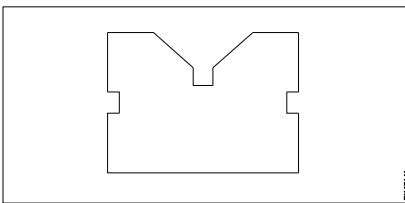
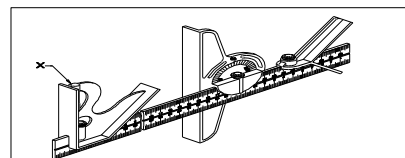
52	What is the name of part marked as 'x' in surface gauge?		Nut	Snug	Spindle	Scriber	આકૃતી મા દર્શાવેલ 'x' ભાગ નુ નામ જણાવો	નુટ	સ્નગ	સ્પીન્ડલ	સ્ક્રાઇઅબર	B	1
53	What is the name of part marked as 'x' in combination set?		Bevel head	Centre head	Square head	Protractor head	આકૃતી મા દર્શાવેલ 'x' ભાગ નુ નામ જણાવો	બેવેલ હેડ	સેન્ટર હેડ	સ્કવેર હેડ	પ્રોટેક્ટર હેડ	D	1
54	Which type of datum is followed?		Edge datum	Point datum	Centre line datum	Reference line datum	કયા પ્રકારનું ડેટમ અનુસરવામાં આવે છે?	એજ ડેટમ	પોઇન્ટ ડેટમ	સેન્ટર લાઇન ડેટમ	રેફરન્સ લાઇન ડેટમ	A	1
55	What is the name of parallel block?		Solid parallel block	Tenon parallel block	Angular parallel block	Adjustable parallel block	પેરેલલ બ્લોક નુ નામ જણાવો	સોલીડ પેરેલલ બ્લોક	ટેનેન પેરેલલ બ્લોક	અંગ્યુલર પેરેલલ બ્લોક	એડજસ્ટેબલ પેરેલલ બ્લોક	D	1
56	Which material is used to manufacture grade 'A' 'V' blocks?		Tool steel	Carbon steel	High quality steel	Closely grained cast iron	ગ્રેડ 'એ' વી 'બ્લોક્સ' બનાવવા માટે કઈ સામગ્રીનો ઉપયોગ થાય છે?	ટૂલ સ્ટીલ	કાર્બોન સ્ટીલ	હાઇ કવોલીટી સ્ટીલ	ક્લોઝ્લી ગ્રેઇન કાસ્ટ આયર્ન	C	2
57	Which chisel is used for removing materials on the corners of the keyways?		Flat chisel	Diamond point chisel	Cross cut chisel	Half round nose chisel	કીવેના ખૂણા પરની સામગ્રીને દૂર કરવા માટે કયા છીણીનો ઉપયોગ થાય છે?	ફ્લેટ ચીઝલ	ડાયમંડ પોઇન્ટ ચીઝલ	ક્રોસ કટ ચીઝલ	હાફ રાઉન્ડ નોઝ ચીઝલ	B	1
58	Which file is having rows of teeth cut in one direction?		Single cut file	Curved cut file	Second cut file	Double cut file	કઈ ફાઇલ નો ઉપયોગ મટીરીયલ ને એક જ દીશા મા કાપે છે?	સીંગલ કટ ફાઇલ	કર્વે કટ ફાઇલ	સેકન્ડ કટ ફાઇલ	ડબલ કટ ફાઇલ	A	1
59	Which file is used for filing wood and leather?		Hand file	Bastard file	Rasp cut file	Single cut file	લાકડું અને ચામડાને ફાઇલ કરવા માટે કઈ ફાઇલનો ઉપયોગ થાય છે?	હેન્ડ ફાઇલ	બસ્ટાર્ડ ફાઇલ	રાસ્પ કટ ફાઇલ	સિંગલ કટ ફાઇલ	C	1

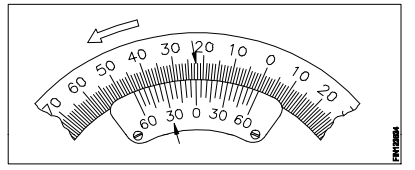


60	Why the cutting faces of files are slightly bellied on length wise?	Get proper grip over workpiece	Filing flat surfaces is made easier	Permit clearance between file face and the workpiece	Ensure more pressure on workpiece while filing	શા માટે ફાઈલોની કટીંગફેસ સહેજ લંબાઈવાળા હોઈ છે?	વર્કપીસ પર યોગ્ય પકડ મેળવો	સપાટ સપાટી દાખલ કરવાનું સરળ બનાવે છે	ફાઇલ ફેસ અને વર્કપીસ વચ્ચે પરમીટ ક્લીયરન્સ	ફાઇલિંગ કરતી વખતે ફાઇલ ફેસ અને વર્કપીસ વચ્ચે પ્રેસર માટે	B	2
61	Which pitch of blade is used for cutting bronze, brass and cast iron?	0.80 mm	1.00 mm	1.40 mm	1.80 mm	કાંસુ, પિત્તળ અને કાસ્ટ આયર્નને કાપવા કઈ પીચની બ્લેડનો ઉપયોગ થાય છે?	0.80 mm	1.00 mm	1.40 mm	1.80 mm	D	1
62	What happen if the clearance angle of chisel is too high?	Slipping of chisel	Digging on the surface	Cutting edge will break	Heavy metal removal from the surface	જો ચિઝલનો ક્લિયરન્સ કોણ વધારે હોય તો શું થાય છે?	ચીઝલ સ્લીપ થવી	ચીઝલ વધુ ખુપી જવી	કટીંગ એજ તુટી જશે.	સરફેસ પરથી વધુ મટીરીયલ રીમૂવ થાય	B	3
63	Which type of hammer is used for riveting purpose?	Sledge hammer	Ball pein hammer	Cross pein hammer	Straight pein hammer	રિવેટિંગ હેતુ માટે કયા પ્રકારના હેમરનો ઉપયોગ થાય છે?	સ્લેજ હેમર	બોલપીન હેમર	ક્રોસ પીન હેમર	સ્ટ્રેટ પીન હેમર	B	1
64	What is the unit of cutting speed in drilling operation?	m/ rev	mm/ rev	m/ min	mm/ min	ડ્રિલિંગ ઓપરેશનમાં કટીંગનો એકમ શું છે?	m/ rev	mm/ rev	m/ min	mm/ min	C	1
65	What is the name of part marked as 'x' in drill? 	Lip	Land	Flank	Web	આકૃતી મા દર્શાવેલ 'x' ભાગ નું નામ જણવો	લીપ	લેન્ડ	ફ્લેન્ક	વેબ	A	1
66	What is the name of part marked as 'x' in drilling machine? 	Drill chuck	Feed handle	Driving motor	Depth gauge and stop	આકૃતી મા દર્શાવેલ 'x' ભાગ નું નામ જણવો	ડ્રીલ ચક	ડીડ હેન્ડલ	ડ્રાઇવીંગ મોટર	ડેપ્થ ગેજ અને સ્ટોપ	A	1
67	What is the minor diameter of thread?	Minor dia = Major dia – (2 x pitch)	Minor dia = Major dia + (2 x pitch)	Minor dia = Major dia + (2 x depth)	Minor dia = Major dia – (2 x depth)	થ્રેડ નો નાનો વ્યાસ શું છે?	માઇનોર ડાયા = મેજર ડાયા - (2 x પિચ)	માઇનોર ડાયા = મેજર ડાયા + (2 x પિચ)	માઇનોર ડાયા = મેજર ડાયા + (2 x ઊંડાઈ)	માઇનોર ડાયા = મેજર ડાયા - (2 x ઊંડાઈ)	D	1
68	What is the name of the part marked as 'X'? 	Spindle	Sleeve	Thimble	Spindle lock	આકૃતી મા દર્શાવેલ 'x' ભાગ નું નામ જણવો	સ્પીન્ડલ	સ્લીવ	થીમ્બલ	સ્પીન્ડલ લોક	C	1

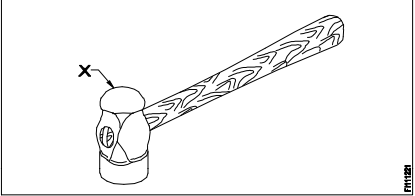
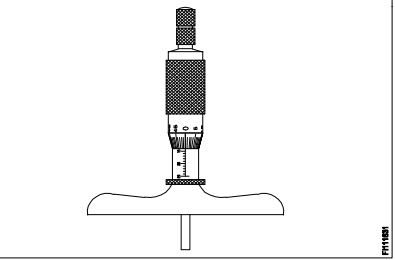
69	What is the reading of the outside micrometer 50 to 75mm?		63.63 mm	63.00 mm	63.36 mm	63.13 mm	50 થી 75 મીમી આઉટ સાઇડ માઇક્રોમીટરમાં રીડીંગ શું છે?	63.63 mm	63.00 mm	63.36 mm	63.13 mm	A	2
70	What is the name of the part marked as 'X'?		Beam	Main scale	Fine adjusting nut	Fine adjusting slide	આકૃતી મા દર્શાવેલ 'x' ભાગ નું નામ જણાવો	બીમ	બેચ વાઇસ	ફાઇન એડજસ્ટીંગ નટ	ફાઇન એડજસ્ટીંગ સ્લાઇડ	D	1
71	What is the name of the vice?		Hand vice	Bench vice	Tool maker's vice	Quick releasing vice	વાઇસ નું નામ જણાવો.	હેન્ડ વાઇસ	બેન્ચ વાઇસ	ટૂલ મેકર વાઇસ	ક્વીક રીલીઝીંગ વાઇસ	D	1
72	What is the name of the part marked as 'X'?		Tip	Heel	Tang	Safe edge	આકૃતી મા દર્શાવેલ 'x' ભાગ નું નામ જણાવો	ટીપ	હીલ	ટેંગ	સેફ એજ	D	1
73	What is the name of operation?		Marking line at 90°	Checking flatness	Checking squareness	Setting work piece at right angle	ઓપરેશન નું નામ જણાવો	માર્કિંગ લાઇન 90°	ફ્લેટનેસ ચેકિંગ	સ્ક્વેરનેસ ચેકિંગ	રાઇટ એંગલ મા જોબ સેટ કરવો	B	2
74	Which marking media is applied to rough forgings and castings?		White wash	Prussian blue	Copper sulphate	Cellulose lacquer	રફ ફોર્જિંગ અને કાસ્ટીંગ્સ પર કયા માર્કિંગ મીડિયાનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?	વ્હાઇટ વોશ	પેસીયન બ્લુ	કોપર સલફેટ	સેલ્યુલોઝ લેકર	A	1
75	Which is used to finish the resharpened divider point?		File	Grinder	Scraper	Oil stone	ડિવિડર પોઇન્ટ રીશાર્પેન્ડ કરવા માટે શેનો ઉપયોગ થાય છે?	ફાઇલ	ગ્રાઇન્ડર	સ્ક્રેપર	ઓઇલ સ્ટોન	D	2

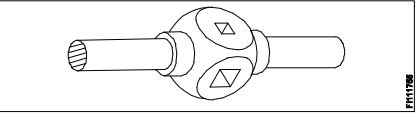

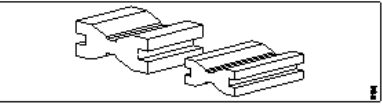
76	What is the use of bevel protractor?	Check the length	Set the work piece	Measure the angle	Measure the depth	બેવલ પ્રોટેક્ટરનો ઉપયોગ શું છે?	લંબાઈ ચેક કરવા માટે	વર્ક પીસ સેટ કરવા માટે	એંગલ માપવા માટે	ડેપ્થ માપવા માટે	C	2
77	Name the file shown. 	Riffler file	Tinkers file	Barrette file	Crossing file	ફાઇલ નુ નામ આપો	રીફ્લર ફાઇલ	ટીંકર ફાઇલ	બેરેટ ફાઇલ	ક્રોસીંગ ફાઇલ	B	1
78	Which vice used for holding hollow cylindrical jobs?	Pin vice	Pipe vice	Hand vice	Bench vice	હોલો સિલિન્ડ્રિકલ જોબ ને પકડવા માટે કયા વાઇસ નો ઉપયોગ થાય છે?	પીન વાઇસ	પાઇપ વાઇસ	હેન્ડ વાઇસ	બેચ વાઇસ	B	2
79	What is the pitch of hacksaw blade used to cut conduit and other thin tubes?	0.8mm	1.0mm	1.4mm	1.8mm	કોન્ડ્યુટ અને અન્ય પાતળી ટ્યુબને કાપવા હેક્સો બ્લેડનો પિચ શું છે?	0.8mm	1.0mm	1.4mm	1.8mm	A	1
80	Which metal cutting saws is used for cutting different profiles?	Power saw	Circular saw	Contour band saw	Horizontal band saw	વિવિધ પ્રોફાઇલ ને કટિંગ માટે કઈ મેટલ કટિંગ સો નો ઉપયોગ થાય છે?	પાવર સો	સરકયુલર સો	કાઉન્ટર બેન્ડ સો	હોરીઝન્ટલ બેન્ડ સો	C	1
81	What is the reason for scratches chips produced on filed surface?	Pinning	Glazing	File bite	Warping	ફાઇલ કરેલી સપાટી પર ઉદભવતા સ્ક્રેચ ચીપ્સનું કારણ શું છે?	પીનીંગ	ગ્લેઝીંગ	ફાઇલ બાયટ	વૅર્પીંગ	A	3
82	What is the name of chisel? 	Flat chisel	Web chisel	Cross cut chisel	Diamond point chisel	ચીઝલ નુ નામ આપો	ફ્લેટ ચીઝલ	વેબ ચીઝલ	ક્રોસ કટ ચીઝલ	ડાયમંડ પોઇન્ટ ચીઝલ	B	1
83	Why slight convexity is given on the face of hammer?	To make effective striking	To avoid digging of the edge	To allow even load on striking	To prevent damage to work surface	હેમરના ફેસ પર કોન્વેક્સિટી શા માટે આપવામાં આવે છે?	અસરકારક સ્ટ્રાઇકિંગ બનાવવા માટે	ધાર ની તુટતી ટાળવા માટે	સ્ટ્રાઇકિંગ પર લોડ આપવા માટે	વેકીંગ સપાટી પર નુકસાન અટકાવવા માટે	B	2
84	What is the name of hammer? 	Mallet hammer	Ball pein hammer	Cross pein hammer	Straight pein hammer	હેમર નુ નામ આપો	મેલેટ હેમર	બોલ પીન હેમર	ક્રોસ પીન હેમર	સ્ટ્રેટ પીન હેમર	C	1
85	What is the name of angle between the axis of chisel and job surface while chipping?	Rake angle	Point angle	Clearance angle	Angle of inclination	ચીપીંગ કરતી વખતે ચિઝલ અને જોબની સપાટીની વચ્ચેનો કોણ?	રેક એંગલ	પોઇન્ટ એંગલ	ક્લીયરન્સ એંગલ	ઇન્ક્લાઇનેસન એંગલ	D	1
86	What is the property of metal that permits no permanent distortion before breaking?	Tenacity	Hardness	Brittleness	Toughness	ધાતુની તોડવા પહેલાં કાયમી વિકૃતિ ન થવા દેતી મેટલ ની પ્રોપર્ટી ?	ટેનાસિટી	હાર્ડનેસ	બ્રીટલનેસ	ટૂફ્નેસ	C	1
87	Name the part marked as 'x' in depth micrometer. 	Cap	Lock	Stock	Thimble	આકૃતી મા દર્શાવેલ 'x' ભાગ નુ નામ જણાવો	કેપ	લોક	સ્ટોક	થિમ્બલ	B	1
88	Why the hand taps are chamfered at the lead?	Aligning	Finishing	Strengthening	Gripping	હેન્ડ ટેપ ને લીડ પર ચેમ્ફર કેમ આપવામાં આવે છે?	અલઈનીંગ	ફીનીશીંગ	સ્ટ્રેટનીંગ	ગ્રીપીન્ગ	A	2

89	What is the name of drilling machine? 	Pillar drilling machine	Gang drilling machine	Bench drilling machine	Radial drilling machine	ડ્રિલ માશીન નુ નામ જણાવો	પીલર ડ્રિલિંગ મશીન	ગેંગ ડ્રિલિંગ મશીન	બેચ ડ્રિલિંગ મશીન	રેડિયલ ડ્રિલિંગ મશીન	A	1
90	What is the reading of an outside micrometer (British)? 	0.309"	0.329"	0.359"	0.360"	આઉટ સાઇડ માઇક્રોમીટરમા રીડીંગ (બ્રિટીશ) શું છે?	0.309"	0.329"	0.359"	0.360"	C	2
91	What is the accuracy of Vernier bevel protractor?	1°	5°	5'	5"	વર્નીઅર બેવલ પ્રોટ્રેક્ટરની ચોકસાઈ શું છે?	1°	5°	5'	5"	C	1
92	What is the reading of vernier caliper? 	30.20mm	30.40mm	35.20mm	35.50mm	વર્નિયર કેલિપર નુ રીડીંગ શું છે?	30.20mm	30.40mm	35.20mm	35.50mm	D	1
93	Why surface plates are made of stress relieved good quality cast iron?	To prevent corrosion	To prevent breaking	To prevent distortion	To prevent thermal expansion	શા માટે સરફેસ પ્લેટને સ્ટ્રેસ રીલીવ્ડ ગૂડ ક્વોલિટી વાળા કાસ્ટ આયર્ન માથી બનાવવામાં આવે છે?	કાટ અટકાવવા માટે	ભંગાણ અટકાવવા માટે	વિકૃતિ અટકાવવા માટે	થર્મલ વિસ્તરણ અટકાવવા માટે	C	2
94	What is the main advantage of adjustable parallel block?	To set different angle	To set different depth	To set different length	To set different height	એડજસ્ટેબલ પેરેલલ બ્લોકનો મુખ્ય ફાયદો શું છે?	અલગ કોણ સેટ કરવા માટે	વિવિધ ઊંડાઈ સેટ કરવા માટે	વિવિધ ઊંચાઈ સેટ કરવા માટે	વિવિધ ઊંચાઈ સેટ કરવા માટે	D	2
95	Which part of universal surface gauge is used to set scriber at required position exactly?	Snug	Guide pin	Rocker arm	Fine adjustment screw	સપાટીયુનીવર્સલ સરફેસ ગેજનો કયા ભાગનો ઉપયોગ સક્રિયબર ને લગાવવા કરવામાં આવે છે?	સ્નૂગ	ગાઇડ પિન	રોકર આર્મ	ફાઇન એડજસ્ટમેન્ટ સ્ક્રુ	D	1
96	Convert one metre into millimetre.	10 mm	100 mm	1000 mm	10000 mm	એક મીટરને મિલિમીટરમાં કન્વર્ટ કરો.	10 mm	100 mm	1000 mm	10000 mm	C	1
97	What is the name of 'V' block? 	'V' grooved 'V' block	Single level single groove 'V' block	Double level single groove 'V' block	Single level double groove 'V' block	v' block નુ નામ જણાવો	V' ગ્રૂવ 'V' બ્લોક	સિંગલ લેવલ એક ગ્રુવ 'V' બ્લોક	ડબલ લેવલ એક ગ્રુવ 'V' બ્લોક	સિંગલ લેવલ ડબલ ગ્રુવ 'V' બ્લોક	B	1
98	What is the name of the part marked as 'x' in combination set? 	Rule	Scriber	Clamp nut	Spirit level	આકૃતી મા દર્શાવેલ 'x' ભાગ નુ નામ જણાવો	રુલ	સ્ક્રઈબર	ક્લેમ્પ નટ	સ્પિરીટ લેવલ	B	1

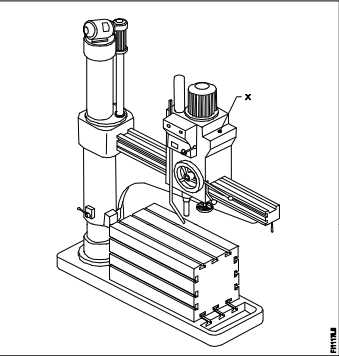
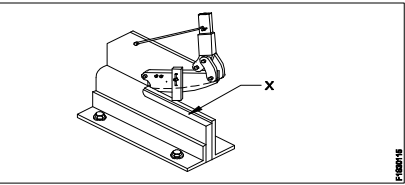
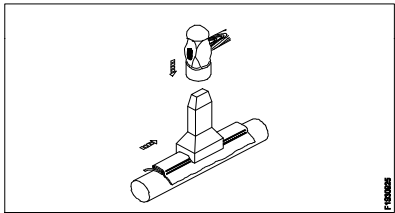
99	Which caliper is used to find the centre of round bars?	Inside caliper	Jenny caliper	Vernier caliper	Outside caliper	રાઉન્ડ બારના કેન્દ્રને શોધવા માટે કયા કેલિપરનો ઉપયોગ થાય છે?	ઇન્સાઇડ કેલિપર	જેની કેલીપર	વર્નિયર કેલીપર	આઉટસાઇડ કેલિપર	B	1
100	What is the name of angle marked 'α' in chisel? 	Rake angle	Wedge angle	Cutting angle	Clearance angle	કટિંગ ચીઝલ પર "γ" શું દર્શાવે છે?	રેક એંગલ	વેજ એંગલ	ક્લીંગ એંગલ	ક્લીયરન્સ એંગલ	D	1
101	Which chisel is used for cutting curved grooves?	Flat chisel	Web chisel	Cross cut chisel	Half round nose chisel	કર્વેલ ગ્રુવ્સને કાપવા કઈ ચિઝલનો ઉપયોગ થાય છે?	ફ્લેટ ચીઝલ	વેબ ચીઝલ	ક્રોસ કટ ચીઝલ	હાફ રાઉન્ડ નોઝ ચીઝલ	D	1
102	What is the weight of hammer used for marking purpose?	200 grams	250 grams	300 grams	450 grams	માર્કિંગ હેતુ માટે ઉપયોગમાં લેવાતી હેમરનું વજન શું છે?	200 grams	250 grams	300 grams	450 grams	B	1
103	What is the effect of improper method of diagonal filing?	Uneven surface finish	Scratches on the surface	Convexity on the surface	Improper finish on surface	ત્રાંસા ફાઇલિંગની અયોગ્ય પદ્ધતિની અસર શું છે?	અસમાન સપાટી ફીનીશ	સપાટી પર સ્ક્રેચ	સપાટી પર નિષ્ક્રીયતા	સપાટી પર અયોગ્ય ફીનીશ	A	3
104	Which chisel is used to remove excess metal from welded joint and castings?	Flat chisel	Web chisel	Cross cut chisel	Half round chisel	વેલ્ડ્ડજોઇન્ટ અને કાસ્ટિંગ્સમાંથી વધારાની ધાતુને દૂર કરવા માટે કયા ચિઝલનો ઉપયોગ થાય છે?	ફ્લેટ ચીઝલ	વેબ ચીઝલ	ક્રોસ કટ ચીઝલ	હાફ રાઉન્ડ ચીઝલ	A	1
105	What is the name of file? 	Rotary file	Tinkers file	Barrette file	Crossing file	ફાઇલ નું નામ આપો	રોટરી ફાઇલ	ટીંકર ફાઇલ	બેરેટ ફાઇલ	ક્રોસીંગ ફાઇલ	A	1
106	Why chalk is applied on the face of the file?	To reduce excessive pressure	To increase chip removed rate	To reduce penetration and pinning	To increase penetration and pinning	શા માટે ફાઇલની ફેસ પર ચાક લાગાવવા મા આવે છે?	વધારે દબાણ ઘટાડવા માટે	વધારે ચિપ દૂર કરવા માટે	પેનિટ્રેશન અને પિનિંગ ઘટાડવા માટે	પેનિટ્રેશન અને પિનિંગ વધારવા માટે	C	2
107	What is the use of fine pitch hacksaw blades?	To cut soft metal	To cut high speed steel	To cut high carbon steel	To cut conduit and other thin tubes	ફાઇન પિચ હેક્સો બ્લેડ્સનો ઉપયોગ શું છે?	સોફ્ટ મેટલ કાપવા	હાર્ડ મેટલ કાપવા	હાઇ કાર્બન સ્ટીલ કાપવા	કોડ્યુઇટ અને અન્ય પાતળા ટ્યુબ કાપવા	D	2
108	Calculate the tap drill size for M10 x 1.25.	8.8 mm	8.7 mm	8.75 mm	8.65 mm	M10 x 1.25 માટે ટેપ ડ્રિલ સાઇઝની ગણતરી કરો.	8.8 mm	8.7 mm	8.75 mm	8.65 mm	A	2
109	What is the name of portion left between flutes in a drill?	Lip	Web	Point	Shank	ડ્રિલમાં ફ્લુટવચ્ચેના ભાગનું નામ શું છે?	લીપ	વેબ	પોઇન્ટ	સેન્ક	B	1
110	What is the reading of vernier bevel protractor? 	27° 30'	67° 30'	157° 30'	159° 30'	વર્નિયર બેવેલ પ્રોટેક્ટર નું રીડીંગ શું છે?	27° 30'	67° 30'	157° 30'	159° 30'	C	1
111	Which part of outside micrometer ensure a uniform pressure between the measuring surface?	Anvil	Thimble	Spindle lock	Ratchet stop	આઉટ સાઇડ માઇક્રોમીટરનો કયો ભાગ માપવાની સપાટી વચ્ચે એક સમાન દબાણને સુનિશ્ચિત કરે છે?	એન્વીલ	થીમ્બલ	સ્પીન્ડલ લોક	રેચેટ સ્ટોપ	D	1

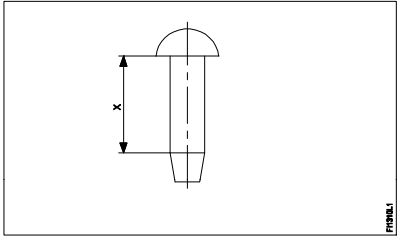
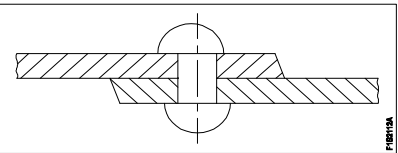
112	Which part of the vernier height gauge is an intergral part of the main slide?	Jaw	Base	Beam	Jaw clamp	વેર્નિયર હાઇટ ગેજનો કયો ભાગ મુખ્ય સ્લાઇડનો ઇન્ટરગ્રાલ ભાગ છે?	જો	બેઝ	બીમ	જો ક્લેમ્પ	A	1
113	What is the principle of micrometer?	Sliding	Screw and nut	Rack and pinion	Worm and worm wheel	માઇક્રોમીટરનો સિદ્ધાંત શું છે?	સ્લાઇડીંગ	સ્ક્રુ એન્ડ નુટ	રેક એન્ડ પીનીયન	વોર્મ એન્ડ વોર્મ વ્હીલ	B	2
114	How the wide range of depth can be measured by depth micrometer?	Lengthy sleeve	Lengthy spindle	Adjustable base	Equipped with a set of extension rods	ડેપ્થ માઇક્રોમીટર દ્વારા કેટલી ઊંડાઈ માપવામાં આવે છે?	સલીવ નિ લંબાઇ	સ્પિન્ડલ નિ લંબાઇ	એડજસ્ટેબલ બેઝ	એક્સ્ટેન્શન રોડ્સના સેટ મુજબ	D	2
115	What is the reading in inch micrometer? 	0.789"	0.787"	0.783"	0.715"	માઇક્રોમીટરમાં ઇંચ મા રીડીંગ શું છે?	0.789"	0.787"	0.783"	0.715"	B	2
116	Which part of the bevel protractor contact with the inclined surface while measuring?	Dial	Disc	Blade	Stock	બેવલ પ્રોટ્રેક્ટરનો કયા ભાગ માપવા સાથે ત્રાસી સપાટી સાથે સંપર્ક કરે છે?	ડાયલ	ડીસ્ક	બ્લેડ	સ્ટોક	C	1
117	Which part in drilling machine is to achieve different speed ?	Flat pulley	Jockey pulley	Stepped pulley	Fast and loose pulley	ડ્રિલિંગ મશીનમાં કયો ભાગ ભિન્ન ગતિ આપે છે?	ફ્લેટ પુલી	જોકી પૂલી	સ્ટેપ પુલી	ફાસ્ટ એન્ડ લૂઝ પુલી	C	1
118	What is the part marked as 'x' in pedestal grinder? 	Tool rest	Eye shield	Wheel guard	Grinding wheel	આકુતી મા દશાવેલ'x' ભાગ નુ નામ જણવો	ટૂલ રેસ્ટ	આઇ શિલ્ડ	વ્હીલ ગાર્ડ	ગ્રાઇન્ડીંગ વ્હીલ	A	1
119	What is the name of file? 	Hand file	Rasp cut file	Single cut file	Curved cut file	ફાઇલ નુ નામ આપો	હેન્ડ ફાઇલ	રાસ્પ કટ ફાઇલ	સીંગલ કટ ફાઇલ	કુર્વ કટ ફાઇલ	B	1
120	What happens if the vice handle is over tightened?	Spindle damage	Hard jaw damage	Fixed jaw damage	Movable jaw damage	વાઇસ હેન્ડલ કડક થઈ જાય તો શું થાય છે?	સ્પિન્ડલ ડેમેજ	હાર્ડજો ડેમેજ	ફીક્સડ જો ડેમેજ	મુવેબલ જો ડેમેજ	A	1
121	Which caliper provide fine adjustment of dimensions?	Inside caliper	Odd leg caliper	Outside caliper	Spring joint caliper	કયા કેલિપર ડામેન્સન સરસ ગોઠવણ પ્રદાન કરે છે?	ઇનસાઇડ કેલિપર	ઓડ લેગ કેલિપર	આઉટ સાઇડ કેલિપર	સ્પ્રિંગ જોઇન્ટ કેલિપર	D	2
122	Which metal cutting saw is used to cut large cross section area?	Power saw	Contour saw	Circular saw	Horizontal band saw	મોટા ક્રોસ સેક્શન વિસ્તારને કાપવા કયા મેટલ કટીંગ સો નો ઉપયોગ થાય છે?	પાવર સો	કાઉન્ટ્ર સો	સરકયુલર સો	હોરીઝન્ટલ બેન્ડ સો	C	1
123	Why marking tables are made up of cast iron?	Self lubricating	Make more rigidity	Maintain the accuracy	Prevent thermal expansion	શા માટે માર્કીંગ ટેબલ કાસ્ટ આયર્ન નુ બનેલું છે?	સેલ્ફ લુબ્રિકેટિંગ	વધુ સખ્મત બનાવવા	ચોકસાઈ જાળવી રાખવા	થર્મલ વિસ્તરણ અટકાવવા	A	2
124	What is the name of gauge? 	Bevel gauge	Angle gauge	Surface gauge	Universal bevel gauge	ગેજ નુ નામ જણાવો	બેવેલ ગેજ	એંગલ ગેજ	સરફેસ ગેજ	યુનીવર્સલ બેવેલ ગેજ	A	1

125	Which file is used for manufacturing of dies and moulds?	Rotary file	Tinkers file	Barrette file	Rasp cut file	ડાઇ અને મોલ્ડના ઉત્પાદન માટે કઈ ફાઇલનો ઉપયોગ થાય છે?	રોટરી ફાઇલ	ટિન્કરસ ફાઇલ	બેરેટ ફાઇલ	રાસ્પ કટ ફાઇલ	A	1
126	What is the method of removing metal chips clogged between the teeth of files?	Brush	Wire brush	Copper strip	Chalk powder	ફાઇલોના દાંત વચ્ચેના મેટલ ચિપ્સને દૂર કરવાની પદ્ધતિ શું છે?	બ્રુશ	વાયર બ્રુશ	કોપર સ્ટ્રીપ	ચોક પોવડર	C	2
127	Which vice is used for holding small work that requires filing or drilling?	Pin vice	Pipe vice	Hand vice	Tool maker's vice	નાના જોબને ફાઇલિંગ અથવા ડ્રિલિંગ માટે કયા વાઇસનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?	પીન વાઇસ	પાઇપ વાઇસ	હેન્ડ વાઇસ	ટૂલ્સ મેકર વાઇસ	D	1
128	Which hacksaw blade is used for cutting along curved lines?	HSS blade	All hard blade	Flexible blade	Diamond blade	કઈ હેક્સો બ્લેડનો ઉપયોગ કવે લાઇન કાપવા માટે થાય છે?	HSS બ્લેડ	ઓલ હાર્ડ બ્લેડ	ફ્લેક્સીબલ બ્લેડ	ડાયમંડ બ્લેડ	C	1
129	Which chisel is used for cutting keyways?	Flat chisel	Cross cut chisel	Punching chisel	Diamond point chisel	કી વે ને બનાવવા કઈ ચિઝલનો ઉપયોગ થાય છે?	ફ્લેટ ચીઝલ	ક્રોસ કટ ચીઝલ	પંચીંગ ચીઝલ	ડાયમંડ ચીઝલ	B	1
130	Name the part marked "X" in hammer? 	Pein	Face	Cheek	Eye hole	આકૃતી મા દર્શાવેલ 'X' ભાગ નું નામ જણાવો	પેન	ફેસ	ચીક	આઈ હોલ	A	1
131	What is the purpose of "Crowning" on the cutting edge of chisel?	Prevent slipping of chisel	Prevent digging of corners	Allow chisel to move freely on straight line	Allow cutting edge to penetrate into the work	ચીઝલ ની કટીંગ એજ પર "ક્રોનિંગ" નો હેતુ શું છે?	ચીઝલ નું સ્લિપિંગ અટકાવવા	ખૂણાઓનું ડીગીંગ અટકાવો	સીધી લાઇન પર ચીઝલને મુક્ત રીતે ખસેડવા	કટીંગ એજ ને પેનીટ્રીટ કરવા	B	2
132	How to prevent the tool rubbing against the work surface in metal cutting process?	Decrease lip angle	Increased rake angle	Increase clearance angle	Decrease tool wedge angle	મેટલ કટીંગ પ્રક્રિયામાં કાર્ય સપાટીની વિરુદ્ધ સાધનને કેવી રીતે બચાવવું?	લીપ એંગલ ઘટાડે છે	રેક એંગલ વધારો	ક્લેયરન્સ એંગલ વધારો	ટૂલ વેજ એંગલ ઘટાડો	C	3
133	Name the property of metal that withstand shock or impact?	Tenacity	Hardness	Brittleness	Toughness	ધાતુઓની પ્રોપર્ટી નું નામ કે જે આંચકો અથવા શોક નો સામનો કરે છે?	ટેનેસિટી	હાર્ડનેસ	બ્રિટીલનેસ	ટફ્નેસ	D	1
134	Which part is the measuring face fitted to the frame of outside micrometer?	Anvil	Barrel	Spindle	Ratchet stop	આઉટ સાઇડમાઇક્રોમીટરની ફેમમાં માપવામાં આવેલો ભાગ કયો છે?	એન્વીલ	બેરલ	સ્પીન્ડલ	રેચેટ સ્ટોપ	A	2
135	What is the name of micrometer? 	Depth micrometer	Inside micrometer	Vernier micrometer	Outside micrometer	માઇક્રોમીટર નું નામ જણાવો?	ડેપ્થમાઇક્રોમીટર	ઇનસાઇડ માઇક્રોમીટર	વેર્નીયર માઇક્રોમીટર	આઉટ સાઇડમાઇક્રોમીટર	A	1
136	How the drill chucks are held on the machine spindle?	By arbor	By sockets	By sleeves	By special clamp	મશીન સ્પિન્ડલ પર ડ્રિલ ચક્સ કેવી રીતે રાખવામાં આવે છે?	આર્બર દ્વારા	સોકેટ્સ દ્વારા	સ્લીવ દ્વારા	સ્પેશયલ ક્લેમ્પ દ્વારા	A	2
137	Which drilling machine, the spindle head is moved towards or away from the column?	Pillar drilling machine	Gang drilling machine	Radial drilling machine	Sensitive bench drilling machine	કયું ડ્રિલિંગ મશીન, સ્પિન્ડલ હેડ ને કોલમ તરફ અથવા દૂર ખસેડવામાં આવે છે?	પિલર ડ્રિલિંગ મશીન	ગેંગ ડ્રિલિંગ મશીન	રેડિયલ ડ્રિલિંગ મશીન	સેન્સીટીવ બેન્ચ ડ્રિલિંગ મશીન	C	2

138	Which type of screw threads are rounded at the crest and root?	B.A thread	B.S.F thread	B.S.W thread	ACME thread	કેસ્ટ અને રુટ પાસે કયા પ્રકારનાં સ્ક્રુ થ્રેડ ગોળાકાર હોય છે?	B.A થ્રેડ	B.S.F થ્રેડ	B.S.W થ્રેડ	ACME થ્રેડ	C	2
139	What is the name of tap wrench? 	Box type tap wrench	Solid type tap wrench	'T' Handle tap wrench	Adjustable tap wrench	ટેપ રૅચ નુ નામ જણાવો	બોક્સ ટાઇપ ટેપ રૅચ	સોલીડ ટાઇપ ટેપ રૅચ	T' હેન્ડલ ટેપ રૅચ	એડજસ્ટેબલ ટેપ રૅચ	B	1
140	What is the formula to calculate tap drill size?	Tap drill size = Major dia – (2 x depth)	Tap drill size = Major dia + (2 x depth)	Tap drill size = Major dia – (2 + depth)	Tap drill size = Major dia + (2 + depth)	ટેપ ડ્રિલ સાઇઝની ગણતરી કરવા માટેનું ફોર્મ્યુલા શું છે?	ટેપ ડ્રિલ સાઇઝ = મેઝર ડાયા - (2 x ઊંડાઈ)	ટેપ ડ્રિલ સાઇઝ = મેઝર ડાયા + (2 x ઊંડાઈ)	ટેપ ડ્રિલ સાઇઝ = મેઝર ડાયા - (2+ ઊંડાઈ)	ટેપ ડ્રિલ સાઇઝ = મેઝર ડાયા + (2 + ઊંડાઈ)	A	2
141	Which activity causes excessive wear and chattering of drill bit while drilling?	Too fast feed rate	Too slow feed rate	More cutting speed	Too slow spindle speed	ડ્રિલિંગ કરતી વખતે કયું પ્રવૃત્તિ વધારે પડતા વીચર અને ફીલ બીટને ચેટર કરે છે?	ખૂબ ઝડપી ફીડ દર	ખૂબ ધીમો ફીડ દર	વધુ કટીંગ સ્પીડ	ખૂબ ધીમી સ્પીડલ સ્પીડ	B	3
142	What is the reading of vernier caliper with inch graduations? 	1.068"	1.459"	1.418"	1.409"	વેનીયર કેલીપર માં ઇંચ મા રીડીંગ શું છે?	1.068"	1.459"	1.418"	1.409"	B	1
143	Which part of combination set is used to mark and check angle of 90° and 45°?	Rule	Centre head	Square head	Protractor head	90 ° અને 45 ° ના કોણને ચિહ્નિત કરવા અને તપાસવા માટે બેવેલ પ્રોટેક્ટર ના કયા ભાગનો ઉપયોગ થાય છે?	ડુલ	સેન્ટર હેડ	સ્ક્વેર હેડ	પ્રોટેક્ટર હેડ	C	1
144	Why ribs are provided in the angle plate?	Provide flatness	Prevent distortion	Provide squareness	Support the machined surface	એંગલ પ્લેટ માં રીબ પૂરી પાડવામાં આવે છે?	ફ્લેટનેસ પૂરી પાડવી	ડિસ્ટોરેશન થી બચવવુ	સ્ક્વેર્નેસ આપવા	મશીન સરફેસ ને સપોર્ટ પુરો પાડવા	B	2
145	Identify the type of “V” blocks? 	Single level single groove	Single level double groove	Double level single groove	Double level double groove	“V” blocks ને ઓળખો?	સીંગલ લેવલ સીંગલ ગુવ	સીંગલ લેવલ ડબલ ગુવ	ડબલ લેવલ સીંગલ ગુવ	ડબલ લેવલ ડબલ ગુવ	C	1
146	How much carbon content of steel is forgeable?	Up to 1.2 %	Up to 1.7 %	Up to 1.9 %	Up to 2.1 %	ફોર્જબલ સ્ટીલમા કાર્બન પ્રમાણ કેટલુ છે?	1.2% સુધી	1.7% સુધી	1.9% સુધી	2.1% સુધી	B	1

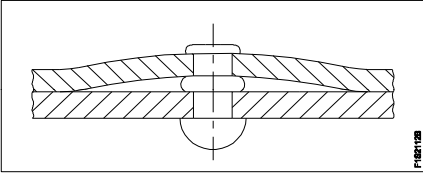
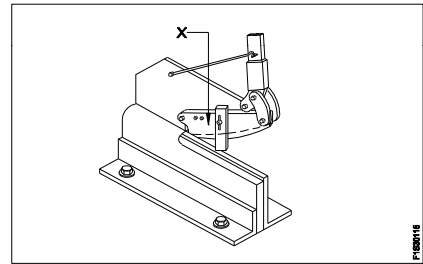
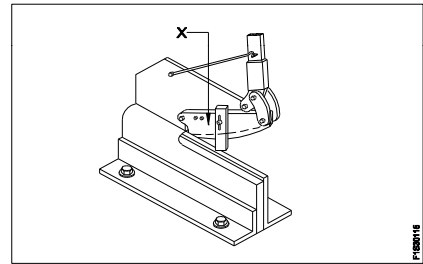
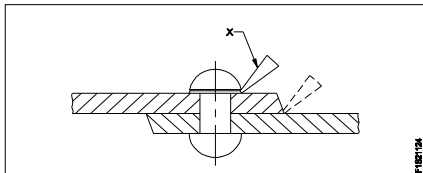
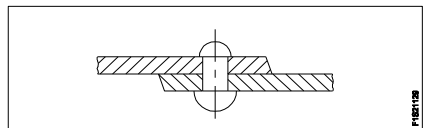


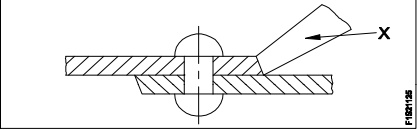

Name of the Trade - Fitter 1st Sem - NSQF - Module 3 - Sheet Metal												
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which cutting fluid used for drilling in cast iron?	Dry air jet	Soluble oil	Mineral oil	Vegetable oil	કાસ્ટ આયર્નમાં ડ્રિલિંગ માટે કયા કટીંગ ફ્લ્યુડ નો ઉપયોગ થાય છે?	ડ્રાય એર જેટ	સોલ્યુબલ ઓઇલ	ખનિજ ઓઇલ	વનસ્પતિ તેલ	A	1
2	Name the part marked as 'x' in radial drilling machine. 	Base	Spindle	Radial arm	Spindle head	રેડીયલ ડ્રિલિંગ મશીનમાં 'x' તરીકે ચિહ્નિત ભાગને નામ આપો.	બેઝ	સ્પિન્ડલ	રેડીયલ આર્મ	સ્પિન્ડલ હેડ	D	1
3	Select the spindle speed (rpm) for H.S.S drill dia 24 mm and cutting speed (V) = 30 m/min to drill mild steel.	275 rpm	300 rpm	400 rpm	450 rpm	એચ.એસ.એસ. ડ્રિલ ડાયઆ 24 મીમી અને કટીંગ સ્પીડ (V) = 30 મીટર / મિનિટ માટે માઇલ્ડ સ્ટીલને કાપવા સ્પિન્ડલ સ્પીડ (આરપીએમ) પસંદ કરો.	275 rpm	300 rpm	400 rpm	450 rpm	C	2
4	Which one is used to bring the plates closely together after inserting the rivet in the hole?	Drift	Dolly	Rivet set	Caulking tool	હોલ માં રિવેટ શામેલ કર્યા પછી પ્લેટોને નજીકથી એકસાથે લાવવા માટે કયા સાધન નો ઉપયોગ થાય છે?	ડ્રીફ્ટ	ડોલી	રિવેટ સેટ	કોલકીંગ ટૂલ	C	1
5	What is the use of bent snips?	Groove cut	Zigzag cut	Straight cut	Circular cut	બેંટ સ્નિપ્ ઉપયોગ શું છે?	ગુવ કટ	ઝીગ ઝેગ કટ	સ્ટ્રેઈટ કટ	સરકયુલર કટ	D	2
6	Name the part of lever shear marked as 'x'. 	Base plate	Lever arm	Lower blade	Upper blade	'X' તરીકે ચિહ્નિત લીવર શીયરના ભાગનું નામ આપો.	બેઝ પ્લેટ	લિવર આર્મ	લોવર બ્લેડ	અપર બ્લેડ	C	1
7	Name the sheet metal operation. 	Grooving	Notching	Bending	Folding	શીટ મેટલ ઓપરેશનનું નામ આપો.	ગુવીન્ગ	નોચીંગ	બેન્ડીંગ	ફોલ્ડીંગ	A	1
8	Name the zinc coated iron?	Black iron	Tinned iron	Stainless steel	Galvanised iron	ઝીંક કોટેડ આયર્નનું નામ શું છે?	બ્લેક આયર્ન	ટીન્ડ આયર્ન	સ્ટેનલેસ સ્ટીલ	ગેલ્વેનાઇઝ્ડ આયર્ન	D	1

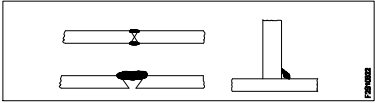
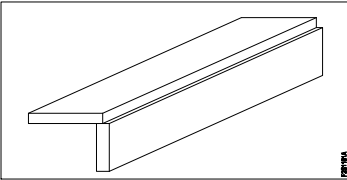
9	Calculate the weight of steel plate having length of 2000 mm, width of 500 mm, thickness of 4 mm and density of 7.85 g/cm <sup>3</sup> .	21.4 Kg	31.4 Kg	41.4 Kg	50.4 kg	2000 મીમીની લંબાઈ, 500 મીમી પહોળાઈ, 4 મીમીની જાડાઈ અને 7.85 ગ્રામ / સેમી 3 ઘનતા ધરાવતી સ્ટીલ પ્લેટના વજનની ગણતરી કરો.	21.4 Kg	31.4 Kg	41.4 Kg	50.4 kg	B	2
10	Which sheet metal is highly resistant to corrosion and abrasion?	Copper	Black iron	Aluminium	Galvanised iron	કાટ અને ઘર્ષણ માટે કયું શીટ મેટલ ખૂબ પ્રતિરોધક છે?	કોપર	બ્લેક આયર્ન	એલ્યુમીનીયમ	ગેલ્વેનાઇઝ્ડ આયર્ન	C	1
11	What is the formula to calculate the size across flat to flat of regular hexagon?	2a	$\sqrt{2}a$	$\sqrt{3}a$	3a	નિયમિત ષટકોણ ના ફ્લેટથી ફ્લેટના કદની ગણતરી કરવા માટેનું ફોર્મ્યુલા શું છે?	2a	$\sqrt{2}a$	$\sqrt{3}a$	3a	C	1
12	What is the use of stakes in sheet metal work?	Rest of work	Supporting piece	Sharpening	Folding shapes	શીટ મેટલ વર્કમાં સ્ટેકનો ઉપયોગ શું છે?	રેસ્ટ ઓફ વર્ક	સપોટીંગ પીસ	શાર્પેનીંગ	ફોલ્ડિંગ શેપ	B	2
13	What is the material of solder?	Welding rod	Synthetic element	Pure metal or alloy	Non metallic element	સોલ્ડર મટીરીયલ કયુ છે?	વેલ્ડીંગ રોડ	સિન્થેટિક એલીમેન્ટ	પ્યોર મેટલ ઓર એલોય	નોન મેટાલિક એલોય	C	1
14	Which flux used for soldering steel?	Ammonium chloride	Zinc chloride	Resin	Paste	સોલ્ડરિંગ સ્ટીલ માટે કયા ફ્લક્સનો ઉપયોગ થાય છે?	એમોનિયમ ક્લોરાઇડ	ઝિંક ક્લોરાઇડ	રેઝિન	પેસ્ટ	A	1
15	What is the purpose of groover?	Releasing of seam	Compress the seam	Closing and locking of seam	Stress relieving during seam operation	ગૂવરનો હેતુ શું છે?	સીમ રીલીઝ	સીમ કમ્પ્રેસ	સીમ ક્લોઝીંગ અને લોકીંગ	સીમ ઓપરેશન દરમિયાન સ્ટ્રેસ	C	2
16	What is the material used to manufacture rivets?	Rubber	Synthetic	Hardened steel	Mild steel	રિવેટ્સ બનાવવા માટે વપરાતુ મટીરીયલ શું છે?	રબર	સિન્થેટીક	હાર્ડન્ડ સ્ટીલ	માઇલ્ડ સ્ટીલ	D	1
17	Name the part marked as 'x' in a rivet? 	Tail	Body	Head	Diameter	રિવેટમાં 'x' તરીકે ચિહ્નિત ભાગને નામ આપો?	ટેઇલ	બોડી	હેડ	ડાયામીટર	B	1
18	Which is the operation of covering area of the metal with molten solder?	Pickling	Swaging	Seaming	Tinning	પીંગળેલા સોલારથી ધાતુને આવરી લેવાનું કાર્ય કયું છે?	પિકલિંગ	સ્વેજિંગ	સીમિંગ	ટીનિંગ	D	2
19	Which rivet is used in heavy structural work?	Pan head rivet	Snap head rivet	Counter sunk rivet	Conical head rivet	હેવી સ્ટ્રક્ચરલ કાર્યમાં કયું રિવેટ વપરાય છે?	પેન હેડ રિવેટ	સ્નેપ હેડ રિવેટ	કાઉન્ટર સંક રિવેટ	કોનકલ હેડ રિવેટ	A	1
20	What is the name of tool is used to support the snap head rivet?	Dolly	Drift	Rivet set	Rivet snap	સ્નેપ હેડ રિવેટને સપોટ આપવા માટે સાધનનું નામ જણાવો?	ડોલી	ડ્રીફ્ટ	રીવેટ સેટ	રીવેટ સ્નેપ	A	1
21	Name the riveting defect shown? 	Improper joining of plates	Burrs between plates	Rivet head not centred with the shank	Body of the rivet not perpendicular to the plate	રીવેટીંગ ખામીનું નામ જાણાવો?	પ્લેટોની અચોગ્ય જોડાઈ	પ્લેટો વચ્ચે બુર્સ	રિવેટ હેડ શંકુ સાથે કેન્દ્રિત નથી	પ્લેટ પરપેંડીક્યુલરન હોય તેવા રિવેટ નું બોડી	C	1
22	Which tool used in sheet metal work to scribe a circle or arc with a large diameter?	Spring compass	Trammel	Wing compass	Ordinary compass	શીટ મેટલ વર્કમાં કયા સાધનનો ઉપયોગ મોટા વ્યાસવાળા વર્તુળ અથવા આર્કને બનાવવા માટે થાય છે?	સ્પ્રિંગ કંપાસ	ટ્રેમલ	વિંગ કંપાસ	ઓડિનરી કંપાસ	B	1

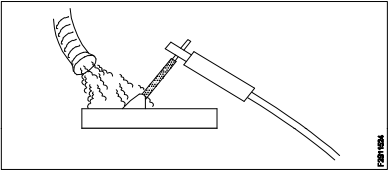
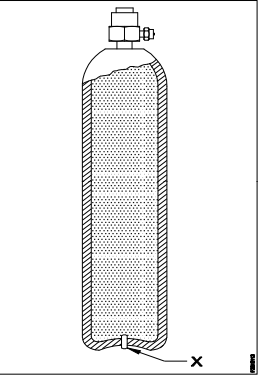
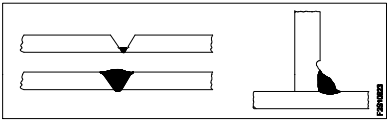
23	Why burr form on the underside of the sheet metal while shearing?	No clearance	Hardened metal	Increase in force	Excessive clearance	શીટ મેટલ ને કાપટી વખતે નીચેના ભાગ પર બર શા માટે નીકડે છે?	નો ક્લીયરન્સ	હાર્ડન મેટલ	ફોર્સ મા વધારો કરવો	એક્સસીવ ક્લીયરન્સ	D	3
24	What is the name of part marked 'X'?	Body	Clamp	Upper blade	Lower blade	X ભાગનું નામ શું છે?	બોડી	ક્લેમ્પ	અપર બ્લેડ	લોવર બ્લેડ	B	1
25	What is the use of groover in sheet metal work?	Releasing of seam	Compress the seam	Closing of seam	Stress relieving during seam operation	શીટ મેટલ વર્કમાં ગ્રૂવરનો ઉપયોગ શું છે?	સીમ રીલીઝ	સીમ કમ્પ્રેસ	સીમ ક્લોઝીંગ	સીમ ઓપરેશન દરમિયાન સ્ટ્રેસ	C	2
26	Which rivets are used in light assembly work?	Pan head rivet	Snap head rivet	Counter sunk rivet	Conical head rivet	લાઇટ એસેમ્બલી માં કયા રિવેટનો ઉપયોગ થાય છે?	પેન હેડ રિવેટ	સ્નેપ હેડ રિવેટ	કાઉન્ટર સંક રિવેટ	કોનકલ હેડ રિવેટ	D	1
27	What is the tool used to form the other end of rivet head?	Dolly	Drift	Rivet set	Rivet snap	રિવેટ હેડના બીજા ભાગના આકાર માટે વપરાતુ સાધન શું છે?	ડોલી	ડ્રીફ્ટ	રીવેટ સેટ	રીવેટ સ્નેપ	D	1
28	What is the name of the notch in sheet metal work?	'V' notch	Slant notch	Square notch	Straight notch	શીટ મેટલ વર્ક મા નોચ નું નામ શું છે?	'V'નોચ	સ્લાન્ટ નોચ	સ્ક્વેર નોચ	સ્ટ્રેટ નોચ	C	1
29	What type of mallet used for hollowing panel beating?	Brass mallets	Rubber mallets	Wooden mallet	Bossing mallets	હોલોંગ પેનલને ફટકારવા માટે કયા પ્રકારનું મેલેટ વપરાય છે?	બ્રાસ મેલેટ	રબર મેલેટ	વૂડન મેલેટ	બુઝીંગ મેલેટ	D	1
30	What is the fault in riveting?	Burrs between plates	Rivet head not centered	Too much allowance given	Holes on the plate are not in line	રીવેટીંગ માં ફોલ્ટ શું છે?	પ્લેટો વચ્ચે બુર્સ	રિવેટ હેડ કેન્દ્રિત નથી	ખૂબ જ એલાઉન્સ આપવામાં આવે છે	પ્લેટ પર હોલ લાઇનમાં નથી	D	3
31	Which stake is used to form an arc of a circle bevelled along one side?	Funnel stake	Hatchet stake	Half moon stake	Beak or bick iron	બેવેલ સરકલ ના આર્ક પર કયુ સ્ટેક વપરાય છે?	ફનલ સ્ટેક	હેચેટ સ્ટેક	હાફ મુન સ્ટેક	બીક ઓર બિક આયર્ન	C	1
32	What is the name of supporting tool in sheet metal work?	Hatchet stake	Funnel stake	Half moon stake	Round bottom stake	શીટ મેટલ વર્કમાં સાધનનું નામ શું છે?	હેચેટ સ્ટેક	ફનલ સ્ટેક	હાફ મુન સ્ટેક	રાઉન્ડ બોટમ સ્ટેક	D	1
33	What is the name of the joint in sheet metal?	Grooved joint	Pane down joint	Knocked up joint	Double grooved joint	શીટ મેટલમાં જોઇન્ટનું નામ શું છે?	ગ્રૂવ્ડ જોઇન્ટ	પેન ડાઉન જોઇન્ટ	ક્નોક્ડ અપ જોઇન્ટ	ડબલ ગ્રૂવ જોઇન્ટ	D	1

34	What is the maximum cutting capacity of snip?	1.2 mm thickness	2.0 mm thickness	2.5 mm thickness	3.0 mm thickness	સ્નીપની મહત્તમ કટીંગ ક્ષમતા શું છે?	1.2 mm જાડાઈ	2.0 mm જાડાઈ	2.5 mm જાડાઈ	3.0 mm જાડાઈ	A	1
35	What is the name of supporting tool in sheet metal work? 	Funnel stake	Hatchet stake	Half moon stake	Round bottom stake	શીટ મેટલ વર્કમાં સાધનનું નામ શું છે?	ફનલ સ્ટેક	હેચેટ સ્ટેક	હાફ મુન સ્ટેક	રાઉન્ડ બોટમ સ્ટેક	C	1
36	Which riveting tool is used to form the final shape of rivet?	Drift	Dolly	Rivet set	Rivet snap	રિવેટના અંતિમ આકારને બનાવવા માટે કયા રિવેટિંગ સાધનનો ઉપયોગ થાય છે?	ડોલી	ડ્રીફ્ટ	રીવેટ સેટ	રીવેટ સ્નેપ	D	1
37	What is the name of riveting defect? 	Too little allowance on shank	Too much allowance on shank	Rivet head not centered with shank	Head of rivet not perpendicular to shank	રિવેટિંગ ખામીનું નામ શું છે?	શૅક પર ખૂબ જ ઓછું એલાઉન્સ	વધુ પડતું એલાઉન્સ	રિવેટ હેડ શૅક સાથે કેન્દ્રિત નથી	રિવેટ હેડ પરપેન્ડિક્યુલર નથી શૅક સાથે.	B	3
38	Name the tool used to make fluid tight joint in riveting?	Drift	Rivet snap	Fullering tool	Caulking tool	રિવેટિંગમાં ફ્લયુઇડ ટાઇટ જોઇન્ટ બનાવવા માટે ઉપયોગમાં લેવાતા ટૂલને નામ આપો?	ડ્રીફ્ટ	રીવેટ સેટ	ફુલરીંગ ટૂલ	કોલકીંગ ટૂલ	C	1
39	What is the name of tool used to cut thicker sheets?	Bend snips	Lever shears	Straight snips	Circle cutting machine	જાડા શીટ કાપી શકાય તેવા સાધનનું નામ શું છે?	બેન્ડ સ્નિપ	લીવર શીયર	સ્ટ્રેટ સ્નિપ	સરક્યુલર કટિંગ મશીન	B	1
40	Which stake is used for making sharp bends?	Funnel stake	Hatchet stake	Half moon stake	Beak or bick iron	શાર્પ બેન્ડ બનાવવા માટે કઈ સ્ટેક નો ઉપયોગ થાય છે?	ફનલ સ્ટેક	હેચેટ સ્ટેક	હાફ મુન સ્ટેક	બીક ઓર બિક આયર્ન	B	1
41	What is the name of stake? 	Horse	Bick iron	Funnel stake	Creasing iron	સ્ટેક નું નામ શું છે?	હોર્સ	બીક આયર્ન	ફનલ સ્ટેક	ક્રેસિંગ આયર્ન	C	1
42	Which flux is used for soldering tin sheets?	Resin	Paste	Zinc chloride	Ammonium chloride	સોલ્ડરિંગ ટીન શીટ્સ માટે કયા ફ્લક્સનો ઉપયોગ થાય છે?	રેઝિન	પેસ્ટ	ઝિંક ક્લોરાઇડ	એમોનિયમ ક્લોરાઇડ	C	1
43	What is the seam used in sheet metal joint for roofing and panelling?	Lap seam	Double seam	Grooved seam	Double grooved seam	શીટ મેટલમાં રુફીંગ અને પેનલિંગ માટે ઉપયોગમાં લેવામાં આવતી સીમ છે?	લેપ સીમ	ડબલ સીમ	ગ્રૂવ સીમ	ડબલ ગ્રૂવ સીમ	D	1
44	What is rivet interference?	Thickness of sheet	Diameter of the rivet	Length to form the head	Total rivet length required for riveting	રિવેટ ઇન્ટરફરન્સ શું છે?	શીટની જાડાઈ	રિવેટ વ્યાસ	હેડથી લંબાઇ	રીવેટીંગ માટે જરૂરી કુલ રિવેટ લંબાઈ	C	1
45	What is the purpose of hole marked as 'x'? 	Arrest the crack	Facilitate easy bending	Make good appearance	Allow clearance between the ends	X' તરીકે ચિહ્નિત થયેલ હોલ નો હેતુ શું છે?	એરેસ્ટ ધ ક્રેક	ઇઝી બેન્ડીંગ ની સુવીધા	સારી દેખાવ બનાવો	એન્ડ વચ્ચે ક્લિયન્સ આપે છે.	A	2

46	What is the reason for faulty rivetting? 	Burrs between plates	Too little allowance given	Improper joining of plates	Too much allowance given	ખામીયુક્ત રિવેટિંગનું કારણ શું છે?	પ્લેટો વચ્ચે બુર્સ	ખૂબ ઓછો એલાઉન્સ આપવું	પ્લેટોની અચોગ્ય જોડાઈ	ખૂબ જ એલાઉન્સ આપવામાં આવે છે	C	3
47	How the distance of first rivet is determined from the side edge? 	3 x dia of rivet	2 x dia of rivet	2.5 x dia of rivet	3.5 x dia of rivet	જોબ ના કિનારે થી પ્રથમ રિવેટની અંતર કેવી રીતે નક્કી કરવામાં આવે છે?	3 x રીવેટ ડાયા	2 x રીવેટ ડાયા	2.5 x રીવેટ ડાયા	3.5 x રીવેટ ડાયા	B	2
48	What is the part marked as 'x' in the hand shearing machine? 	Clamp	Lever arm	Lower blade	Upper blade	હેન્ડ શીયરિંગ મશીનમાં 'x' તરીકે ચિહ્નિત ભાગ શું છે?	ક્લેમ્પ	લીવર આર્મ	લોવર બ્લેડ	અપર બ્લેડ	D	1
49	What is the advantage of stakes in sheet metal work?	Sharpening	Supporting	Rest of workpiece	Protect the tool from damage	શીટ મેટલ વર્કમાં સ્ટેક નો ઉપયોગ શું છે?	શાર્પનીંગ	સહાયક	રેસ્ટ ઓફ વર્કપિસ	નુકસાનથી સાધનને સુરક્ષિત કરવા	B	2
50	What is the tool marked as 'x' in riveting? 	Dolly	Rivet set	Fullering tool	Caulking tool	રીવેટિંગ માં 'x' તરીકે ચિહ્નિત સાધન શું છે?	ડોલી	રીવેટ સેટ	ફુલરીંગ ટૂલ	કોલકીંગ ટૂલ	D	1
51	What is the fault in riveting? 	Too little allowance	Burrs between the plates	Holes on the plate not in line	Rivet body not perpendicular	રીવેટિંગ માં ખામી નો પ્રકાર જણાવો?	ખૂબ ઓછો એલાઉન્સ આપવું	પ્લેટો વચ્ચે બુર્સ	પ્લેટ પર હોલ રેખા મા નથી	રીવેટ બોડી પરપેન્ડિક્યુલર નથી	A	3
52	Which tool is used to make fluid-tight joint by pressing the riveted edge plate?	Dolly	Drift	Caulking tool	Fullering tool	રિવેટિંગમાં ફ્લ્યુઇડ ટાઇટ જોઇન્ટ બનાવવા માટે ઉપયોગમાં લેવાતા ટૂલને નામ આપો?	ડોલી	રીવેટ સેટ	ફુલરીંગ ટૂલ	કોલકીંગ ટૂલ	D	1
53	Why allowance is required while making various types of hems and seams?	To make good appearance	To prevent damage to the edges	To prevent over lapping at the seam	Maintain correct size and improve the strength	વિવિધ પ્રકારના હેમ્સ અને સીમ બનાવતી વખતે એલાઉન્સ કેમ જરૂરી છે?	સારી દેખાવ બનાવવા માટે	ધારને નુકસાન અટકાવવા માટે	સીમ પર લેપિંગ રોકવા માટે	સાચા કદને જાળવી રાખો અને તાકાતમાં સુધારો કરો	D	2
54	Which sheet metal is easiest to joint and solder?	Tinned plate	Lead	Galvanised iron	Stainless sheet	કઈ શીટ મેટલ જોઇન્ટ અને સોલ્ડર માટે સરળ છે?	ટિન પ્લેટ	લેડ	ગેલ્વેનાઈઝ્ડ આયર્ન	સ્ટેઈનલેસ શીટ	A	2
55	Which metal is very soft and heavy in sheet metal work?	Lead	Black iron	Aluminium	Copper sheet	શીટ મેટલ કામમાં કયું ધાતુ ખૂબ નરમ અને ભારે હોય છે?	લેડ	બ્લેક આયર્ન	એલ્યુમીનીયમ	કોપર શીટ	A	1
56	Which sheet metal withstand contact with water and exposure to weather?	Black iron	Copper sheet	Stainless sheet	Galvanised iron	કઈ શીટ મેટલ પાણી સાથે અને હવામાન સાથે સંપર્કમાં રહે છે?	બ્લેક આયર્ન	કોપર શીટ	સ્ટેઈનલેસ શીટ	ગેલ્વેનાઈઝ્ડ આયર્ન	D	2
57	What is the purpose of drift in riveting operation?	Position the rivet	Make metal to metal joint	Align the holes to be riveted	Prevent damage to rivet head	રિવેટિંગ ઓપરેશનમાં ડ્રિફ્ટનો હેતુ શું છે?	રિવેટ પોઝિશન	મેટલ થી મેટલ જોઇન્ટ માટે	રીવેટ લાગાવા માટે હોલ ને એક લાઇન મા કરવા	રીવેટ હેડ ને નુકશાન થતું અટકાવવા માટે	C	2

58	Name the tool marked as 'X' in riveting. 	Drift	Rivet snap	Caulking tool	Fullering tool	રીવેટીંગ માં 'x' તરીકે ચિહ્નિત સાધન શું છે?	ડ્રીફ્ટ	રીવેટ સેટ	ફુલરીંગ ટૂલ	કોલડ્રીંગ ટૂલ	D	1
59	Which hammer is suitable for riveting?	Plastic hammer	Ball pein hammer	Cross pein hammer	Straight pein hammer	કયા હેમર રિવેટિંગ માટે યોગ્ય છે?	પ્લાસ્ટિક હેમર	બોલપેન હેમર	ક્રોસપેન હેમર	સ્ટ્રેટપેન હેમર	B	1
60	Which notch is cut at an angle of 45° to the corner of the sheet metal?	Wire notch	Slant notch	Square notch	Straight notch	શીટ મેટલના ખૂણા પર 45 ડિગ્રીના ખૂણા પર કયું નોચ કાપવામાં આવે છે?	વાયર નોચ	સ્લાન્ટ નોચ	સ્ક્વેર નોચ	સ્ટ્રેટ નોચ	B	1
61	Name the joint made by fastening two edges of sheet metal together	Hem	Seam	Notch	Groove	શીટ મેટલની બે ધારને એકસાથે જોડીને શેના દ્વારા જોઇન્ટ બનાવવામાં આવે છે?	હેમ	સીમ	નોચ	ગ્રૂવ	B	1
62	What is the flux used for soldering in the form of powder and evaporates while heating?	Resin	Zinc chloride	Hydrochloric acid	Ammonium chloride	ગરમ કરતી વખતે પાવડર અને બાષ્પીભવનના સ્વરૂપમાં સોલ્ડારિંગ માટે ઉપયોગમાં લેવામાં આવતો ફ્લક્સ કયો છે?	રેઝિન	ઝિંક ક્લોરાઇડ	હાઇડ્રોકલોરીક એસીડ	એમોનિયમ ક્લોરાઇડ	D	2
63	Name the type of seam. 	Lap seam	Double seam	Grooved seam	Double grooved seam	સીમ ના પ્રકાર નું નામ.	લેપ સીમ	ડબલસિમ	ગ્રૂવડ સિમ	ડબલ ગ્રૂવડ સિમ	A	1
64	Which rivet is used to avoid the projection of rivet head?	Pan head rivet	Snap head rivet	Conical head rivet	Counter sunk head rivet	રિવેટ હેડના પ્રોજેક્શન ને ટાળવા માટે કયા રિવેટનો ઉપયોગ થાય છે?	પેન હેડ રિવેટ	સ્નેપ હેડ રિવેટ	કોનીકલ હેડ રીવેટ	કાઉન્ટર શંક સ્ક્રુ	D	1
65	What is the minimum distance between the rivets to avoid bucking?	2D	2.5D	3D	3.5D	બકીંગ ટાળવા માટે રિવેટ્સ વચ્ચે ન્યૂનતમ અંતર શું છે?	2D	2.5D	3D	3.5D	C	3

Name of the Trade - Fitter 1st Sem - NSQF - Module 4 - Welding												
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which type of filler rod is used in gas welding of stainless steel?	Pure aluminium	Copper silver alloy	Columbium stainless steel	Copper coated mild steel	સ્ટેનલેસ સ્ટીલના ગેસ વેલ્ડિંગમાં કયા પ્રકારની ફિલર રોડનો ઉપયોગ થાય છે?	શુદ્ધ એલ્યુમિનિયમ	કોપર ચાંદીના એલોય	કોલમ્બિયમ સ્ટેનલેસ સ્ટીલ	કોપર કોટેડ માઇલ્ડ સ્ટીલ	C	1
2	Name the gas welding defect. 	Porosity	Lack of fusion	Oxidised weld	Incomplete penetration	ગેસ વેલ્ડિંગની ખામીનું નામ આપો.	પોરોસિટી	લેક ઓફ ફ્યુઝન	ઓક્સીડાઇઝ્ડ વેલ્ડ	અપૂર્ણ પેનીટ્રેશન	B	1
3	What will cause if the nozzle touches the molten pool?	Spark	Smoke	Back fire	Flash back	નોઝલનો પીંગળેલા પૂલને સ્પર્શે તો શું થશે?	સ્પાર્ક	સ્મોક	બેક ફાયર	ફ્લેશ બેક	C	3
4	Name the joint in the arc welding. 	Flush corner joint	Single fillet lap joint	Half open corner joint	Full open corner joint	આર્ક વેલ્ડિંગમાં જોઇન્ટ નું નામ આપો.	ફ્લશ કોર્નર જોઇન્ટ	સિંગલ ફીલેટ લેપ જોઇન્ટ	હાફ ઓપન કોર્નર જોઇન્ટ	સંપૂર્ણ ઓપન કોર્નર જોઇન્ટ	C	1
5	What is the function of AC welding transformer?	It converts to low voltage high current ampere	It converts to high voltage and low current ampere	It converts to low voltage and low current ampere	It converts to high voltage and high current ampere	એસી વેલ્ડિંગ ટ્રાન્સફોર્મરનું કાર્ય શું છે?	તે લો વોલ્ટેજ ને હાઇ કરંટ એમ્પીયરમાં રૂપાંતરિત કરે છે	તે હાઇ વોલ્ટેજ ને લો કરંટ એમ્પીયરમાં રૂપાંતરિત થાય છે	તે લો વોલ્ટેજ ને લો કરંટ એમ્પીયરમાં ફેરવાય છે	તે હાઇ વોલ્ટેજ ને હાઇ કરંટમાં રૂપાંતરિત થાય છે	A	2
6	What is the disadvantage of AC welding transformer?	More initial cost	Not free from arc blow	More maintenance cost	Not suitable for welding non ferrous metal	એસી વેલ્ડિંગ ટ્રાન્સફોર્મર ગેરલાભ શું છે?	વધુ પ્રારંભિક ખર્ચ	આર્ક બ્લો થી મુક્ત નથી	વધુ જાળવણી ખર્ચ	નોન ફેરસ મેટલ ના વેલ્ડિંગ માટે યોગ્ય નથી	D	2
7	Which arc welding machine can be used anywhere in the field work even away from electric lines?	Rectifier set	Motor generator set	Engine generator set	AC welding transformer	કયા આર્ક વેલ્ડિંગ મશીનનો ઉપયોગ ઇલેક્ટ્રિસિટી થી દૂરના ક્ષેત્રના કાર્યમાં થઈ શકે છે?	રેક્ટિફાયર સેટ	મોટર જનરેટર સેટ	એન્જિન જનરેટર સેટ	એસી વેલ્ડિંગ ટ્રાન્સફોર્મર	C	1
8	Which arc welding machine provides better heat distribution in the electrode and job?	Rectifier set	Motor generator set	Welding transformer	Engine generator set	ઇલેક્ટ્રોડ અને જોબમાં કઈ આર્ક વેલ્ડિંગ મશીન સારી ગરમી વિતરણ પ્રદાન કરે છે?	રેક્ટિફાયર સેટ	મોટર જનરેટર સેટ	વેલ્ડિંગ ટ્રાન્સફોર્મર	એન્જિન જનરેટર સેટ	A	1
9	What is the colour painted on the acetylene gas cylinders?	Black	Green	Blue	Maroon	એસેટીલીન ગેસ સિલિન્ડરો પર રંગ શું છે?	બ્લેક	ગ્રીન	બ્લ્યુ	મારૂન	D	1
10	What is the angle to be maintained in the blow pipe and filler rod in the left ward welding technic?	60° & 30°	50° & 40°	30° & 50°	60° & 40°	લેફ્ટ વાર્ડ વેલ્ડિંગ તકનીકમાં બ્લો પાઇપ અને ફિલર રોડમાં કયો એંગલ રાખવામાં આવે છે?	60° & 30°	50° & 40°	30° & 50°	60° & 40°	A	1
11	Which factor determine the current setting during welding?	Types of joint	Position of weld	Length of electrode	Diameter of electrode	વેલ્ડિંગ દરમિયાન વર્તમાન સેટિંગ કયા પરિબલને નિર્ધારિત કરે છે?	જોઇન્ટ ના પ્રકાર	વેલ્ડ ની સ્થિતિ	ઇલેક્ટ્રોડ ની લંબાઈ	ઇલેક્ટ્રોડ નો વ્યાસ	D	2
12	What is the OCV for welding in step-down transformer which reduces the main supply voltage (220 or 440	40 and 100 volt	50 and 100 volt	30 and 20 volt	20 and 25 volt	સ્ટેપ ડાઉન ટ્રાન્સફોર્મરમાં વેલ્ડિંગ માટે OCV શું છે જે મુખ્ય સપ્લાય વોલ્ટેજ (220 અથવા 440 વોલ્ટસ) ઘટાડે છે?	40 અને 100 વોલ્ટ	50 અને 100 વોલ્ટ	30 અને 20 વોલ્ટ	20 અને 25વોલ્ટ	A	2

13	Which is the welding machine designed to supply both A.C and D.C current for welding ferrous and non-ferrous metals using all types of electrode?	Rectifier set	Transformer set	Motor generator set	Engine generator set	વેલ્ડિંગ મશીન એ તમામ પ્રકારના ઇલેક્ટ્રોડનો ઉપયોગ કરીને વેલ્ડિંગ ફેરોસ અને નોન-ફેરસ ધાતુઓ માટે એ.સી. અને ડી.સી. બંનેને પુરવઠો આપવા માટે રચાયેલ વેલ્ડિંગ મશીન છે?	રેક્ટિફાયર સેટ	ટ્રાન્સફોર્મર સેટ	મોટર જનરેટર સેટ	એન્જિન જનરેટર સેટ	A	2
14	Name the safety operation carried out in welding plant shown in the figure? 	Compressor used to force out fuses	Cooling the surface to clear gases	Water forced to clean the surface	Exhaust duct capture fuses and gases	આકૃતિમાં બતાવેલ વેલ્ડિંગ પ્લાન્ટમાં કરવામાં આવેલા સલામતી નું નામ શું છે?	ફ્યુઝને બહાર લાવવા માટે કમ્પ્રેસર ઉપયોગમાં લેવાય છે	ગેસ સાફ કરવા માટે સપાટીને ઠંડુ કરવું	પાણી ફોસે થીસપાટી સાફ કરવી	એક્ઝોસ્ટ ડક્ટ ફ્યુઝ અને ગેસ ને કેપ્ચર કરે છે	D	1
15	Identify the part marked as 'x'. 	Safety plug	Steel bottle	Valve spindle	Dissolved acetylene	'X' તરીકે ચિહ્નિત ભાગને ઓળખો.	સેફ્ટી પ્લગ	સ્ટીલ બોટલ	વાલ્વ સ્પીન્ડલ	ડીઝોલ્વ એસીટીલીન	A	1
16	What is the name of distortion occurs in the weld direction?	Angular distortion	Bending distortion	Longitudinal distortion	Transverse distortion	વેલ્ડિંગમાં આવતી વિકૃતિનું નામ શું છે?	કોણીય વિકૃતિ	બેન્ડિંગ વિકૃતિ	રંજકદ્રવ્ય વિકૃતિ	પરિવર્તિત વિકૃતિ	C	1
17	What is the name of the the metal edge in an angle during welding and cutting operations?	Kerf	Drag	Bevel	Gouging	વેલ્ડિંગ અને કટીંગ કામગીરી દરમિયાન કોણના મેટલ એજ ના એંગલ નુ નામ શું છે?	કર્ફ	દ્રેગ	બેવેલ	ગોંગિંગ	C	1
18	Identify the welding defect shown in figure. 	Under cut	Cracking	Lack of fusion	Incomplete penetration	આકૃતિમાં બતાવેલ વેલ્ડિંગ ખામીને ઓળખો.	અન્ડર કટ	ક્રેકીંગ	લેક ઓફ ફ્યુઝન	ઇન કમ્પલીટ પેનીટ્રેશન	A	3
19	Why the cylinder keys are not removed from the cylinder while welding?	To prevent gas leak	To adjust the gas supply	To open and close frequently	To close quickly in case of fire	શા માટે વેલ્ડિંગ દરમિયાન સિલિન્ડરમાંથી સિલિન્ડર કીઓ દૂર કરવામાં આવતી નથી?	ગેસ લીક અટકાવવા માટે	ગેસ પુરવઠો સંતુલિત કરવા માટે	વારંવાર ખોલવા અને બંધ કરવા માટે	આગના કિસ્સામાં ઝડપથી બંધ થવા	D	2
20	Which process blow out the cylinder valve socket before connecting the regulator?	Cracking	Back fire	Flash back	Pressure testing	રેગ્યુલેટર ને જોડતા પેહલા ક્રિયા સિલિન્ડર વાલ્વ સોકેટને બ્લો આપે છે?	ક્રેકીંગ	બેક ફાયર	ફ્લેશ બેક	પ્રેશર ટેસ્ટીંગ	A	2
21	What is the oxygen cylinder colour?	Red	Blue	Black	Maroon	ઓક્સિજન સિલિન્ડર રંગ શું છે?	રેડ	બ્લ્યુ	બ્લેક	માર્ડન	C	1



22	What is the name of the part marked as 'X'?	Handle	Mixing chamber	Oxygen control value	Acetylene control value	X' તરીકે ચિહ્નિત ભાગનું નામ શું છે?	હેન્ડલ	મિક્સિંગ ચેમ્બર	ઓક્સિજન કન્ટ્રોલ વેલ્વુ	એસિટિલેન કન્ટ્રોલ વેલ્વુ	C	1
												
23	What is the name of PPE?	Portable screen	Chipping goggles	Welding hand screen	Welding helmet screen	PPE નું નામ જણાવો?	પોર્ટેબલ સ્ક્રીન	ચીપિંગ ગોગલ્સ	વેલ્ડિંગ હેન્ડ સ્ક્રીન	વેલ્ડિંગ હેલ્મેટ સ્ક્રીન	C	1
												
24	What is the purpose of cellulosic electrode in arc welding process?	Very easy to remove the deposited slag	Used for high strength steel	It is used for low carbon steel	It is suitable for all position	આર્ક વેલ્ડિંગ પ્રક્રિયામાં સેલ્યુલોઝીક ઇલેક્ટ્રોઇડનો હેતુ શું છે?	જમા કરાયેલ સ્લેગને દૂર કરવાનું ખૂબ જ સરળ છે	હાય સ્ટ્રેટ સ્ટીલ માટે વપરાય છે	તે લો કાર્બન સ્ટીલ માટે વપરાય છે	તે બધી સ્થિતિ માટે યોગ્ય છે	A	2
25	What is the name of the part marked as 'X'?	Preheat control valve	Oxygen control valve	Horizontal adjustment	Vertical adjustment	X' તરીકે ચિહ્નિત ભાગનું નામ શું છે?	પ્રીહીટ કંટ્રોલ વાલ્વ	ઓક્સિજન કંટ્રોલ વાલ્વ	હોરીઝન્ટલ એડજસ્ટમેન્ટ	વર્ટિકલ એડજસ્ટમેન્ટ	D	1
												
26	What is the storing capacity of oxygen cylinder?	7 m <sup>3</sup>	10 m <sup>3</sup>	14 m <sup>3</sup>	15 m <sup>3</sup>	ઓક્સિજન સિલિન્ડરની સંગ્રહ ક્ષમતા શું છે?	7 m <sup>3</sup>	10 m <sup>3</sup>	14 m <sup>3</sup>	15 m <sup>3</sup>	A	1
27	What is the equipment used to protect the body from flying spark during gas cutting?	Leather cap	Leather apron	Leather shoes	Cutting goggles	ગેસ કટીંગ દરમિયાન શરીરને સ્પાર્કથી બચાવવા માટે કયા સાધનનો ઉપયોગ થાય છે?	લેધર કેપ	લેધર એપ્રોન	લેધર જૂતા	કટિંગ ગોગલ્સ	B	1
28	How to extinguish the flame after use in gas welding?	Shut off oxygen and dip blow pipe in water	Shut off oxygen and acetylene valve at a time	Shut off oxygen valve first next acetylene valve	Shut off acetylene valve first next oxygen valve	ગેસ વેલ્ડિંગમાં ઉપયોગ કર્યા પછી જ્યોતને કેવી રીતે ઓલવવી?	ઓક્સિજન બંધ કરો અને બ્લો પાઇપ ને પાણી મા ડુબાડો	એક સમયે ઓક્સિજન અને એસિટિલેન વાલ્વ બંધ કરો	ઓક્સિજન વાલ્વ પ્રથમ પછી એસેટીલીન વાલ્વ બંધ કરો	એસેટીલીન વાલ્વ પ્રથમ આગામી ઓક્સિજન વાલ્વ બંધ કરો	D	2
29	Why humming sound effects during arc welding?	Long arc length	Speedy welding	Short arc welding	Normal arc length	શા માટે આર્ક વેલ્ડિંગ દરમિયાન હમીંગ નો અવાજ આવે છે?	લોંગ આર્ક લેન્થ	સ્પીડી વેલ્ડિંગ	શોર્ટ આર્ક વેલ્ડિંગ	નોર્મલ આર્ક વેલ્ડિંગ	A	2
30	Which internal defect in welding is invisible to naked eye?	Spatter	Porasity	Undercut	Stray arc	વેલ્ડિંગમાં કયા આંતરિક ખામી નરી આંખે દેખાય છે?	સ્પેટર	પોરાસિટી	અન્ડર કટ	સ્ટ્રેઆર્ક	B	3