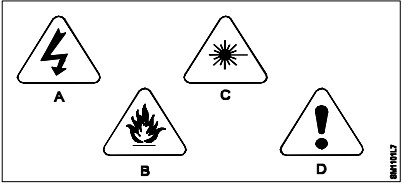
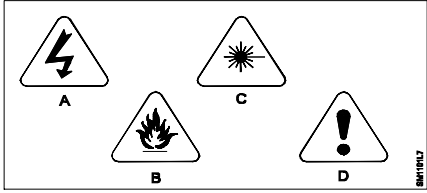
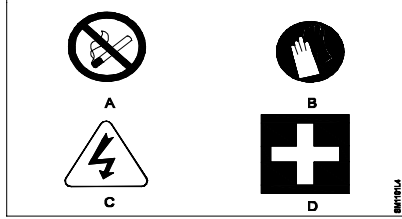
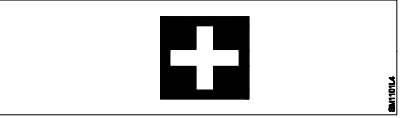
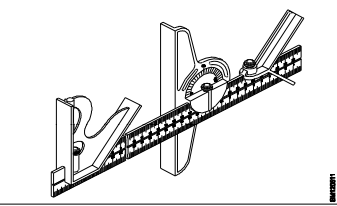
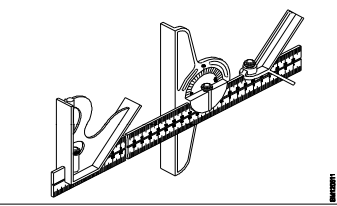
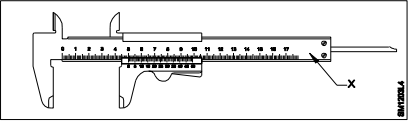
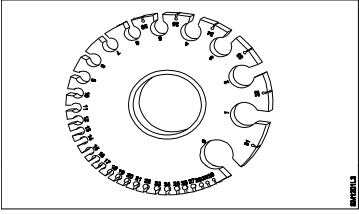
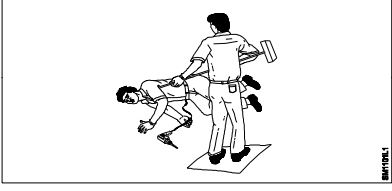
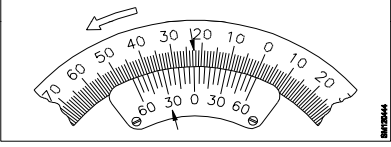


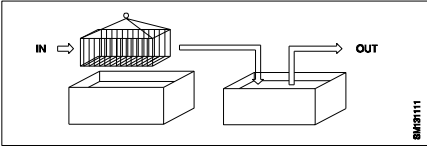
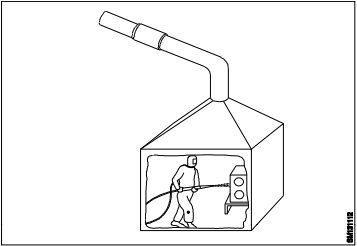
Name of the Trade : Sheet Metal Worker - 1st Semester - Module 1 : Basic Fitting Process

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which is the general warning sign in safety? 	A	B	C	D	સલામતીમાં સામાન્ય ચેતવણી સંકેત કયો છે?	A	B	C	D	D	1
2	Which warning sign is for laser beam in safety? 	A	B	C	D	સલામતીમાં લેસર બીમ માટે કયું ચેતવણી ચિહ્ન છે?	A	B	C	D	C	1
3	Which is the prohibition sign? 	A	B	C	D	નિષેધ ચિહ્ન કયા છે?	A	B	C	D	A	1
4	What is the safety sign indicates? 	Prohibition sign	Mandatory sign	Warning sign	Information sign	સલામતી નું ચિહ્ન શું દર્શાવે છે?	નિષેધ ચિહ્ન	જરૂરી ચિહ્ન	ચેતવણી ચિહ્ન	માહિતી ચિહ્ન	D	1
5	Which instrument is used to mark big arcs and circle? 	Divider	Caliper	Trammel	Wing compass	મોટું વર્તુળ અને આર્ક નું નિશાન કરવા માટે કયું સાધન વપરાય છે?	ડીવાઈડર	કેલીપર	ટ્રેમલ	વેગ કમ્પાસ	C	1
6	What is the name of instrument? 	Vernier bevel protractor	Bevel protractor	Universal bevel protractor	Combination set	આ સાધનનું નામ શું છે?	વરનીઅર બેવલ પ્રોટ્રેક્ટર	બેવલ પ્રોટ્રેક્ટર	બેવલ પ્રોટ્રેક્ટર યુનિવર્સલ	કોમ્બિનેશન સેટ	D	1
7	What is the name of part marked as 'X'? 	Beam	Fixed jaw	Movable jaw	Vernier scale	X' નિશાન કરેલ ભાગ નું નામ શું છે?	બીમ	ફિક્સ્ડ જો	મુવેબલ જો	વરનીઅર સ્કેલ	A	1
8	What is the accuracy of steel rule?	0.2 mm	0.3 mm	0.4 mm	0.5 mm	સ્ટીલ રૂલની એક્યુરસી શું છે?	0.2 mm	0.3 mm	0.4 mm	0.5 mm	D	1

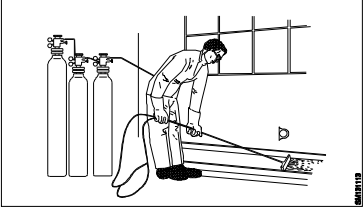
9	What is the name of gauge? 	Radius gauge	Feeler gauge	Screw pitch gauge	Standard wire gauge	ગોઇજ નું નામ શું છે?	રેડીયસ ગોઇજ	ફિલર ગોઇજ	સ્ક્રૂ પીચ ગોઇજ	પ્રમાણભૂત વાયર ગોઇજ	D	1
10	What is the pitch of metric micrometer spindle thread?	0.2 mm	0.3 mm	0.4 mm	0.5 mm	મેટ્રિક માઇક્રોમીટર સ્પિન્ડલ થ્રેડનો પિચ શું છે?	0.2 mm	0.3 mm	0.4 mm	0.5 mm	D	1
11	What is the least count of a metric micrometer?	0.01 mm	0.02 mm	0.04 mm	0.05 mm	મેટ્રિક માઇક્રોમીટરની ઓછામાં ઓછી ગણતરી શું છે?	0.01 mm	0.02 mm	0.04 mm	0.05 mm	A	1
12	What is the name of tool? 	Punch	Scratch AWL	Bend Scriber	Straight scribe	આ સાધનનું નામ શું છે?	પંચ	સ્ક્રેચ AWL	વળેલું સ્ક્રીબર	સીધું સ્ક્રીબર	D	1
13	What is the name of punch? 	Dot punch	Prick punch	Centre punch	Hollow punch	આ પંચનું નામ શું છે?	ડોટ પંચ	પ્રિક પંચ	સેન્ટર પંચ	હોલોપંચ	B	1
14	What is the name of punch? 	Dot punch	Prick punch	Centre punch	Hollow punch	આ પંચનું નામ શું છે?	ડોટ પંચ	પ્રિક પંચ	સેન્ટર પંચ	હોલોપંચ	C	1
15	What is the name of part marked as 'X'? 	Blade	Stock	Burr slot	Straight edge	'X' નિશાન કરેલ સાધનનું નામ શું છે?	બ્લેડ	સ્ટોક	બર સ્લોટ	સીધી કિનારી	B	1
16	How size of the try square is specified?	Width of blade	Length of blade	Width of stock	Length of stock	ટ્રાય સ્કવેરનું માપ કેવી રીતે સ્પેસીફાઈ કરવામાં આવે છે?	બ્લેડ ની પહોળાઈ	બ્લેડ ની લંબાઈ	સ્ટોકની પહોળાઈ	સ્ટોકની લંબાઈ	B	1
17	How the size of the 'L' square is specified?	The depth of the tongue	The height of the tongue	The thickness of tongue	The length of the tongue and body	'L' સ્કવેરનું માપ કેવી રીતે સ્પેસીફાઈ કરવામાં આવે છે?	જીભની ઊંડાઈ	જીભની ઊંચાઈ	જીભની જાડાઈ	જીભ અને શરીરની લંબાઈ	D	1
18	What is the general procedure to be adopted in the event of fire?	Raise the alarm	Report to the doctor	Report to the floor incharge	Run away from the shop floor	આગની ઘટનામાં અપનાવવામાં આવતી સામાન્ય પ્રક્રિયા શું છે?	એલાર્મ વગાડો	ડોક્ટર ને રીપોર્ટ કરો	ફ્લોર ઇન્ચાર્જ ને રીપોર્ટ કરો	ફુકાનના ફ્લોર પરથી ભાગી જાઓ	A	2
19	Which type of fire extinguishers are used for electric fire?	Halon extinguisher	Foam extinguisher	Dry provider extinguisher	Carbon- di-oxide extinguisher	ઇલેક્ટ્રિક અગ્નિ માટે કયા પ્રકારના ફાયર એક્સટીન્ગ્યુશરનો ઉપયોગ થાય છે?	હેલન એક્સટીન્ગ્યુશર	ફોમ એક્સટીન્ગ્યુશર	ડ્રાય પાવડર એક્સટીન્ગ્યુશર	કાર્બન ડાયોક્સાઈડ એક્સટીન્ગ્યુશર	A	2

20	Which type of fire the foam extinguishers are used?	Wood fire	Liquid fire	Chemical fire	Electrical fire	કયા પ્રકારના ફોમ એક્સટીન્ગ્વિશરનો ઉપયોગ થાય છે?	વુડ ફાયર	પ્રવાહી ફાયર	રાસાયણિક ફાયર	ઇલેક્ટ્રીકલ ફાયર	B	2
21	What is the first aid action? 	Pushing person to stand	Insisting person to hold the stick	Freeing person from electric shock	Checking person with conscious or not	ફર્સ્ટ એઇડ એક્શન શું છે?	ભીભા રહેવા માટે વ્યક્તિને દબાણ	સ્ટીકને પકડી રાખવા માટે વ્યક્તિને આગ્રહ કરવો	ઇલેક્ટ્રિક આંચકાથી વ્યક્તિને મુક્ત	વ્યક્તિને તપાસ કરવો કે તે સભાન છે કે નહિ	C	2
22	Which part of the combination set is used for locating centre of cylindrical jobs?	Rule	Centre head	Protractor head	Square head	નળાકાર નમુનાના કેન્દ્રને શોધવા માટે સંયોજન સમૂહનો કયા ભાગનો ઉપયોગ થાય છે?	રુલ	સેન્ટર હેડ	પ્રોટ્રેક્ટર હેડ	સ્ક્વેર હેડ	B	2
23	What is the reading of vernier bevel protractor? 	22° 10'	22° 20'	22° 30'	22° 40'	વર્નિયર બેવલ પ્રોટ્રેક્ટરનું રીડિંગ શું છે?	22° 10'	22° 20'	22° 30'	22° 40'	C	2
24	What should be done to stop internal bleeding due to abdominal stab wound?	Keep the patient lie down	Keep the patient sitting position	Keep the patient standing position	Keep the patient bending over the wound	પેટમાં થતા ઘાના કારણે આંતરિક રક્તસ્રાવ અટકાવવા માટે શું કરવું જોઈએ?	દર્દી ને સુવાડી રાખો	દર્દીને બેસાડી રાખો	દર્દીને ઉભો રાખો	દર્દીને વાગ્યું છે ત્યાં વળેલુ રાખો	D	2
25	What is to be used for eye irritation caused by arc flashes?	Soft wet cloth	Mild eye drops	Cold water wash	Warm cloth fomentation	આર્ક ફ્લેશ્સના કારણે આંખના બળતરા માટે શાનો ઉપયોગ થાય છે?	સોફ્ટ ભીનું કાપડ	હળવા આંખ ડ્રોપ્સ	ઠંડા પાણીથી ધોવું	ગરમ કાપડથી શેકવું	B	2
26	How to stop the severe bleeding?	Call for assistance	Make patient to stand	Apply pressure on wound	Make patient lie down and rest	ગભીર રક્તસ્રાવ કેવી રીતે રોકવું?	સહાય માટે કોલ કરો	દર્દીને ઉભો રાખો	ઘા પર દબાણ લાગુ કરો	દર્દીને સૂવડાવો અને આરામ કરાવો	C	2
27	What first aid to be done for electric burn?	Apply coconut oil	Apply tincture of benzoin	Washing by running water	Cover with clean and sterile dressing	ઇલેક્ટ્રીક બર્ન માટે કઈ પહેલી સહાય કરવી?	નાળિયેરનું તેલ લગાવવું	બેનઝોઈન ના ટિંકચર લગાવો	ચાલુ પાણીથી ધોવો	સ્વચ્છ અને જંતુરહિત ટ્રેસિંગથી કવર કરો	D	2

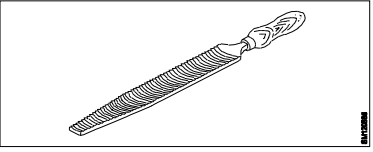
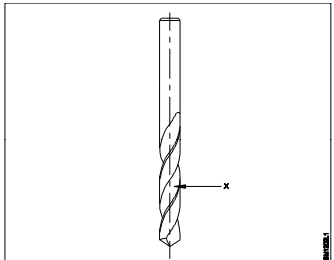
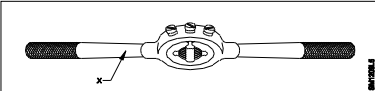
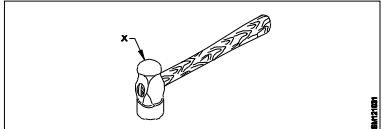
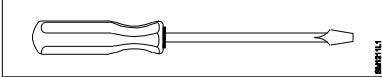
Name of the Trade : Sheet Metal Worker - 1st Semester - Module 2 : Basic Sheet Metal Process - 1. Metals and Protective Coating

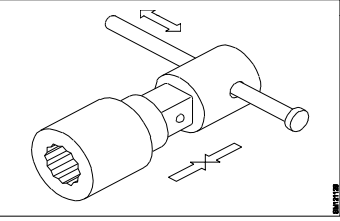
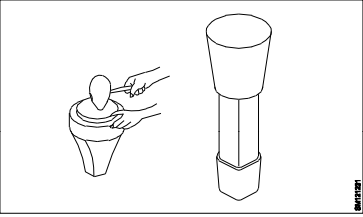
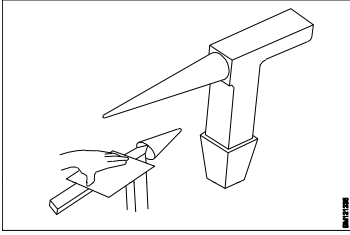
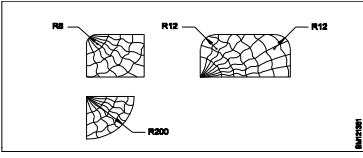
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which material is used to make chisels, files, scribers and axe?	Stainless steel	Low carbon steel	High carbon steel	Medium carbon steel	કયા મટીરીયલનો ઉપયોગ ચિઝલ, ફાઇલ્સ, સ્ક્રીબર્સ અને એક્સ બનાવવામાં થાય છે?	સ્ટેઈનલેસ સ્ટીલ	લો કાર્બન સ્ટીલ	હાઈકાર્બન સ્ટીલ	મિડીયમ કાર્બન સ્ટીલ	C	1
2	Which material is used to produce high speed steel along with chromium, vanadium and molybdenum?	Nickel	Tungsten	Chromium	Manganese	ક્રોમિયમ, વેનેડિયમ અને મોલિબ્ડેનમ સાથે હાઇ સ્પીડ સ્ટીલ ઉત્પન્ન કરવા માટે કઈ સામગ્રીનો ઉપયોગ થાય છે?	નિકલ	ટંગસ્ટન	ક્રોમિયમ	મેંગેનીઝ	B	1
3	What is the colour of copper metal?	Brown	Yellow	Bluish grey	Reddish brown	કોપર મેટલનો રંગ શું છે?	કથ્થાઈ	પીળો	બ્લુઇશ ગ્રે	રેડીશ બ્રાઉન	D	1
4	Which physical property of metal that carry heat and electricity?	Tenacity	Elasticity	Machinability	Conductivity	ધાતુનો કયો ભૌતિક ગુણ ગરમી અને વીજળી લે છે?	ટેનસીટી	ઇલાસ્ટીસીટી	મશીનેબિલિટી	કન્ડક્ટીવીટી	D	1
5	Which is the cheapest sheet metal used for sheet metal work?	Copper sheet	Stainless steel sheet	Black iron sheet	Galvanised iron sheet	શીટ મેટલ વર્ક માટે કયુ સસ્તુ શીટ મેટલ વપરાય છે?	કોપર શીટ	સ્ટેઈનલેસ સ્ટીલ શીટ	બ્લેક આયર્ન શીટ	ગેલ્વેનાઈઝ્ડ આયર્ન શીટ	C	1
6	Which material is used to make house hold appliances, lighting fixtures and aeroplane construction etc.?	Lead sheets	Tinned plates	Copper sheets	Aluminium sheets	ઘરના સાધનો, લાઇટિંગ ફિક્સર અને એરપ્લેન નિર્માણ વગેરે બનાવવા માટે કઈ સામગ્રીનો ઉપયોગ થાય છે?	લીડ શીટ	ટીન્ડ પ્લેટ	કોપર શીટ	એલ્યુમિનેયમ શીટ	D	1
7	How the Indian standard hot rolled steel flats are designated?	ISF	IS HF	ISSF	ISFS	ભારતીય સ્ટાન્ડર્ડ હોટ રોલ્ડ સ્ટીલ ફ્લેટ્સ કેવી રીતે નિયુક્ત કરવામાં આવે છે?	ISF	IS HF	ISSF	ISFS	A	1
8	What is the expansion of PVC?	Poly Vinyl Carbon	Poly Vinyl Chloric	Poly Vinyl Chloride	Plastic Vinyl Chloride	PVC નું આખું નામ શું છે?	Poly Vinyl Carbon	Poly Vinyl Chloric	Poly Vinyl Chloride	Plastic Vinyl Chloride	C	1
9	What is the name of the equipment? 	Pickling bath	Blast cleaning	Flame cleaning	Degreasing bath	આ સાધનનું નામ શું છે?	પીક્લીંગ બાથ	બ્લાસ્ટ ક્લીનીંગ	ફ્લેમ ક્લીનીંગ	ડીગ્રીસિંગ બાથ	A	1
10	What is the name of surface preparation method? 	Pickling	Degreasing	Blast cleaning	Flame descaling	સપાટી ની તૈયારી માટે ની મેથડ નું નામ શું છે?	પીક્લીંગ	ડીગ્રીસિંગ	બ્લાસ્ટ ક્લીનીંગ	ફ્લેમ ડીસ્કેલીંગ	C	1
11	What is the chemical method of surface cleaning?	Pickling	Descaling	Degreasing	Blast cleaning	સપાટીની સફાઈની રાસાયણિક પદ્ધતિ શું છે?	પીક્લીંગ	ડીસ્કેલીંગ	ડીગ્રીસિંગ	બ્લાસ્ટ ક્લીનીંગ	A	1

12	Which metal is used to prepare soft solder and coating material for chemical containers?	Tin	Zinc	Gold	Lead	રાસાયણિક કન્ટેનર માટે સોફ્ટ સોલ્ડર અને કોટિંગ સામગ્રી તૈયાર કરવા માટે કયા ધાતુનો ઉપયોગ થાય છે?	ટીન	ઝીંક	સોનું	સીસું	D	2
13	Which metal is used to make water heating apparatus?	Lead	Brass	Copper	Aluminium	વોટર હીટિંગ મશીન બનાવવા માટે કયા ધાતુનો ઉપયોગ થાય છે?	સીસું	બ્રાસ	કોપર	એલ્યુમિનેયમ	C	2
14	Where the steel angles are widely used?	Casting works	Moulding works	Carpentry works	Engineering works	કયા સ્ટીલના ખૂણાઓનો વ્યાપક ઉપયોગ થાય છે?	કાસ્ટિંગ વર્ક	મોલ્ડિંગ વર્ક	કાર્પન્ટરી વર્ક	એન્જીનિયરીંગ વર્ક્સ	D	2
15	Which metal sheet is tougher than G.I sheet?	Lead sheet	Copper sheet	Galvanised sheet	Stainless steel sheet	કઈ મેટલ શીટ એ G.I શીટ કરતા સખત હોય છે?	લીડ શીટ	કોપર શીટ	ગેલ્વેનાઈઝડ શીટ	સ્ટેઈનલેસ સ્ટીલ શીટ	D	2
16	Which metal sheet is used for making acid tanks?	Lead sheet	Tinned plate	Copper sheet	Stainless steel sheet	એસિડ ટાંકી બનાવવા માટે કઈ મેટલ શીટનો ઉપયોગ થાય છે?	લીડ શીટ	ટીન્ડ પ્લેટ	કોપર શીટ	સ્ટેઈનલેસ સ્ટીલ શીટ	A	2
17	What is the special forging tool used for smoothening and finishing?	Die	Dolly	Swage	Stakes	લીસું અને ફીનીશીંગ માટે કયું ખાસ ફોજિંગ નું સાધન વપરાય છે?	ડાઈ	ડોલી	સ્વેગ	સ્ટેક્સ	C	2
18	Which machine is used to turn edges on circles and pipes?	Nibbling	Embossing	Press brake	Bench turning	સર્કલ અને પાઈપ પર ધારી વાળવા માટે કયા મશીનનો ઉપયોગ થાય છે?	નીબલીંગ	ઉપસેલું	પ્રેસ બ્રેક	બેન્ચ ટર્નીંગ	D	2
19	Which is the process of developing the pattern on a sheet metal object?	Template	Layout work	Pictorial drawing	Radial line development	શીટ મેટલ ઓબ્જેક્ટ પર પેટર્ન ડેવલપ કરવા માટે કઈ પદ્ધતિ નો ઉપયોગ થાય છે?	નમુનો	લે આઉટ વર્ક	ચિત્રોનું બનાવેલ ફોઈંગ	રેડીયલ લાઈન ડેવલપમેન્ટ	D	2
20	What is the name of the process that produces a shallow relief design on sheet metal?	Embossing	Planishing process	Corrugating	Stretching process	શીટ મેટલ પર છીછરી રાહત ડિઝાઇનનું નિર્માણ કરતી પ્રક્રિયાનું નામ શું છે?	ઉપસેલું	સમાપ્ત પ્રક્રિયા	કરચલીઓ પડવી	ખેંચવાની પ્રક્રિયા	A	2
21	What is the name of the process covering an area of metal with molten solder?	Tinning	Soldering	Dip soldering	Spary soldering	મોલ્ટન સાથે મેટલ ના એરિયા ને કવર કરતી પ્રક્રિયાને શું કહે છે?	ટીનિંગ	સોલ્ડરીંગ	ડીપ સોલ્ડરીંગ	સ્પ્રે સોલ્ડરીંગ	A	2
22	What is the type of surface protection method by coating lubrication oil and grease?	Temporary treatment	Permanent treatment	Semi temporary treatment	Semi permanent treatment	લુબ્રિકેશન તેલ અને ગ્રીસ દ્વારા કોટિંગ કરવાની સપાટીની સુરક્ષા પદ્ધતિનો પ્રકાર શું છે?	કામચલાઉ સારવાર	કાયમી સારવાર	અર્ધ કામચલાઉ સારવાર	અર્ધ કાયમી સારવાર	A	2
23	What is the process of protective coating of zinc on iron sheets?	Tinning	Anodising	Galvanising	Metal spraying	આયર્ન શીટ પર ઝીંકના રક્ષણાત્મક કોટિંગની પ્રક્રિયા શું છે?	ટીનિંગ	એનોડાઈઝિંગ	ગેલ્વેનાઈઝિંગ	મેટલ સ્પ્રેયિંગ	C	2
24	What is the type of surface protection method by painting?	Temporary treatment	Permanent treatment	Semi temporary treatment	Semi permanent treatment	પેઇન્ટિંગ દ્વારા સપાટીની સુરક્ષા પદ્ધતિનો પ્રકાર શું છે?	કામચલાઉ સારવાર	કાયમી સારવાર	અર્ધ કામચલાઉ સારવાર	અર્ધ કાયમી સારવાર	A	2
25	What is the name of the process where thin layer of metal deposited by electrically on another metal?	Cladding	Anodising	Sheradising	Electro plating	આ પ્રક્રિયાનું નામ શું છે જ્યાં મેટલના પાતળા સ્તરને અન્ય ધાતુ પર ઇલેક્ટ્રિક રીતે સંગ્રહિત કરવામાં આવે છે?	ક્લેડિંગ	એનોડાઈઝિંગ	શેરાડાઈઝિંગ	ઇલેક્ટ્રોપ્લેટિંગ	D	2
26	Which metal is used for coating vessels in food industry?	Tin	Zinc	Nickel	Cadmium	ખાદ્ય ઉદ્યોગ માં વાસણો ને કોટિંગ કરવા કઈ ધાતુ ઓ ઉપયોગ થાય છે?	ટીન	ઝીંક	નિકલ	કેડમિયમ	A	2
27	What is the name of method of plastic coating that the heated part kept in a bed of powdered plastic resin held in suspension by air?	Fluid bed	Plastic dip	Electro static bed	Electro static spray	પ્લાસ્ટિક કોટિંગની પદ્ધતિનું નામ શું છે જે હવામાં સસ્પેન્શનમાં રાખવામાં આવેલા પાવડર પ્લાસ્ટિક રેઝિનના બેડમાં ગરમ ભાગ રાખવામાં આવે છે?	ફ્લુઇડ બેડ	પ્લાસ્ટિક ડીપ	ઇલેક્ટ્રો સ્ટેટિક બેડ	ઇલેક્ટ્રો સ્ટેટિક સ્પ્રે	A	2

28	Which surface preparation method the solvent white sprit, carbon tetra chloride, trichloroethylene is used?	Pickling	Degreasing	Blast cleaning	Flame descaling	સોલ્વન્ટ સફેદ સ્પ્રાઇટ, કાર્બન ટેટ્રા ક્લોરાઇડ, ટ્રિક્લોરોઇથિલિનનો ઉપયોગ કયા સપાટીની તૈયારી પદ્ધતિમાં થાય છે?	પીકલિંગ	ડીગ્રીઝિંગ	બ્લાસ્ટ કલીનીંગ	ફ્લેમ ડીસ્કેલિંગ	B	2
29	What is the name of surface preparation method? 	Pickling	Degreasing	Flame scaling	Blast cleaning	આ સપાટી તૈયારી માટેની પદ્ધતિ નું નામ શું છે?	પીકલિંગ	ડીગ્રીઝિંગ	ફ્લેમ ડીસ્કેલિંગ	બ્લાસ્ટ કલીનીંગ	C	2
30	Which method of surface preparation is used for the heavily rusted steel work?	Chemical cleaning	Mechanical cleaning	Flame descaling	Pickling	ભારે કાટરોધિત સ્ટીલના કામ માટે સપાટીની તૈયારીની કઈ પદ્ધતિનો ઉપયોગ થાય છે?	કેમિકલ કલીનીંગ	મેકેનિકલ કલીનીંગ	ફ્લેમ ડીસ્કેલિંગ	પીકલિંગ	B	2

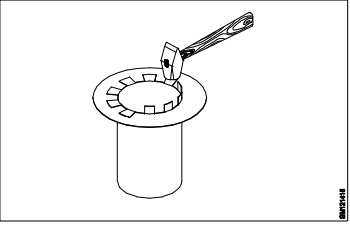
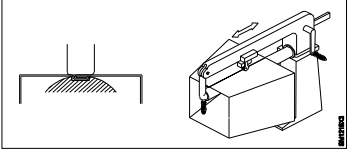
Name of the Trade : Sheet Metal Worker - 1st Semester - Module 2 : Basic Sheet Metal Process - 2. Hand Tools and Cutting Tools

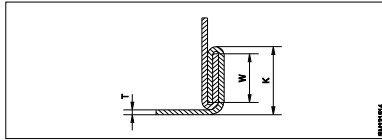
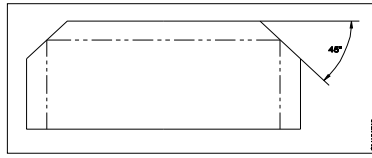
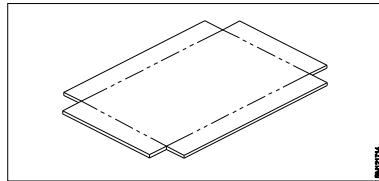
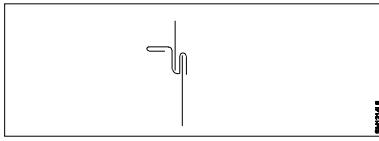
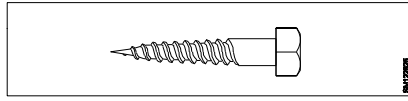
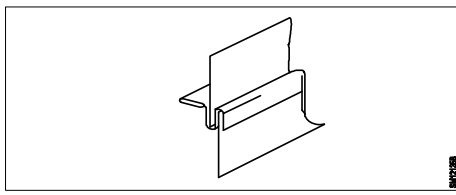
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the cut of file? 	Curved cut file	Rasp cut file	Double cut file	Single cut file	આ કટ ફાઈલ શું છે?	વળેલી કટ ફાઈલ	રાસ્પ કટ ફાઈલ	ડબલ કટ ફાઈલ	સિંગલ કટ ફાઈલ	A	1
2	What is the fine pitch of hacksaw blade?	0.5 mm	0.6 mm	0.7 mm	0.8 mm	હેક સો બ્લેડ ની ફાઈન પીચ સાઈઝ શું છે?	0.5 mm	0.6 mm	0.7 mm	0.8 mm	D	1
3	What is the other name of gilbow shear?	Block shear	Scotch shear	Rhodes shear	Universal combination shear	ગીલ્બો શિયર નું બીજું નામ શું છે?	બ્લોક શીયર	સ્કોચ શીયર	રોડ્સ શીયર	યુનિવર્સલ કોમ્બિનેશન શીયર	D	1
4	What is the name of portion marked as 'X'? 	Body	Land	Flute	Body clearance	X' નિશાન કરેલ સાધનનું નામ શું છે?	બોડી	લેન્ડ	ફ્લુટ	બોડી ક્લીઅરન્સ	C	1
5	What is the name of part marked as 'X'? 	Die stock handle	Button die	Side screw	Centre screw	X' નિશાન કરેલ સાધનનું નામ શું છે?	ડાઈ સ્ટોક હેન્ડલ	બટન ડાઈ	સાઈડ સ્ક્રુ	સેન્ટર સ્ક્રુ	A	1
6	Which material is used for making mallets?	Brass	Copper	Hard wood	Aluminium	મેલેટસ માફિંગ કરવા માટે કયા મટીરીયલ નો ઉપયોગ થાય છે?	બ્રાસ	કોપર	હાર્ડ વુડ	એલ્યુમીનીયમ	C	1
7	What is the name of the portion marked as 'X'? 	Face	Pein	Cheek	Eye hole	X' નિશાન કરેલ સાધનનું નામ શું છે?	ફેઈસ	પીન	ચેક	આઈ હોલ	B	1
8	What is the name of striking portion of the hammer?	Face	Pein	Cheek	Eye hole	હેમરના સ્ટ્રાઈકિંગ ભાગ નું નામ શું છે?	ફેઈસ	પીન	ચેક	આઈ હોલ	A	1
9	What is the name of the hammer that is like a creasing hammer but its peen ends are blended?	Setting hammer	Riveting hammer	Hollowing hammer	Stretching hammer	એવા હેમર નું નામ શું છે જે કેઝીંગ હેમર જેવો લાગે છે પણ તેનો પીન નો છેડો વળેલો છે?	સેટીંગ હેમર	રિવેટીંગ હેમર	હોલોઈંગ હેમર	સ્ટ્રેચીંગ હેમર	D	1
10	Which tool is used to align the holes to be riveted?	Drift	Snap	Dolly	Rivet set	રીવેટ કરવા છિદ્ર બનાવવા માટે કયા પ્રકારના સાધનનો ઉપયોગ થાય છે?	ડ્રીફ્ટ	સ્નેપ	ડોલી	રીવેટ સેટ	A	1
11	What is the name of the screw driver? 	Off set screw driver	Philips screw driver	Standard screw driver	Heavy duty screw driver	આ સ્ક્રુ ડ્રાઈવર નું નામ શું છે?	ઓફ સ્ક્રુ ડ્રાઈવર	ફિલિપ્સ સ્ક્રુ ડ્રાઈવર	સ્ટાન્ડર્ડ સ્ક્રુ ડ્રાઈવર	હેવી ડ્યુટી સ્ક્રુ ડ્રાઈવર	C	1

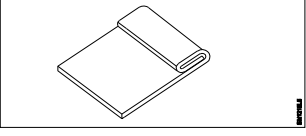
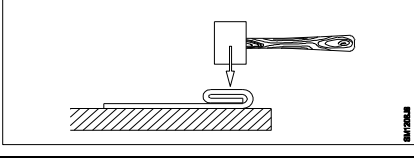
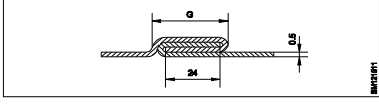
12	Which type of screw driver has a flat blade and is used by carpenters?	Off set screw driver	Philips screw driver	Standard screw driver	Heavy duty screw driver	કયા પ્રકારના સ્ક્રુ ડ્રાઈવરને ફ્લેટ બ્લેડ હોય છે અને તે સુથાર દ્વારા વાપરવામાં આવે છે?	ઓફ સ્ક્રુ ડ્રાઈવર	ફિલિપ્સ સ્ક્રુ ડ્રાઈવર	સ્ટાન્ડર્ડ સ્ક્રુ ડ્રાઈવર	હેવી ડ્યુટી સ્ક્રુ ડ્રાઈવર	D	1
13	What is the type of spanner? 	Hook spanner	Tubular box spanner	Socket spanner	Adjustable spanner	આ કયા પ્રકારનું સ્પેનર છે?	હુક સ્પેનર	ટ્યુબ્યુલર બોક્સ સ્પેનર	સોકેટ સ્પેનર	એડજસ્ટબલ સ્પેનર	C	1
14	Which type of vice consists of handle and a small collet chuck?	Pin vice	Pipe vice	Hand vice	Tool marker's vice	કયા પ્રકારના વાઈસ ને હેન્ડલ અને નાના કોલેટ ચક હોય છે?	પીન વાઈસ	પાઈપ વાઈસ	હેન્ડ વાઈસ	ટૂલ માર્કર્સ વાઈસ	A	1
15	Which type of clamp used in pairs for gluing work?	'G' clamp	'C' clamp	Bar clamp	Corner clamp	ઝલુઈન્ગ કામ માટેની જોડી માટે કયા ક્લેમ્પ નો ઉપયોગ થાય છે?	'G' ક્લેમ્પ	'C' ક્લેમ્પ	બાર ક્લેમ્પ	કોર્નર ક્લેમ્પ	C	1
16	What is the tool used in sheet metal work to bend, seam and form? 	Angle iron	Folding bar	Stake	Hatchet	શીટ મેટલ વર્ક માં વાળવા, સાંધા કરવા અને ફોર્મ માટે કયા સાધનનો ઉપયોગ થાય છે?	એન્ગલ આયર્ન	ફોલ્ડીંગ બાર	સ્ટેક	હેચેટ	C	1
17	What is the name of tool? 	Beak iron stake	Half moon stake	Funnel stake	Hatchet stake	આ સાધનનું નામ શું છે?	બીક આયર્ન સ્ટેક	હાફ મૂન સ્ટેક	ફનેલ સ્ટેક	હેચેટ સ્ટેક	A	1
18	Which stake used for making sharp bends, folding the edges of sheet metal forming boxes and pans by hand?	Funnel stake	Hatchet stake	Beak iron stake	Half moon stake	કઈ હિસ્સા તીક્ષ્ણ વળાંક બનાવવા માટે વપરાય છે, શીટ મેટલ બનાવતા બોક્સીસ અને પેન હાથની બાજુ ફોલ્ડ કરે છે?	ફનેલ સ્ટેક	હેચેટ સ્ટેક	બીક આયર્ન સ્ટેક	હાફ મૂન સ્ટેક	B	1
19	Which stake has two arms at its both ends, one is usually cranked downwards and square holes?	Funnel stake	Erasing iron	Tinman's horse	Square edge stake	કયા હિસ્સામાં તેના બંને બાજુઓ પર બે હાથ છે, એક સામાન્ય રીતે નીચે તરફ અને સ્કવેર છિદ્રોની નીચે આવે છે?	ફનેલ સ્ટેક	ઈરેઝીંગ આયર્ન	ટીનમેન્સ હોર્સ	સ્કવેર એડ્જ સ્ટેક	C	1
20	What is the name of tool that flat on one side and the other surface is round?	Folding bar	Angle iron	Anvil	Hallow mandrel	કયા સાધનને એક બાજુ થી ફ્લેટ અને બીજી સપાટી રાઉન્ડ હોય છે?	ફોલ્ડીંગ બાર	એન્ગલ આયર્ન	એન્વિલ	હેલો મન્ડરેલ	C	1
21	What is the name of tool? 	Wood former	Folding iron	Angle iron	Hand seamer	આ સાધનનું નામ શું છે?	વુડ ફોર્મર	ફોલ્ડીંગ આયર્ન	એન્ગલ આયર્ન	હેન્ડ સીમર	A	1
22	Which material is used to make swage block?	Wrought iron	Cast steel	Mild steel	Cast iron	સ્વેજ બ્લોક બનાવવા માટે કઈ સામગ્રીનો ઉપયોગ થાય છે?	રોટ આયર્ન	કાસ્ટ સ્ટીલ	માઈલ્ડ સ્ટીલ	કાસ્ટ આયર્ન	B	1

23	What is the name of defect, if the metal chips clog between the teeth while filing?	Clogging	Loading	Glazing	Pinning	ફાઇલિંગ કરતી વખતે મેટલ ચિપ્સ ક્લોગ હોય તો તે ખામીનું નામ શું છે?	ક્લોગીંગ	લોડીંગ	ઝેઝીંગ	પીનીંગ	D	2
24	What is the angle between the blades of snip while cutting sheet metal?	Less than 10°	Less than 20°	More than 30°	Less than 45°	શીટ મેટલ કટિંગ કરતી વખતે બ્લેડ અને સ્નીપ વચ્ચે કયો ખૂણો હોય છે?	10° થી નાનો	20° થી નાનો	30° થી વધારે	45° થી નાનો	B	2
25	Which part of the drill measured for its diameter?	Lip	Land	Tang	Flute	ડાયામીટર દ્વારા ડ્રીલ નો કયો ભાગ માપવામાં આવે છે?	લીપ	લેન્ડ	ટેંગ	ફ્લુટ	B	2
26	Which is used to hold the tap while tapping?	Plier	Stock	Pipe wrench	Tap wrench	ટેપિંગ કરતી વખતે ટેપ પકડી રાખવા શું વપરાય છે?	પક્કડ	સ્ટોક	પાઈપ રેન્ય	ટેપ રેન્ય	D	2
27	What is the shape of bench plates?	Round	Square	Hexagon	Rectangular	બેન્ચ પ્લેટ નો આકાર શું છે?	ગોળ	ચોરસ	હેક્સાગોન	લંબચોરસ	D	2
28	What is the cause for drill breakage in drilling?	Cooling is ineffective	Cutting speed is too high	Cutting edges are not sharp	Clearance angle is incorrect	ડ્રીલીંગ માં ડ્રીલ તૂટવાનું કારણ શું છે?	ઠંડક અસરકર્તા ન હોય	કટિંગ ની ઝડપ વધારે હોય	કટિંગની ધાર તીક્ષ્ણ ન હોવી	ક્લીઅરન્સ એન્ગલ સાચો ન હોવો	B	3

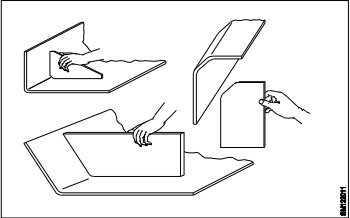
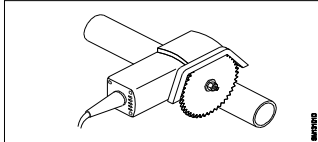
Name of the Trade :Sheet Metal Worker - 1st Semester - Module 2 : Basic Sheet Metal Process - 3. Sheet Metal Joints

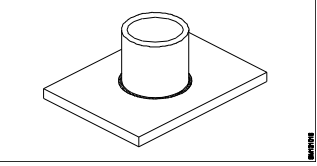
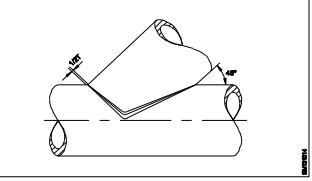
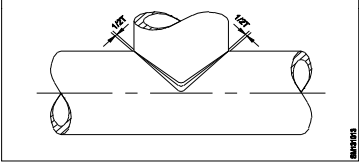
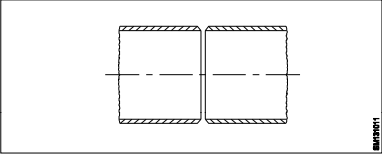
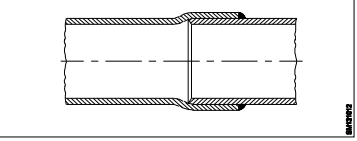
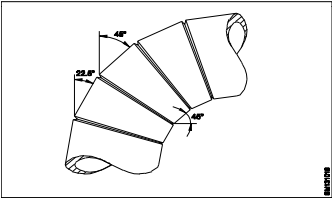
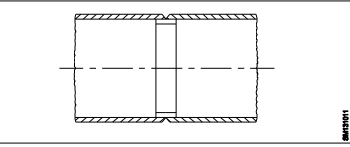
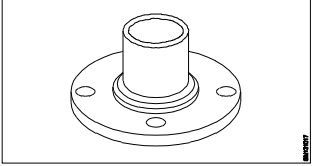
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the type of seam? 	Pan down seam	Knocked up seam	Pittsburgh seam	Plain dovetail seam	કયા પ્રકારનો સાંધો છે?	પેન ડાઉન સીમ	નોક્ડ અપ સીમ	પિત્સબર્ગ સીમ	પ્લેઇન ડોવટેઇલ સીમ	D	1
2	What is the formula to calculate the fold size of the seam in locked groove joint?	Fold size = width of the lock - 2 times the material thickness	Fold size = width of the lock - 3 times the material thickness	Fold size = width of the lock - 4 times the material thickness	Fold size = width of the lock - 5 times the material thickness	લોક કરેલ ગૂવ જોઇન્ટ માં સાંધાની ફોલ્ડ સાઈઝ ની ગણતરી કરવા માટે કઈ ફોર્મ્યુલા વપરાય છે?	ફોલ્ડ સાઈઝ = લોક ની પહોળાઈ - 2 વખતની મટીરીયલની જાડાઈ	ફોલ્ડ સાઈઝ = લોક ની પહોળાઈ - 3 વખતની મટીરીયલની જાડાઈ	ફોલ્ડ સાઈઝ = લોક ની પહોળાઈ - 4 વખતની મટીરીયલની જાડાઈ	ફોલ્ડ સાઈઝ = લોક ની પહોળાઈ - 5 વખતની મટીરીયલની જાડાઈ	B	1
3	Which type of joint, the work pieces to be joined are made in the form of a hook, inserted and locked using a groover?	Stake joint	Standing seam	Locked groove joint	Pittsburgh lock	કયા પ્રકારના જોઇન્ટ, જોડાયેલા વર્ક ટુકડાઓને હૂકના સ્વરૂપમાં બનાવવામાં આવે છે, જે ગૂવરનો ઉપયોગ કરીને ઇન્સર્ટ અને લોક કરેલો હોય છે?	સ્ટેક પોઇન્ટ	સ્ટેન્ડિંગ સીમ	લોક ગૂવ જોઇન્ટ	પિત્સબર્ગ લોક	C	1
4	How many types of dovetail seam are there?	Two	Three	Four	Five	કેટલા પ્રકારના સંમિશ્રણ સાંધાઓ આવેલા છે?	બે	ત્રણ	ચાર	પાંચ	B	1
5	What is the name of machine? 	Hemming machine	Seam closing machine	Grooving machine	Power hacksaw	મશીનનું નામ શું છે?	હેમિંગ મશીન	સીમ ક્લોઝિંગ મશીન	ગૂવિંગ મશીન	પાવર હેક સો	B	1
6	What is hemming allowance with respect to sheet thickness?	2 to 3 times	3 to 4 times	4 to 5 times	5 to 6 times	શીટ ની જાડાઈ ના સદર્ભમાં હેમિંગ એલાઉન્સ શું છે?	2 થી 3 વાર	3 થી 4 વાર	4 થી 5 વાર	5 થી 6 વાર	B	1
7	What type of operation done on sheet metal to avoid sharp edge?	Wiring	Turning	Hemming	Stiffening	તીક્ષ્ણધારને ટાળવા માટે શીટ મેટલ પર કયા પ્રકારનું ઓપરેશન કરવામાં આવે છે?	વાયરીંગ	ટર્નિંગ	હેમિંગ	સ્ટિફનીંગ	C	1
8	What is called, if a sheet metal edge is folded to 180° twice?	Single hem	Double hem	Stiffer	Wiring	જો 180° બે વાર શીટ મેટલની ધાર વાળવામાં આવે તેને શું કહેવાય?	સિંગલ હેમ	ડબલ હેમ	સ્ટિફર	વાયરીંગ	B	1
9	How many types of wiring process followed in sheet metal work?	2	3	4	5	શીટ મેટલ વર્કમાં કેટલા પ્રકારની વાયરીંગ પ્રક્રિયા કરવામાં આવે છે?	2	3	4	5	A	1
10	How many methods of edges stiffening done?	5	6	7	8	ધાર ને સખત કેટલી પદ્ધતિ થી કરવામાં આવે છે?	5	6	7	8	C	1
11	What is used for the welded frames for stiffening and supporting rectangular ducts?	Pocket lock	Angle stiffener	Standard 's' slip	Hemmed 's' slip	વેલ્ડેડ ફ્રેમ માટે સ્ટીફનીંગ અને સપોર્ટિંગ લંબચોરસ ડક્ટ્સ માટે શું વપરાય છે?	પોકેટ લોક	એંગલ સ્ટીફનર	સ્ટાન્ડર્ડ 'સ્ટિપ	હેમ્ડ સ્ટીપ	B	1
12	What is the allowance for double grooved seam / joint?	Width of folder edge + thickness of sheet	2 times width of folder edges + 2 times thickness of sheet	3 times width of folder edges + 3 times thickness of sheet	4 times width of folder edges + 4 times thickness of sheet	ડબલ ગૂલ્ડ સીમ/જોઇન્ટ માટે શું એલાઉન્સ રાખવામાં આવે છે?	ફોલ્ડરની ધારી ની પહોળાઈ + શીટ ની જાડાઈ	૨ વખતની ફોલ્ડરની ધારી ની પહોળાઈ + ૨ વખતની શીટ ની જાડાઈ	૩ વખતની ફોલ્ડરની ધારી ની પહોળાઈ + ૩ વખતની શીટ ની જાડાઈ	૪ વખતની ફોલ્ડરની ધારી ની પહોળાઈ + ૪ વખતની શીટ ની જાડાઈ	D	1

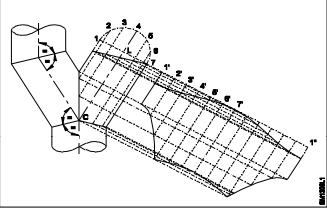
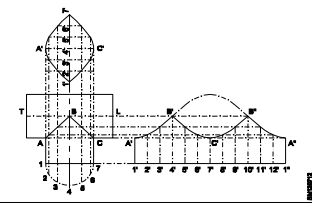
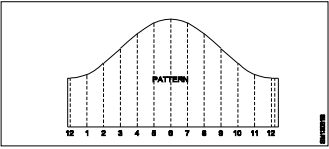
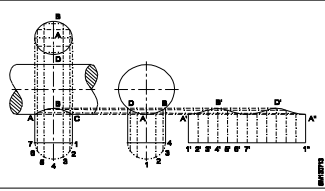
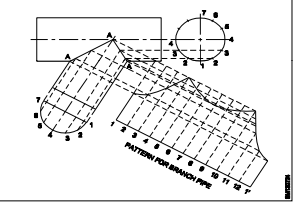
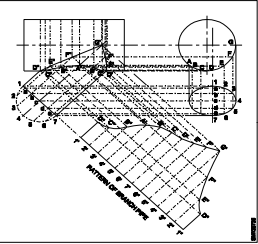
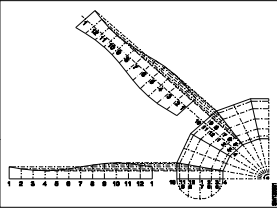
13	What is the formula to calculate total allowance for the locked grooved joint w.r.t fold size ?	Total allowance = (3x fold size) + (6 x thickness of sheet)	Total allowance = (2x fold size) + (4 x thickness of sheet)	Total allowance = (4x fold size) + (4 x thickness of sheet)	Total allowance = (3x fold size) + (4 x thickness of sheet)	લોકડ ગૂલ્ડ જોઈન્ટ w.r.t. ફોલ્ડ સાઈઝ માટે કુલ એલાઉન્સ ની ગણતરી કરવા કઈ ફોર્મ્યુલાનો ઉપયોગ થાય છે?	કુલ એલાઉન્સ = (3 x ફોલ્ડ સાઈઝ) +(6 x શીટ ની જાડાઈ)	કુલ એલાઉન્સ = (2 x ફોલ્ડ સાઈઝ) +(4 x શીટ ની જાડાઈ)	કુલ એલાઉન્સ = (4 x ફોલ્ડ સાઈઝ) +(4 x શીટ ની જાડાઈ)	કુલ એલાઉન્સ = (3 x ફોલ્ડ સાઈઝ) +(4 x શીટ ની જાડાઈ)	A	1
14	What is the formula to calculate 'K' allowance for 'knocked up joint'? 	K = 2W + T	K = 2W + 2T	K = 2W + 3T	K = 2W + 4T	નોક્ડ અપ જોઈન્ટ માટે 'K' એલાઉન્સ ની ગણતરી કરવા માટેની ફોર્મ્યુલા શું છે?	K = 2W + T	K = 2W + 2T	K = 2W + 3T	K = 2W + 4T	C	1
15	What is called, the extra material provided on material for the preparation of the edges and seams?	Tolerance	Limits	Allowance	Margin	સાંધા અને ધારની તૈયારી માટે મટીરીયલ પર વધારાનું મટીરીયલ આપવામાં આવે છે તેને શું કહેવાય છે?	સહનશીલતા	સીમાઓ	એલાઉન્સ	માર્જિન	C	1
16	Which type of notch both sides of sheet is cut 45° angle?	Wire notch	Slit notch	'V' notch	Slant notch	બંને સાઈડ ની શીટ 45° ખૂણાએ કાપવા માટે કયા પ્રકારનો નોચ વપરાય છે?	વાયર નોચ	સ્લીટ નોચ	'V' નોચ	ત્રાંસી નોચ	C	1
17	What is the type of notch? 	'V' notch	Slant notch	Straight notch	Square notch	કયા પ્રકારની નોચ છે?	'V' નોચ	ત્રાંસી નોચ	સીધી નોચ	ચોરસ નોચ	B	1
18	What is the type of notch? 	Slant notch	Straight notch	Square notch	'V' notch	કયા પ્રકારની નોચ છે?	ત્રાંસી નોચ	સીધી નોચ	ચોરસ નોચ	'V' નોચ	C	1
19	Which type of joint consists of a folded section that inter locks with folds on articles to be joined and can be dismantled?	Drive slip	Cleat joint	Standing 's' slip	Hemmed 's' slip	કયા પ્રકારના જોઈન્ટ માં ફોલ્ડ સેક્શન હોય છે કે જે નમુના ના ફોલ્ડ ને ઇન્ટરલોક સાથે જોડાઈ શકે અને કાઢી પણ શકે?	ડ્રાઈવ સ્લીપ	ક્લેટ જોઈન્ટ	સ્ટેન્ડીંગ 'S' સ્લીપ	હેમ્ડ 'S' સ્લીપ	B	1
20	What is the type of joints? 	Angle stiffer	Pocket lock	Standing 's' clip	Hemmed 's' clip	કયા પ્રકારનો સાંધો છે?	એન્ગલ સ્ટિફર	પોકેટ લોક	સ્ટેન્ડીંગ 'S' સ્લીપ	હેમ્ડ 'S' સ્લીપ	C	1
21	What is the name of screw? 	Lag screw	Self tapping screw	Self drilling screw	Sheet metal screw	સ્ક્રુ નું નામ શું છે?	લેગ સ્ક્રુ	સેલ્ફ ટેપિંગ સ્ક્રુ	સેલ્ફ ડ્રીલિંગ સ્ક્રુ	શીટ મેટલ સ્ક્રુ	A	1
22	What is the type of joint? 	Pocket lock	Angle stiffer	Standing 's' clip	Hemmed 's' clip	કયા પ્રકારનો સાંધો છે?	પોકેટ લોક	એન્ગલ સ્ટીફનર	સ્ટેન્ડીંગ 'S' સ્લીપ	હેમ્ડ 'S' સ્લીપ	C	1

23	What type of operation carried out in sheet metal? 	Wiring	Single hemming	Double hemming	Edge stiffening	કયા પ્રકારનું ઓપરેશન શીટ મેટલમાં કરવામાં આવ્યું છે?	વાયરીંગ	સિંગલ હેમિંગ	ડબલ હેમિંગ	એડ્જ સ્ટિફનીંગ	C	2
24	What is the sheet metal operation? 	Bending by hand process	Trusting by hand process	Single hemming by hand process	Double hemming by hand process	શીટ મેટલ ઓપરેશન શું છે?	હાથની પ્રક્રિયા દ્વારા વાળવું	હાથની પ્રક્રિયા દ્વારા ટ્રસ્ટીંગ	હાથની પ્રક્રિયા દ્વારા સિંગલ હેમિંગ	હાથની પ્રક્રિયા દ્વારા ડબલ હેમિંગ	D	2
25	What is to be done for the surplus wire of the wired edge?	To be bent	To be cut	To be twisted	To be folded	વાયરની કિનારી ના સલ્ફર વાયર માટે શું કરી શકાય?	વાંકું થવું	કટ થવું	વળ ચડાવવું	વાળવું	B	2
26	What is process which makes sheet metal stronger and rigid?	Seaming	Hemming	Riveting	Edge stiffening	કઈ પ્રક્રિયા છે જેમાં શીટ મેટલને મજબુત અને રીજીડ બનાવે છે?	સિમીંગ	હેમિંગ	રિવેટીંગ	એડ્જ સ્ટિફનીંગ	D	2
27	What is the length of grooved joint 'G', if W = 24 and T = 0.5 	25.5 mm	26 mm	26.5 mm	27 mm	ગ્રૂવ્ડ જોઇન્ટ ની લંબાઈ શું છે?	25.5 mm	26 mm	26.5 mm	27 mm	A	2
28	What is the distance from notch to edge of the sheet in wired notch?	2 times of wire dia	2½ times of wire dia	3 times of wire dia	3½ times of wire dia	વાયર્ડ નોચમાં શીટના કિનારીથી નોચ નું અંતર શું છે?	૨ વખતનું વાયર ડાયા	2½ વખતનું વાયર ડાયા	૩ વખતનું વાયર ડાયા	3½ વખતનું વાયર ડાયા	D	2

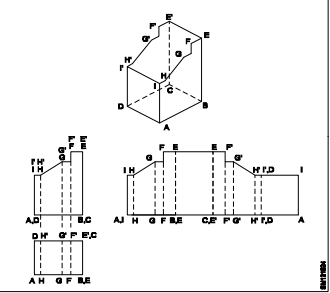
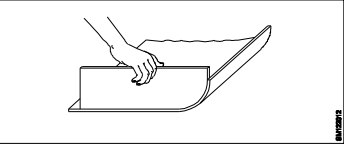
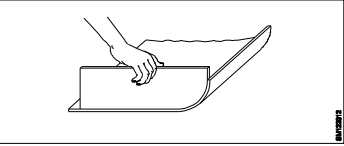
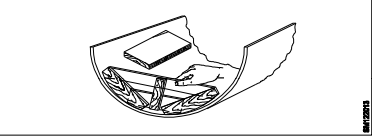
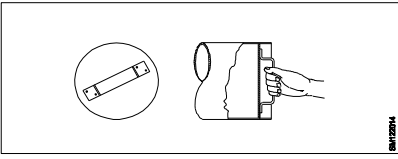
Name of the Trade : Sheet Metal Worker - 1st Semester - Module 2 : Basic Sheet Metal Process - 4. Developments & Pattern Layouts

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is called a piece of material is cut to the exact size and shape to form desired object?	Pattern	Layout	Template	Stretch out	ઇચ્છિત પદાર્થ બનાવવા માટે ચોક્કસ સાઈઝ અને આકારમાં કાપે છે તે મટીરીયલ નાં ટુકડા ને શું કહે છે?	પેટર્ન	લે આઉટ	નમુનો	સ્ટ્રેચ આઉટ	A	1
2	What is called, the developing lines and curves that form the pattern?	Stretch out	Pattern	Layout	Template	જે પેટર્ન બનાવે છે તે ડેવલપીંગ લાઈન અને વળાંક ને શું કહે છે?	સ્ટ્રેચ આઉટ	પેટર્ન	લે આઉટ	નમુનો	C	1
3	What is the checking process? 	Contour of a rolled plate	Contour of a radius corner	Contour of a cylindrical work	Contour of corner angles	ચેકિંગ પ્રક્રિયા શું છે?	રોલ્ડ પ્લેટનો કોન્ટુર	રેડીયસ કોર્નરનો કોન્ટુર	નળાકાર કાર્યનો કોન્ટુર	કોર્નર એન્ગલ નો કોન્ટુર	D	1
4	What type of pipe cutting method? 	Power saw	Hack saw	Pipe cutter	Band saw	કયા પ્રકારની પાઈપ કાપવાની પદ્ધતિ છે?	પાવર સો	હેક સો	પાઈપ કટર	બેન્ડ સો	A	1
5	What is the diameter range of conduit pipes are used in electrical installation?	16 mm to 50 mm	16 mm to 55 mm	16 mm to 60 mm	16 mm to 65 mm	ઇલેક્ટ્રિકલ ઇન્સ્ટોલેશનમાં વપરાતા કંડક્ટ પાઈપ નો ડાયામીટર રેન્જ શું છે?	16 mm to 50 mm	16 mm to 55 mm	16 mm to 60 mm	16 mm to 65 mm	D	1
6	What is the size of pipes normally used in sheet metal?	3/8 inch to 1 inch	3/8 inch to 1 1/8 inch	3/8 inch to 1 1/4 inch	3/8 inch to 1 3/8 inch	સામાન્ય રીતે શીટ મેટલમાં વપરાતા પાઈપની સાઈઝ શું છે?	3/8 inch to 1 inch	3/8 inch to 1 1/8 inch	3/8 inch to 1 1/4 inch	3/8 inch to 1 3/8 inch	C	1
7	How the tubes are specified?	Outside diameter	Outside dia and length	Outside dia and wall thickness	Inside dia meter	ટ્યુબ ને કઈ રીતે સ્પેસીફાઈ કરી શકાય?	આઉટસાઈડ ડાયામીટર	આઉટસાઈડ ડાયા અને લેન્થ	આઉટસાઈડ ડાયા વોલ ની જાડાઈ	ઇનસાઈડ ડાયામીટર	A	1
8	How the pipes are specified?	Inside dia and length	Inside diameter	Outside diameter	Thickness	પાઈપ ને કઈ રીતે સ્પેસીફાઈ કરી શકાય?	ઇનસાઈડ ડાયા અને લેન્થ	ઇનસાઈડ ડાયામીટર	આઉટસાઈડ ડાયામીટર	જાડાઈ	B	1
9	Which type of welding technique is used to make welded joints in all positions for pipes of lesser thickness and different sizes?	Leftward welding	Right ward welding	All position rightward welding	All position left ward welding	ઓછી જાડાઈ અને વિવિધ કદના પાઈપો માટે તમામ સ્થિતિઓમાં વેલ્ડેડ સાંધા બનાવવા માટે કયા પ્રકારની વેલ્ડિંગ તકનીકનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?	ડાબી બાજુ વેલ્ડિંગ	જમણી બાજુ વેલ્ડિંગ	બધી સ્થિતિ જમણી બાજુ વેલ્ડિંગ	બધી સ્થિતિ ડાબી બાજુ વેલ્ડિંગ	A	1
10	Which type of welding technique is applied mainly to pipe joints in the overhead and vertical positions?	Left ward welding	Right ward welding	All position right ward welding	All position left ward welding	કયા પ્રકારની વેલ્ડિંગ ટેકનિક મુખ્યત્વે ઓવર હેડ અને વર્ટીકલ સ્થિતિ માં પાઈપ જોઈન્ટ્સ માં વાપરવામાં આવે છે?	ડાબી બાજુ વેલ્ડિંગ	જમણી બાજુ વેલ્ડિંગ	બધી સ્થિતિ જમણી બાજુ વેલ્ડિંગ	બધી સ્થિતિ ડાબી બાજુ વેલ્ડિંગ	C	1

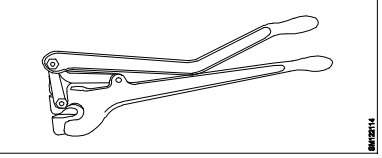
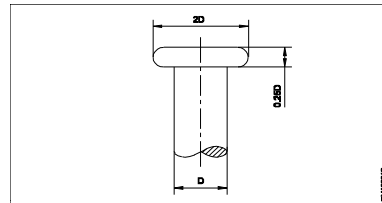
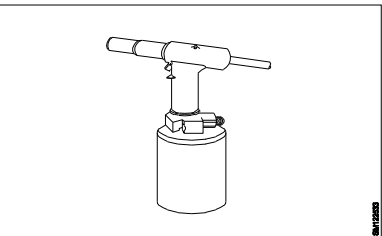
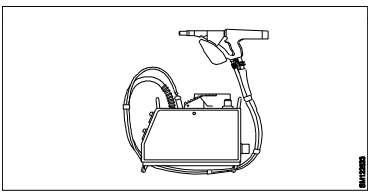
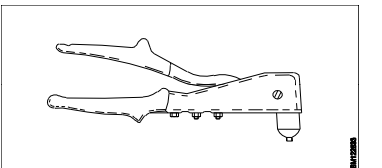
11	What is the type of pipe joint? 	Tee joint	Branch joint	'Y' joint	Flanged joint (A sheet with pipe)	કયા પ્રકારનો પાઈપ જોઈન્ટ છે?	ટી જોઈન્ટ	બ્રાંચ જોઈન્ટ	'Y' જોઈન્ટ	ફ્લેન્જડ જોઈન્ટ (A શીટ ની સાથે પાઈપ)	D	1
12	What is the type of pipe joint? 	Tee joint	Branch joint	Flange joint (with sheet)	Flange joint (with flange & pipe)	કયા પ્રકારનો પાઈપ જોઈન્ટ છે?	ટી જોઈન્ટ	બ્રાંચ જોઈન્ટ	ફ્લેન્જડ જોઈન્ટ (શીટ સાથે)	ફ્લેન્જડ જોઈન્ટ (ફ્લેન્જ અને પાઈપ ની સાથે)	B	1
13	What is the type of pipe joint? 	Tee joint	Branch joint	Flange joint (with sheet)	Flange joint (with flange & pipe)	કયા પ્રકારનો પાઈપ જોઈન્ટ છે?	ટી જોઈન્ટ	બ્રાંચ જોઈન્ટ	ફ્લેન્જડ જોઈન્ટ (શીટ સાથે)	ફ્લેન્જડ જોઈન્ટ (ફ્લેન્જ અને પાઈપ ની સાથે)	A	1
14	What is the type of pipe joint? 	Gusset bend	Bell and spigot joint	Plain joint with liner	Plain joint without liner	કયા પ્રકારનો પાઈપ જોઈન્ટ છે?	ગસેટ બેન્ડ	બેલ અને સ્પીગોટ જોઈન્ટ	લાઈનર સાથે પ્લેઈન જોઈન્ટ	લાઈનર રહિત પ્લેઈન જોઈન્ટ	D	1
15	What is the type of pipe joint? 	Gusset bend	Bell and spigot joint	Plain joint with liner	Plain joint without liner	કયા પ્રકારનો પાઈપ જોઈન્ટ છે?	ગસેટ બેન્ડ	બેલ અને સ્પીગોટ જોઈન્ટ	લાઈનર સાથે પ્લેઈન જોઈન્ટ	લાઈનર રહિત પ્લેઈન જોઈન્ટ	B	1
16	What is the type of joint? 	Gusset bend	Bell and spigot joint	Plain joint with liner	Plain joint without liner	કયા પ્રકારનો જોઈન્ટ છે?	ગસેટ બેન્ડ	બેલ અને સ્પીગોટ જોઈન્ટ	લાઈનર સાથે પ્લેઈન જોઈન્ટ	લાઈનર રહિત પ્લેઈન જોઈન્ટ	A	1
17	What is the type of pipe joint? 	Plain joint without liner	Plain joint with liner	Bell and spigot joint	Gusset bend	કયા પ્રકારનો પાઈપ જોઈન્ટ છે?	લાઈનર રહિત પ્લેઈન જોઈન્ટ	લાઈનર સાથે પ્લેઈન જોઈન્ટ	બેલ અને સ્પીગોટ જોઈન્ટ	ગસેટ બેન્ડ	B	1
18	What is the type of pipe joint? 	Tee joint	Branch joint	Flange joint (with sheet)	Flange joint (with flange & pipe)	કયા પ્રકારનો પાઈપ જોઈન્ટ છે?	ટી જોઈન્ટ	બ્રાંચ જોઈન્ટ	ફ્લેન્જડ જોઈન્ટ (શીટ સાથે)	ફ્લેન્જડ જોઈન્ટ (ફ્લેન્જ અને પાઈપ ની સાથે)	D	1

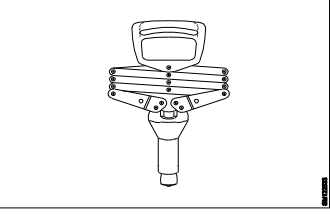
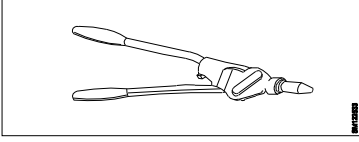
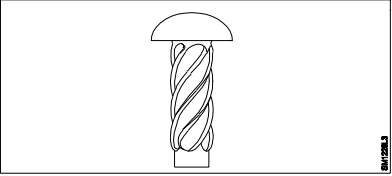
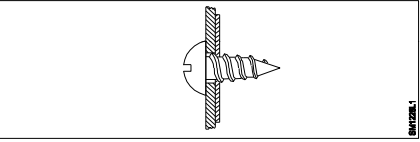
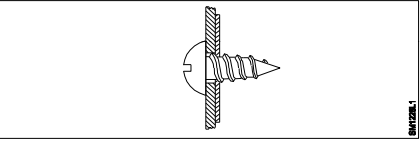
19	What is the name of development of article? 	Cylindrical pipe	Segmental bend pipe	60° in equal dia tee pipe	90° in equal dia tee pipe	આર્ટિકલના ડેવલપમેન્ટનું નામ શું છે?	નળાકાર પાઈપ	સેગમેન્ટલ વળાંક પાઈપ	60° સરખી ડાયા ટી પાઈપ	90° સરખી ડાયા ટી પાઈપ	A	1
20	What is the type of pipe joints? 	90° tee joint of equal diameter	90° elbow of equal diameter	90° tee joint of unequal diameter	60° tee joint of equal diameter	કયા પ્રકારનો પાઈપ જોઈન્ટ છે?	એકસરખા ડાયા મીટરની 90°ટી જોઈન્ટ	એકસરખા ડાયા મીટરનો 90° એલ્બો	અસમાન ડાયા મીટરની 90°ટી જોઈન્ટ	એકસરખા ડાયા મીટરની 60°ટી જોઈન્ટ	B	1
21	What is the type of pipe joints pattern? 	90° tee joint of equal diameter	90° elbow of equal diameter	90° tee joint of unequal diameter	60° tee joint of equal diameter	કયા પ્રકારના પાઈપ જોઈન્ટ ની પેટર્ન છે?	એકસરખા ડાયા મીટરની 90°ટી જોઈન્ટ	એકસરખા ડાયા મીટરનો 90° એલ્બો	અસમાન ડાયા મીટરની 90°ટી જોઈન્ટ	એકસરખા ડાયા મીટરની 60°ટી જોઈન્ટ	B	1
22	What is the type of pipe joints? 	90° tee joint of equal diameter	90° elbow of equal diameter	90° tee joint of unequal diameter	60° tee joint of equal diameter	કયા પ્રકારનો પાઈપ જોઈન્ટ છે?	એકસરખા ડાયા મીટરની 90°ટી જોઈન્ટ	એકસરખા ડાયા મીટરનો 90° એલ્બો	અસમાન ડાયા મીટરની 90°ટી જોઈન્ટ	એકસરખા ડાયા મીટરની 60°ટી જોઈન્ટ	C	1
23	What is the type of pipe joints? 	90° tee joint of equal diameter	90° elbow of equal diameter	90° tee joint of unequal diameter	60° tee joint of equal diameter	કયા પ્રકારનો પાઈપ જોઈન્ટ છે?	એકસરખા ડાયા મીટરની 90°ટી જોઈન્ટ	એકસરખા ડાયા મીટરનો 90° એલ્બો	અસમાન ડાયા મીટરની 90°ટી જોઈન્ટ	એકસરખા ડાયા મીટરની 60°ટી જોઈન્ટ	D	1
24	What is the type of pipe joint? 	Oblique tee off centre	Segmental quarter bend- (lobster back)	Oblique cylindrical 'Y' piece	Oblique connecting pipe	કયા પ્રકારનો પાઈપ જોઈન્ટ છે?	ઓફ સેન્ટરની ત્રાંસી ટી	સેગ્મેન્ટલ ક્વાર્ટર બેન્ડ(લોબ્સ્ટર બેક)	ત્રાંસુ નળાકાર 'Y' પીસ	ત્રાંસુ જોડેલ પાઈપ	A	1
25	What is the type of pipe joint? 	Oblique tee off centre	Segmental quarter bend- lobster back	Oblique Cylindrical 'Y' piece	Oblique connecting pipe	કયા પ્રકારનો પાઈપ જોઈન્ટ છે?	ઓફ સેન્ટરની ત્રાંસી ટી	સેગ્મેન્ટલ ક્વાર્ટર બેન્ડ(લોબ્સ્ટર બેક)	ત્રાંસુ નળાકાર 'Y' પીસ	ત્રાંસુ જોડેલ પાઈપ	B	1

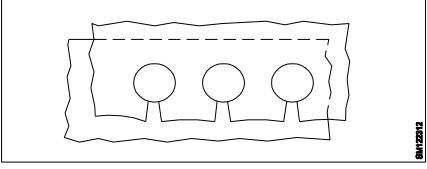
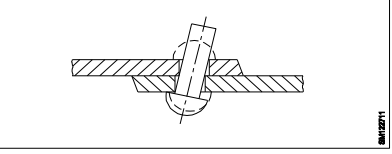
26	What is the type of pipe joint? 	Oblique tee off centre	Acute elbow	Obtuse elbow	Oblique tee joint	કયા પ્રકારનો પાઈપ જોઈન્ટ છે?	ઓફ સેન્ટરની ત્રાંસી ટી	નાનો એલ્બો	પહોળો એલ્બો	ત્રાંસી ટી જોઈન્ટ	A	1
27	What type of material used to make gutters and cornices? 	Angles	Channels	Metal strips	Sheet metal	ગટર અને કોર્નિસ બનાવવા માટે કયા પ્રકારના મટીરીયલ નો ઉપયોગ થાય છે?	ખૂણા	ચેનલ્સ	ધાતુની પટ્ટી	શીટ મેટલ	C	1
28	What unit is used at the roof edge together run off? 	Save gutters	Cornices	Dust cyclone collector	Cyclone separator	રન ઓફ સાથે છતની ધારી પર કયો એકમ વપરાય છે?	સેવ ગટર	કોર્નિસ	ડસ્ટ સાયકલોન કલેક્ટર	સાયકલોન સેપરેટર	A	1
29	What is the name of equipment? 	Dust cyclone collector	Cyclone separator	Gutter	Cornices	આ સાધનનું નામ શું છે?	ડસ્ટ સાયકલોન કલેક્ટર	સાયકલોન સેપરેટર	ગટર	કોર્નિસ	B	1
30	What is the name of equipment? 	Dust cyclone collector	Cyclone separator	Gutter	Cornices	આ સાધનનું નામ શું છે?	ડસ્ટ સાયકલોન કલેક્ટર	સાયકલોન સેપરેટર	ગટર	કોર્નિસ	A	1
31	What type of equipment used in industries to collect dust, lint, wood shavings etc? 	Cyclone separator	Dust cyclone collector	Cornices	Gutters	ઉદ્યોગોમાં ધૂળ, લિન્ટ, લાકડાની છાવણી વગેરે એકત્રિત કરવા માટે કયા પ્રકારના સાધનોનો ઉપયોગ થાય છે?	સાયકલોન સેપરેટર	ડસ્ટ સાયકલોન કલેક્ટર	કોર્નિસ	ગટર	B	1
32	What type of development method followed for cones and pyramids or their frustums? 	Geometric construction method	Triangulation method	Radial line method	Parallel line method	શંકુ અને પિરામિડ અથવા તેમના પદાર્થ માટે કયા પ્રકારની વિકાસ પદ્ધતિ અનુસરવામાં આવી છે?	ભૌમિતિક કન્સ્ટ્રક્શન મેથડ	ટ્રાઇઅન્ગ્યુલર મેથડ	રેડીયલ મેથડ	સમાંતર લાઈન મેથડ	C	2
33	Which type of development method is applied, where the other three methods cannot be developed? 	Geometric construction method	Triangulation method	Parallel line method	Radial line method	કયા પ્રકારની વિકાસ પદ્ધતિ લાગુ થાય છે, જ્યાં અન્ય ત્રણ પદ્ધતિઓ વિકસિત કરી શકાતી નથી?	ભૌમિતિક કન્સ્ટ્રક્શન મેથડ	ટ્રાઇઅન્ગ્યુલર મેથડ	સમાંતર લાઈન મેથડ	રેડીયલ લાઈન મેથડ	A	2
34	What is the type of development method? 	Radial line method	Parallel line method	Geometric construction method	Triangulation method	કયા પ્રકારની વિકાસ પદ્ધતિ છે?	રેડીયલ લાઈન મેથડ	સમાંતર લાઈન મેથડ	ભૌમિતિક કન્સ્ટ્રક્શન મેથડ	ટ્રાઇઅન્ગ્યુલર મેથડ	A	2

35	What is the type of development method? 	Triangulation method	Geometric construction method	Parallel line method	Radial line method	કયા પ્રકારની વિકાસ પદ્ધતિ છે?	દ્રાઇન્યુલર મેથડ	ભૌમિતિક કન્સ્ટ્રક્શન મેથડ	સમાંતર લાઇન મેથડ	રેડીયલ લાઇન મેથડ	C	2
36	What development method is applied for articles or components that are tapered to an apex? 	Parallel line method	Triangular method	Radial line method	Geometric construction method	આટીકલ અથવા કોમ્પોનન્ટ્સ કે જે એપેક્સ થી ત્રાસા છે, તેના માટે કઈ વિકસિત પદ્ધતિ એપ્લાય કરવામાં આવે છે?	સમાંતર લાઇન મેથડ	દ્રાઇન્યુલર મેથડ	રેડીયલ લાઇન મેથડ	ભૌમિતિક કન્સ્ટ્રક્શન મેથડ	C	2
37	How many methods of pattern development commonly used?	3	4	5	6	પેટર્ન ડેવલપમેન્ટ માટે સામાન્ય રીતે કેટલી મેથડ વપરાય છે?	3	4	5	6	B	2
38	What is the use of templates?	To check parallelism	To check squareness	To check dimension value	To avoid repetitive measuring and marking	ટેમ્પલેટ્સ નો ઉપયોગ શું છે?	માંતરતા ચકાસવા માટે	ચોરસતા તપાસવા માટે	ડાયમેન્શન વેલ્યુ	રિપીટેટીવ માપન અને માર્કિંગ દુર કરવા	D	2
39	Which type of device is used to check bends, angles and contours?	Template	Radius gauge	Angle gauge	Profile gauge	કયા પ્રકારની ડીવાઈસ બેન્ડ્સ, એન્ગલ્સ અને કન્ટુર્સ ચેક કરવા થાય છે?	નમુના	રેડીયસ ગેઇજ	એન્ગલ ગેઇજ	પ્રોફાઇલ ગેઇજ	A	2
40	What is the checking process? 	Contour of a rolled plate	Contour of a radius corner	Contour of a cylindrical work	Contour of corner angles	ચેકિંગ પ્રોસેસ કઈ છે?	રોલ્ડ પ્લેટ નો કન્ટુર	રેડીયસ કોર્નરનો કોન્ટુર	નળાકાર કાર્યનો કોન્ટુર	કોર્નર એન્ગલ નો કોન્ટુર	B	2
41	What is the checking process? 	Contour of a radius corner	Contour of a rolled plate	Contour of corner angles	Contour of a cylindrical work	ચેકિંગ પ્રોસેસ કઈ છે?	રેડીયસ કોર્નરનો કોન્ટુર	રોલ્ડ પ્લેટ નો કન્ટુર	કોર્નર એન્ગલ નો કોન્ટુર	નળાકાર કાર્યનો કોન્ટુર	B	2
42	What is the checking process? 	Contour of a cylindrical work	Contour of a rolled plate	Contour of a radius corner	Contour of corner angles	ચેકિંગ પ્રોસેસ કઈ છે?	નળાકાર કાર્યનો કોન્ટુર	રોલ્ડ પ્લેટ નો કન્ટુર	રેડીયસ કોર્નરનો કોન્ટુર	કોર્નર એન્ગલ નો કોન્ટુર	A	2
43	What method of pipe end cutting is followed for edge preparation of larger dia pipe?	Pipe cutter	Hack saw	Power saw	Power hack saw	મોટી ડાયના પાઇપની ધારની તૈયારી માટે પાઇપનાં છેડાની કટીંગ માટે કઈ પદ્ધતિને અનુસરવામાં આવે છે?	પાઇપ કટર	હેક સો	પાવર સો	પાવર હેક સો	D	2
44	What is the purpose of split pipes are used in sheet metal work?	For rough and soft edge	For smooth and soft edge	For smooth and stiff edge	For rough and stiff edge	શીટ મેટલ વર્ક માં સ્પ્લીટ પાઇપનો ઉપયોગ કરવાનો હેતુ શું છે?	રફ અને નરમ ધાર માટે	સરળ અને નરમ ધાર માટે	સરળ અને સખત ધાર માટે	રફ અને સખત ધાર માટે	C	2
45	Where the sheet metal gutters and cornices are used?	Buildings	Gas plants	Electrical plant	Chemical plant	શીટ મેટલ ગટર્સ અને કોર્નીસ નો ઉપયોગ ક્યાં કરવામાં આવે છે?	બિલ્ડિન્ગ્સ	ગેસ પ્લાન્ટ્સ	ઇલેક્ટ્રીકલ પ્લાન્ટ્સ	કેમિકલ પ્લાન્ટ્સ	A	2
46	What type of item is collected by dust cyclone collectors?	Liquid	Saw dust	Solid dust	Semi solid waste	ધૂળ ચક્રવાત કલેક્ટર્સ દ્વારા કયા પ્રકારની વસ્તુ એકત્રિત કરવામાં આવે છે?	પ્રવાહી	સો ડસ્ટ	સોલીડ ડસ્ટ	સેમી સોલીડ ડસ્ટ	B	2

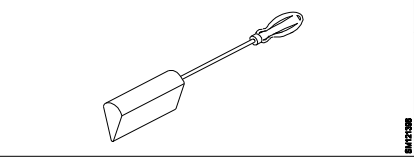
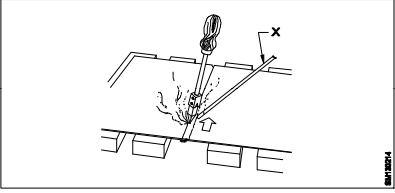
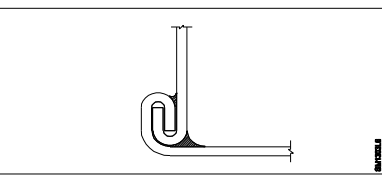
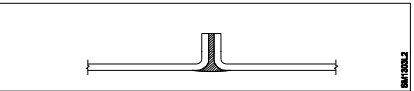
Name of the Trade : Sheet Metal Worker - 1st Semester - Module 2 : Basic Sheet Metal Process - 5. Riveting and Mechanical Fasteners

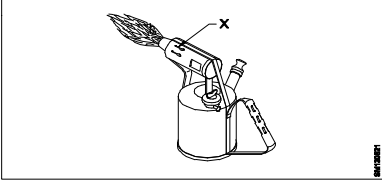
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the name of punch? 	Solid punch	Hollow punch	Iron hand punch	Tinkers hand punch	આ પંચનું નામ શું છે?	સોલીડ પંચ	હોલો પંચ	આયર્ન હેન્ડ પંચ	ટીન્કર્સ હેન્ડ પંચ	C	1
2	What is the formula to calculate the length of snap head rivet, if 'D' is dia of rivet and ' T ' is total thickness of plates to be joined ?	$L = T + 1.5D$	$L = T + 2D$	$L = T + 1.25D$	$L = 2T + 2D$	સ્ક્રેપ હેડ રિવેટની લંબાઈની ગણતરી કરવા માટેનું ફોર્મ્યુલા શું છે, જો 'ડી' એ રિવેટનો ડાયા છે અને 'ટી' પ્લેટોની જોડાણ કરવા માટેની કુલ જાડાઈ છે?	$L = T + 1.5D$	$L = T + 2D$	$L = T + 1.25D$	$L = 2T + 2D$	A	1
3	What is the name of rivet? 	Snap head rivet	Pan head rivet	Flat head rivet	Mushroom head rivet	આ રીવેટ નું નામ શું છે?	સ્નેપ હેડ રીવેટ	પેન હેડ રીવેટ	ફ્લેટ હેડ રીવેટ	મશરૂમ હેડ રીવેટ	C	1
4	What is the head angle of standard counter sunk head rivet?	60°	75°	90°	120°	સ્ટાન્ડર્ડ કાઉન્ટર સંક હેડ રીવેટનો હેડ ખૂણો કયો છે?	60°	75°	90°	120°	C	1
5	How many types of riveted joints are commonly used?	2	3	4	6	સામાન્ય રીતે કેટલા પ્રકારના રિવેટેડ જોઇન્ટ્સ વપરાય છે?	2	3	4	6	C	1
6	What is the rivet hole size maintained in cold riveting process?	Rivet shank nominal dia + 0.1 to 0.3 mm	Rivet shank nominal dia + 0.2 to 0.3 mm	Rivet shank nominal dia + 0.2 to 0.4 mm	Rivet shank nominal dia + 0.3 to 0.4 mm	કોલ્ડ રિવેટીંગ પ્રક્રિયામાં રીવેટની કઈ હોલ સાઈઝ જાળવવામાં આવે છે?	રીવેટ શંક ઓછામાં ઓછો ડાયા + 0.1 to 0.3 mm	રીવેટ શંક ઓછામાં ઓછો ડાયા + 0.2 to 0.3 mm	રીવેટ શંક ઓછામાં ઓછો ડાયા + 0.2 to 0.4 mm	રીવેટ શંક ઓછામાં ઓછો ડાયા + 0.3 to 0.4 mm	B	1
7	What is the name of riveting tool? 	Pneumatic blind riveter	Pneumatic hand tool with automatic feed	Lever hand tool	Revting plier	આ રિવેટીંગ સાધનનું નામ શું છે?	ન્યુમેટિક બ્લાઈંડ રીવેટર	ન્યુમેટિક હેન્ડ ટૂલ વિથ ઓટોમેટીક ફીડ	લીવર હેન્ડ ટુલ	રિવેટીંગ પ્લાયર	A	1
8	What is the name of riveting tool? 	Pneumatic blind riveter	Pneumatic hand tool with automatic feed	Lever hand tool	Reveting plier	આ રિવેટીંગ સાધનનું નામ શું છે?	ન્યુમેટિક બ્લાઈંડ રીવેટર	ન્યુમેટિક હેન્ડ ટૂલ વિથ ઓટોમેટીક ફીડ	લીવર હેન્ડ ટુલ	રિવેટીંગ પ્લાયર	B	1
9	What is the name of riveting tool? 	Lazy tong	Dolly rivet set	Riveting piler	Pneumatic blind riveting	આ રિવેટીંગ સાધનનું નામ શું છે?	લેઝી ટંગ	ડોલી રીવેટ સેટ	રિવેટીંગ પ્લાયર	ન્યુમેટિક બ્લાઈંડ રીવેટર	C	1

10	What is the name of riveting tool? 	Lever hand tool	Riveting plier	Lazy tong	Dolly rivet set	આ રિવેટીંગ સાધનનું નામ શું છે?	લીવર હેન્ડ ટુલ	રિવેટીંગ પ્લાયર	લેઝી ટંગ	ડોલી રીવેટ સેટ	C	1
11	What is the name of riveting tool? 	Lazy tong	Lever hand tool	Riveting plier	Pneumatic hand tool	આ રિવેટીંગ સાધનનું નામ શું છે?	લેઝી ટંગ	લીવર હેન્ડ ટુલ	રિવેટીંગ પ્લાયર	ન્યુમેટિક હેન્ડ ટૂલ	B	1
12	What is the name of screw? 	Lag screw	Self drilling screw	Self tapping screw	Drive screw	આ સ્ક્રુ નું નામ શું છે?	લેગ સ્ક્રુ	સેલ્ફ ડ્રીલિંગ સ્ક્રુ	સેલ્ફ ટેપીંગ સ્ક્રુ	ડ્રાઈવ સ્ક્રુ	D	1
13	Which type of screw eliminates the predrilling or punching? 	Lag screw	Self drilling screw	Self tapping screw	Sheet metal drive screw	પ્રીડ્રીલિંગ અને પંચિંગ ને કયા પ્રકાર નો સ્ક્રુ દુર કરે છે?	લેગ સ્ક્રુ	સેલ્ફ ડ્રીલિંગ સ્ક્રુ	સેલ્ફ ટેપીંગ સ્ક્રુ	શીટ મેટલ ડ્રાઈવ સ્ક્રુ	B	1
14	What is the type of screw? 	Lag screw	Self drilling screw	Self tapping screw	Sheet metal drive screw	આ સ્ક્રુ નું નામ શું છે?	લેગ સ્ક્રુ	સેલ્ફ ડ્રીલિંગ સ્ક્રુ	સેલ્ફ ટેપીંગ સ્ક્રુ	શીટ મેટલ ડ્રાઈવ સ્ક્રુ	C	1
15	Which symbol the nails are designated?	'n'	'p'	's'	'd'	ખીલી ને કયા સિમ્બોલ આપવામાં આવે છે?	'n'	'p'	's'	'd'	D	1
16	What is the head diameter of snap head rivet? (D is dia of rivet)	1.75 D	1.6D	2D	1.8D	સ્નેપ હેડ રીવેટ નો હેડ ડાયામીટર શું છે? (D એ રીવેટ નો ડાયા છે)	1.75 D	1.6D	2D	1.8D	A	2
17	Which type of rivet is used for heavy constructions?	Flat head rivet	Mushroom head	Pan head	Snap head	ભારે બાંધકામો માટે કયા પ્રકારનો રિવેટ વાપરવામાં આવે છે?	ફ્લેટ હેડ રીવેટ	મશરૂમ હેડ	પેન હેડ	સ્નેપ હેડ	C	2
18	Which type of rivet is used for very thin sheet metal joint?	Flat head	Pan head	Snap head	Counter sunk head	અત્યંત પાતળા શીટ મેટલ જોઈન્ટ માટે કયા પ્રકારનું રિવેટ વાપરવામાં આવે છે?	ફ્લેટ હેડ	પેન હેડ	સ્નેપ હેડ	કાઉન્ટર સંક હેડ	A	2
19	What type of joint the riveting process?	Permanent	Temporary	Adjustable	Semi permanent	રિવેટિંગ પ્રક્રિયા કયા પ્રકારનો જોઈન્ટ છે?	કાયમી	કામચલાઉ	એડજસ્ટેબલ	અર્ધ કાયમી	A	2
20	Which type of clip used for connecting cross seam on ducts?	Nailing clip	'S' clip	Government clip	Drive clip	ડક્ત્સ પર ક્રોસ સીમને કનેક્ટ કરવા માટે કયા પ્રકારની ક્લિપ વપરાય છે?	નેઇલીન્ગ ક્લીપ	'S' ક્લીપ	ગવર્નમેન્ટ ક્લીપ	ડ્રાઈવ ક્લીપ	D	2
21	Which type of clip is used, if the sheet can be nailed down but the nail should be invisible?	'S' clip	Drive clip	Nailing clip	Government clip	કયા પ્રકારની ક્લીપ વપરાય છે, જો શીટ ખીલીની નીચે જઈ શકે છે, પણ ખીલી દેખાતી હોવી ન જોઈએ	'S' ક્લીપ	ડ્રાઈવ ક્લીપ	નેઇલીન્ગ ક્લીપ	ગવર્નમેન્ટ ક્લીપ	C	2
22	What type of defect will occur, if length of rivet too long?	Gap between the plates	Flash formed around the head	Plate surface damaged	Weak head	જો રીવેટ ની લંબાઈ વધારે લાંબી હોય તો કયા પ્રકારની ખામી ઉદભવે છે?	પ્લેટ વચ્ચે જગ્યા	હેડની આસપાસ રચાયેલ ફ્લેશ	પ્લેટ સરફેસ માં ખામી	નબળું હેડ	B	3
23	What type of defect will occur, if the pitch distance between rivets are too close?	Buckling	Gapping	Splitting	Tearing	રીવેટસ વચ્ચેનો પીચનું અંતરવધારે નજીક હોય તો કયા પ્રકારની ખામી ઉદભવે છે?	બકલિંગ	જગ્યા થવી	વિભાજન	ફાટી જવું	D	3

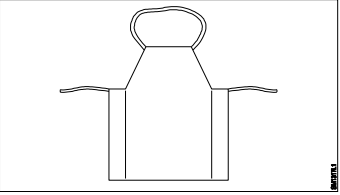
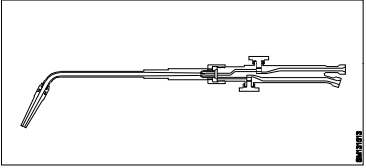
24	What is the cause for the defect? 	Edge to rivet distance is less	Edge to rivet distance is more	Pitch between rivets is too close	Pitch between rivets is more	ખામી નું કારણ શું છે?	ધારી થી રીવેટ નું અંતર ઓછું છે	ધારી થી રીવેટ નું અંતર વધારે છે	રીવેટ વચ્ચેની પીચ વધારે નજીક છે	રીવેટ વચ્ચેની પીચ વધારે છે	A	3
25	What is the effect if burs between plates?	Plates surface damaged	Head weak and poorly shaped	Gap between plates weak joint	Flash formed around head	પ્લેટ્સ ની વચ્ચે બર્સ હોય તો કઈ અસર થાય છે?	પ્લેટ ની સપાટીને નુકસાન થાય	હેડ નબળું પડે અને આકાર ખરાબ થાય	પ્લેટના સાંધા નબળા પડે, વચ્ચે જગ્યા થાય	હેડની આજુબાજુ ફ્લેશ ઉદભવે છે	C	3
26	What is the cause of tearing of the plate?	Dia of rivet too small	Dia of rivet too larger	Rivet holes drilled near to the edge of plate	Holes being too close together	પ્લેટ નાં ફાટી જવાનું કારણ શું છે?	રીવેટ નો ડાયા ખુબ જ નાનો હોય	રીવેટ નો ડાયા ખુબ જ મોટો હોય	પ્લેટની કિનારી પર રિવેટ છિદ્રો હેડ ને ફીલ કરે છે	છિદ્રો એકબીજા સાથે ખૂબ નજીક હોય	D	3
27	What is the effect, if the hole is too large?	Rivet tends to bend and deform	Plate surface damaged	Gap between plates and weak joint	Flash formed around head	જો છિદ્ર ખુબ વધારે મોટા હોય તો શું અસર થાય છે?	રીવેટ વળી જાય છે અને વિકૃત થાય છે	પ્લેટ ની સપાટીને નુકસાન થાય	પ્લેટના સાંધા નબળા પડે, વચ્ચે જગ્યા થાય	હેડની આજુબાજુ ફ્લેશ ઉદભવે છે	A	3
28	What is the cause of riveting defect? 	Rivet too short	Holes wrongly aligned	Hole too large	Burrs in drilling	રીવેટીંગ માં ખામી નું શું કારણ છે?	રીવેટ ખુબ નાના	છિદ્રો ખોટી રીતે ગોઠવાયેલ	છિદ્રો ખુબ મોટા	ડ્રિલિંગ માં બુર્સ	B	3

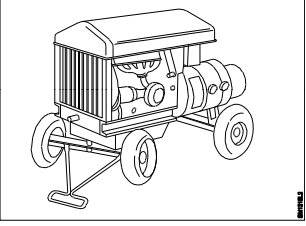
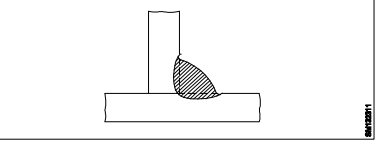
Name of the Trade : Sheet Metal Worker - 1st Semester - Module 3 : Basic Welding Process - 1. Soldering

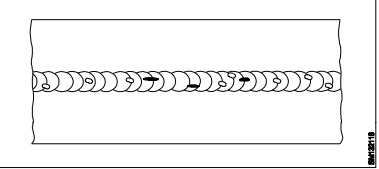
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which material is used to make soldering iron?	Brass or brass alloys	Bronze or bronze alloys	Copper or copper alloys	Aluminium or aluminium alloys	લોખંડ ને કલાઈ કરવા માટે કયા મટીરીયલનો ઉપયોગ થાય છે?	બ્રાસ અથવાબ્રાસ નું મિશ્રણ	કાંસુ અને બ્રાસ નું મિશ્રણ	તાંબુ કે તાંબાનું મિશ્રણ	એલ્યુમીનીયમ કે એલ્યુમીનીયમનું મિશ્રણ	C	1
2	How to specify the soldering bit?	By the weight of copper head	By over all size of the head	By geometry of the head	By the length of the head	સોલ્ડરિંગ બીટ ને કેવી રીતે વર્ણવી શકાય?	તાંબાના હેડના વજન દ્વારા	હેડ ની બધી સાઈઝ દ્વારા	હેડની ભૂમિતિ દ્વારા	હેડની લંબાઈ દ્વારા	A	1
3	What is the soldering copper bit? 	Straight soldering copper bit	Handy soldering copper bit	Point soldering copper bit	Gas heated soldering copper bit	સોલ્ડરિંગ કોપર બીટ કયો છે?	સીધો સોલ્ડરિંગ કોપર બીટ	હેન્ડી સોલ્ડરિંગ કોપર બીટ	પોઈન્ટ સોલ્ડરિંગ કોપર બીટ	ગેસની ગરમી થી કલાઈ થયેલ કોપર બીટ	B	1
4	What is the name of part marked as 'X'?' 	Solder	Soldering iron	Seam opening	Work piece	'X' નિશાન કરેલ ભાગ નું નામ શું છે?	સોલ્ડર	સોલ્ડરિંગ આયર્ન	સીમ ઓપનિંગ	વર્ક પીસ	A	1
5	What is the form of flux?	Lump, powder, paste or liquid	Solid, liquid, powder	Gas, solid, paste	Semi solid, gas, liquid	ફ્લક્સ નું સવરૂપ કયું છે?	લમ્પ, પાવડર, પેસ્ટ અથવા પ્રવાહી	ઘન, પ્રવાહી, પાવડર	ગેસ, ઘન, પેસ્ટ	અર્ધઘન, ગેસ, પ્રવાહી	A	1
6	What temperature eutectic alloy solder melts?	182°C	183°C	184°C	185°C	કયા તાપમાને યુટેક્ટીક એલોય સોલ્ડર પીગળે છે?	182°C	183°C	184°C	185°C	B	1
7	Which type of flux commonly used for ferrous and non ferrous metal?	Zinc chloride	Phosphoric acid	Ammonium chloride	Hydro chloric acid	ફારસ અને નોન ફેરસ મેટલ માટે સામાન્ય રીતે કયા પ્રકારના ફ્લક્સ ઉપયોગ થાય છે?	ઝીંક ક્લોરાઈડ	ફોસ્ફોરિક એસીડ	એમોનિયમ ક્લોરાઈડ	હાઈડ્રો ક્લોરિક એસીડ	C	1
8	What is copper, zinc, silver ratio composition of spelter for ferrous metal?	50%, 40%, 10%	60%, 30%, 10%	70%, 20%, 10%	80%, 20%, NiL	કોપર, ઝીંક, સિલ્વરનો કોમ્પોઝીશન રેશિયો નોન ફેરસ ધાતુ જસત માટે કેટલો હોય છે?	50%, 40%, 10%	60%, 30%, 10%	70%, 20%, 10%	80%, 20%, NiL	D	1
9	Which process is a similar to brazing but it gives a much stronger joint than the soldering?	Brazing	Welding	Seaming	Hemming	કઈ પ્રક્રિયાબ્રેઝિંગ સમાન છે પરંતુ તે સોલ્ડરિંગ કરતાં વધુ મજબૂત જોઈન્ટ આપે છે?	બ્રેઝિંગ	વેલ્ડિંગ	સિમિંગ	હેમિંગ	B	1
10	What is the name of soldered joint? 	Corner seam joint	Knocked - up joint	Paned - down joint	Grooved or lock seam	સોલ્ડરિંગ જોઈન્ટ નું નામ શું છે?	કોર્નર સીમ જોઈન્ટ	નોક્ડ અપ જોઈન્ટ	પેન્ડ ડાઉન જોઈન્ટ	ગૂલ્ડ અથવા લોક સીમ	B	1
11	What is the name of soldered joint? 	Lap joint	Corner lap joint	Abutting lap joint	Joggled or sunk lap joint	સોલ્ડરિંગ જોઈન્ટ નું નામ શું છે?	લેપ પોઈન્ટ	કોર્નર લેપ પોઈન્ટ	અબુટિંગ લેપ પોઈન્ટ	જોગલ્ડ અથવા સંક લેપ પોઈન્ટ	C	1

12	What type of fuel used in hand forging?	Gas	LPG	Charcoal	Kerosene	હેન્ડ ફોર્જીંગ માં કયું ઇંધણ વપરાય છે?	ગેસ	LPG	ચારકોલ	કેરોસીન	C	1
13	What is the name of the part marked as 'X'?	Tank	Pump	Filler cap	Burner housing	'X' નિશાન કરેલ ભાગ નું નામ શું છે?	ટેંક	પમ્પ	ફિલર કેપ	બર્નર હાઉસિંગ	D	1
												
14	What fuel used in blow lamp?	LPG	Petrol	Charcoal	Kerosene	બ્લો લેમ્પ માં કયું ઇંધણ વપરાય છે?	LPG	પેટ્રોલ	ચારકોલ	કેરોસીન	D	1
15	Which part of blow lamp used for filling fuel?	Pump	Pressure valve	Priming trough	Filler cap	હેન્ડ ફોર્જીંગ માટે કયા પ્રકારની ઇંધણ વપરાય છે?	પમ્પ	પ્રેસર વાલ્વ	પ્રાઇમિંગ ટ્રો	ફિલર કેપ	D	1
16	What is the function of hand forge in soldering?	To heat metal to joint	To melt flux	To heat soldering bit	To melt solder	સોલ્ડરીંગ માં હેન્ડ ફોર્જ નું કાર્ય શું છે?	ધાતુ ને જોડવા ગરમી આપવી	ફ્લક્સ ને ઓગાળવા	સોલ્ડરીંગ બીટ ને ઓગાળવા	સોલ્ડરને ઓગાળવા	C	1
17	What is the purpose of soldering iron?	To melt joining metal	To melt solder and heat metal	To melt solder	To heat joining metal	સોલ્ડરીંગ આયર્ન નો હેતુ શું છે?	જોડાયેલા ધાતુને ઓગાળવા	સોલ્ડરને ઓગાળવા અને ધાતુ ને ગરમ કરવા	સોલ્ડરને ઓગાળવા	જોડાયેલા ધાતુને ગરમ કરવા	B	2
18	What is the tin and lead composition ratio of extra fine solder?	40 : 60	66 : 34	63 : 37	70 : 30	વધારે ફાઈન સોલ્ડર માટે ટીન અને લીડ કોમ્પોઝીશનનું પ્રમાણ શું છે?	40 : 60	66 : 34	63 : 37	70 : 30	B	2
19	What is the tin and lead composition ratio for common solder?	50 : 50	60 : 40	66 : 34	70 : 30	કોમન સોલ્ડર માટે ટીન અને લીડ કોમ્પોઝીશનનું પ્રમાણ શું છે?	50 : 50	60 : 40	66 : 34	70 : 30	A	2
20	What is solder?	Cleaning agent	Lubrication	Melting agent	Filler material	સોલ્ડર એ શું છે?	ક્લીનીંગ એજન્ટ	લુબ્રિકેશન	મેલ્ટીંગ એજન્ટ	ફિલર મટીરીયલ	D	2
21	What is the function of flux on soldering surface?	Oxides remove	Smoke control	Remove burrs	Heat the solder	સોલ્ડરીંગ સપાટી પર ફ્લક્સ નું કાર્ય શું છે?	ઓક્સાઇડ દૂર કરે	ધુમાડાને કંટ્રોલ	બૂર દૂર કરે	સોલ્ડરનેગરમ કરો	A	2
22	Which type of soldering is invisible after joining two or more object?	Brazing	Soft soldering	Hard soldering	Sweat soldering	કયા પ્રકારનું સોલ્ડરીંગ એક કે બે ઓબ્જેક્ટ જોડ્યા પછી દેખાતું નથી	બ્રેઝીંગ	સોફ્ટ સોલ્ડરીંગ	સખત સોલ્ડરીંગ	સ્વેટ સોલ્ડરીંગ	D	2
23	What is the purpose of filler metal in soldering process?	Joining	Bonding	Fixing	Removing	સોલ્ડરીંગ પ્રક્રિયામાં ફિલર ધાતુ નો હેતુ શું છે?	જોડવું	બોન્ડિંગ	ફિક્સ કરવું	દૂર કરવું	B	2
24	What is the purpose of soldering on sheet metal joints?	To avoid bend	To avoid crack	To avoid leak	To make strength	શીટ મેટલ જોઇન્ટ પર સોલ્ડરીંગ નો હેતુ શું છે?	બેન્ડ ને ટાળવું	ક્રેક ને ટાળવું	લીકને ટાળવું	મજબુત બનાવવું	C	2
25	How much gap maintained on joints/laps for capillary flow of solder?	0.05 mm - 0.13 mm	0.05 mm - 0.12 mm	0.05 mm - 0.11 mm	0.05 mm - 0.10 mm	સોલ્ડર નાં કેપીલરી ફ્લો માટે જોઇન્ટ/લેપ્સ પર કેટલી જગ્યા રાખવામાં આવે છે?	0.05 mm - 0.13 mm	0.05 mm - 0.12 mm	0.05 mm - 0.11 mm	0.05 mm - 0.10 mm	A	2
26	How much contact lapped surface maintained on standard joint?	2 to 6 times of metal thickness	2 to 8 times of metal thickness	2 to 10 times of metal thickness	2 to 12 times of metal thickness	સ્ટાન્ડર્ડ જોઇન્ટ પર લેપ્ડ સપાટી કેટલો સંપર્ક જાળવી રાખે છે?	૨ થી ૬ વખત ધાતુની જાડાઈ	૨ થી ૮ વખત ધાતુની જાડાઈ	૨ થી ૧૦ વખત ધાતુની જાડાઈ	૨ થી ૧૨ વખત ધાતુની જાડાઈ	C	2
27	Which type of soldering copper bit is used for tacking and soldering?	Adjustable soldering copper bit	Hatchet soldering copper bit	Electric soldering copper bit	Point soldering copper bit	ટકીંગ અને સોલ્ડરીંગ માટે કયા પ્રકારના સોલ્ડરીંગ બીટ નો ઉપયોગ થાય છે?	એડજસ્ટેબલ સોલ્ડરીંગ કોપર બીટ	હેચેટ સોલ્ડરીંગ કોપર બીટ	ઇલેક્ટ્રિક સોલ્ડરીંગ કોપર બીટ	પોઇન્ટ સોલ્ડરીંગ કોપર બીટ	D	2
28	Which type of soldering copper bit used for electrical and radio assembly work?	Adjustable soldering copper bit	Hatchet soldering copper bit	Electric soldering copper bit	Point soldering copper bit	ઇલેક્ટ્રીકલ અને રેડિયો એસેમ્બલી વર્ક માટે કયા પ્રકારના સોલ્ડરીંગ બીટ નો ઉપયોગ થાય છે?	એડજસ્ટેબલ સોલ્ડરીંગ કોપર બીટ	હેચેટ સોલ્ડરીંગ કોપર બીટ	ઇલેક્ટ્રિક સોલ્ડરીંગ કોપર બીટ	પોઇન્ટ સોલ્ડરીંગ કોપર બીટ	C	2

29	Which type of flux is made from animal fat?	Zinc chloride	Ammonium chloride	Resin	Tallow	પ્રાણીઓની ચરબીમાંથી કયા પ્રકારના ફ્લક્સ બનાવવામાં આવે છે?	ઝીંક ક્લોરાઈડ	એમોનિયમ ક્લોરાઈડ	રેસિન	સાબુ	D	2
30	Which inorganic flux used for soldering brass?	Phosphoric acid	Muriatic acid	Killed sprits	Resin	બ્રાસ સોલ્ડરીંગ કરવા માટે કયા ઇનોર્ગેનિક ફ્લક્સ નો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?	ફોસ્ફોરિક એસીડ	મ્યુરીએટિક એસીડ	કીલ્ડ સ્પ્રીટસ	રેસિન	C	2
31	Which solder alloys metal should not be used for cooking utensils?	Tin	Copper	Lead	Antimony	રસોઈ નાં વાસણો બનાવવા માટે કયા સોલ્ડર એલોય મેટલ નો ઉપયોગ ના કરવો જોઈએ?	ટીન	કોપર	લીડ	એન્ટીમોની	C	2
32	What method used to remove flux after welding on aluminium alloy metal?	By acid chromate bath	By chipping hammer or wire brush	Wash by boiling water and brushing	By nitric and hydro fluric acid	એલ્યુમિનીયમ એલોય મેટલ પર વેલ્ડીંગ કર્યા બાદ ફ્લક્સ દુર કરવા માટે કઈ મેથડ નો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?	એસીડ ક્રોમેટ બાથ દ્વારા	ચેપીંગ હેમર અને વાયર બ્રશ દ્વારા	બોઈલીંગ વોટર દ્વારા ધોવું અને બ્રશ કરવું	નાઈટ્રીક અને હાઈડ્રો ફ્લ્યુરીક એસીડ દ્વારા	C	2

Name of the Trade : Sheet Metal Worker - 1st Semester - Module 3 : Basic Welding Process - 2. Welding												
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the name of safety apparel? 	Leather apron	Leather gloves	Leather sleeves	Leather leg guards	આ સેફ્ટી એપરલ નું નામ શું છે?	લેધર એપ્રોન	લેધર મોજા	લેધર બાંધ	લેધર બેગ ગાર્ડ	A	1
2	What type of equipment used for igniting the torch of blow pipe?	Match box	Electric lighter	Spark lighter	Gas lighter	બ્લો પાઈપ ની ટોચે સળગાવવા માટે કયા પ્રકારના સાધનનો ઉપયોગ થાય છે?	બાકસ	ઇલેક્ટ્રિક લાઈટર	સ્પાર્ક લાઈટર	ગેસ લાઈટર	C	1
3	What tool used to handle hot jobs during welding process?	Hooks	Plier	Tongs	Clamps	વેલ્ડિંગ પ્રક્રિયા દરમિયાન ગરમ નમૂનાને પકડવા કયા હાથના સાધનનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?	હૂક્સ	પકકડ	ચિપીયો	સાણસી	C	1
4	What type of hammer is used to remove the slag covered on weld beads?	Ball pein hammer	Cross pein hammer	Chipping hammer	Straight pein hammer	વેલ્ડ બિંડ્સ પર કવર થયેલ ધાતુના કચરાને દૂર કરવા માટે કયા પ્રકારની હથોડીનો ઉપયોગ થાય છે?	બોલ પેન હેમર	ક્રોસપેન હેમર	ચિપીંગ હેમર	સ્ટ્રેઈટ પેન હેમર	C	1
5	What metal is used for making tip of nozzle in welding torch?	Steel	Brass	Copper	Aluminium	વેલ્ડિંગ ટોચમાં નોઝલની ટોચ બનાવવા માટે કયા મેટલનો ઉપયોગ થાય છે?	સ્ટીલ	બ્રાસ	તાંબુ	એલ્યુમિનીયમ	C	1
6	What size of welding nozzle is recommended to weld 3 mm thick ms plate?	5	6	7	8	3 એમએમ જાડા એમએસ પ્લેટને વેલ્ડ કરવા માટે વેલ્ડિંગ નોઝલની કઈ કદની ભલામણ કરવામાં આવે છે?	5	6	7	8	C	1
7	Which colour is painted on oxygen cylinder?	Blue	Black	Green	Maroon	ઓક્સિજન સિલિન્ડર પર કયો રંગ દોરવામાં આવે છે?	વાદળી	કાળો	લીલો	મરુન	B	1
8	What is the name of blow pipe? 	Blow pipe	Equal pressure blow pipe	High pressure blow pipe	Low pressure blow pipe	બ્લોપાઈપનું નામ શું છે?	બ્લો પાઈપ	સરખા દબાણ વાળી બ્લો પાઈપ	વધારે દબાણ વાળીબ્લો પાઈપ	ઓછા દબાણ વાળી બ્લો પાઈપ	D	1
9	What is the other name of non injector type blow pipe?	High pressure blow pipe	Low pressure blow pipe	Medium pressure pipe	Blow pipe	નોન ઈન્જેક્ટર પ્રકારના બ્લો પાઈપનું નામ શું છે?	વધારે દબાણ વાળીબ્લો પાઈપ	ઓછા દબાણ વાળી બ્લો પાઈપ	મધ્યમ દબાણવાળી પાઈપ	બ્લો પાઈપ	A	1
10	How many types of gas welding blow pipes are there?	2	4	5	6	કેટલા પ્રકારના ગેસ વેલ્ડિંગ બ્લો પાઈપ આવેલા છે?	2	4	5	6	A	1
11	How many types of oxy - acetylene flames can be set?	5	4	3	2	કેટલા પ્રકારના ઓક્સી એસીટેલીન ફ્લેમ્સ સેટ કરી શકાય છે?	5	4	3	2	C	1
12	What is the temperature range of oxy - acetylene flame?	3000° to 3100° C	3100° to 3200° C	3100° to 3300° C	3200° to 3300° C	ઓક્સી એસીટેલીન ફ્લેમ્સ નું તાપમાન કેટલું હોય છે?	3000° to 3100° C	3100° to 3200° C	3100° to 3300° C	3200° to 3300° C	C	1
13	Which gas volume is more in carburising flame?	Air	Oxygen	Hydrogen	Acetylene	કાર્બુરાઈઝિંગ ફ્લેમમાં કયા ગેસનું કદ વધારે હોય છે?	હવા	ઓક્સિજન	હાઈડ્રોજન	એસીટીલીન	D	1

14	What is the name of arc welding machine/equipment? 	Motor generator set	Engine DC generator	AC welding transformer	DC power source rectifier	આ આર્ક વેલ્ડિંગના મશીન/સાધનનું નામ શું છે?	મોટર જનરેટર સેટ	એન્જીન DC જનરેટર	AC વેલ્ડિંગ ટ્રાન્સફોર્મર	DC પાવર સોર્સ રેક્ટીફાયર	B	1
15	How the AC arc welding machines are called?	Welding generators	Welding transformer	Welding rectifiers	Motor - generator set	AC આર્ક વેલ્ડિંગ મશીનો કેવી રીતે કહેવામાં આવે છે?	વેલ્ડિંગ જનરેટર્સ	વેલ્ડિંગ ટ્રાન્સફોર્મર	વેલ્ડિંગ રેક્ટીફાયર્સ	મોટર જનરેટર સેટ	B	1
16	Which equipment converts AC main supply into DC welding supply?	Welding transformer	Welding generators	Welding rectifiers	Motor generator set	કયું સાધન AC મુખ્ય સપ્લાય ને DC વેલ્ડિંગ સપ્લાયમાં ફેરવે છે?	વેલ્ડિંગ ટ્રાન્સફોર્મર	વેલ્ડિંગ જનરેટર્સ	વેલ્ડિંગ રેક્ટીફાયર્સ	મોટર જનરેટર સેટ	C	1
17	What is the name of welding defect? 	Over lap	Spatters	Under cut	Blow hole	આ વેલ્ડિંગ ખામી નું નામ શું છે?	ઓવર લેપ	સ્પેટર્સ	અન્ડર કટ	બ્લો હોલ	C	1
18	Which tool is used for cutting metals?	File	Hacksaw	Guillotine shear	Hand lever shear	ધાતુ કાપવા માટે કયું સાધન વાપરવામાં આવે છે?	ફાઈલ	હેક્સો	જીલેટીન શીયર	હેન્ડ લીવર શીયર	B	1
19	What type of wire brush used for cleaning stainless steel and non ferrous metals?	Stainless steel wire brush	Mild steel wire brush	Nylon wire brush	Coir brush	સ્ટેઈનલેસ સ્ટીલ અને નોન ફેરસ ધાતુ ને સાફ કરવા માટે કયા પ્રકારના બ્રશ નો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?	સ્ટેઈનલેસ સ્ટીલ વાયર બ્રશ	માઈલ્ડ સ્ટીલ વાયર બ્રશ	નાયલોન વાયર બ્રશ	કોઇર બ્રશ	A	1
20	How should keep the gas cylinder position?	Horizontal position	Slant position	Upright position	Up side down position	ગેસ સિલિન્ડર ને કઈ સ્થિતિમાં રાખવામાં આવે છે?	આડી સ્થિતિ	ત્રાંસી સ્થિતિ	અપ રાઈટ સ્થિતિ	અપ સાઈડ ડાઉન સ્થિતિ	C	2
21	Which coloured hose is used for oxygen cylinder?	Maroon	Black	Blue	Orange	ઓક્સિજન સિલિન્ડર માટે કઈ રંગીન નોઝ વપરાય છે?	મરૂન	કાળો	વાદળી	કેસરી	B	2
22	How to shift gas cylinder?	By dropping	By rolling	By lifting by hand	By trolley	ગેસ સીલિન્ડર ને કેવી રીતે ખસેડી શકાય?	ઉતારીને	ગોળ ફેરવીને	હાથ દ્વારા ઊંચકીને	ટ્રોલી દ્વારા	D	2
23	Which metal welding process the carburising flame is used?	Satellitie	Brass	Cast iron	Mild steel	કાર્બ્યુરીંગ જ્યોત કઈ મેટલ વેલ્ડિંગ પ્રક્રિયામાં ઉપયોગી છે?	સેટેલાઈટ	બ્રાસ	કાસ્ટ આયર્ન	માઈલ્ડ સ્ટીલ	A	2
24	What diameter of cable is used to carry 300A with '0' to 15 meters long?	12 mm	14 mm	16 mm	18 mm	300A ને '0' થી 15 મીટર લાંબી વહન કરવા માટે કેટલા વ્યાસના કેબલનો ઉપયોગ થાય છે?	12 mm	14 mm	16 mm	18 mm	D	2
25	Which is chemical cleaning process?	Grinding	Rubbing	Brushing	Wash by solvent	કઈ કેમિકલ થી સાફ કરવાની પ્રક્રિયા છે?	ગ્રાઈન્ડિંગ	રબિંગ	બ્રશિંગ	સોલ્વન્ટ દ્વારા ધોઈને	D	2
26	What is the defect if metal flowing into the surface of the base metal without fusing it?	Lack of fusion	Over lap	Lack of penetration	Under cut	ફ્યુઝન કર્યા વિના બેઝ મેટલ ની સપાટી પર મેટલ ઢોળાઈ જાય તો ખામી શું છે?	ફ્યુઝનની કમી	ઓવર લેપ	તીવ્રતાની કમી	અન્ડર કટ	B	3

27	What is the name of gas welding fault? 	Cracks	Blow holes	Unfilled crater	Burn through	ગેસ વેલ્ડિંગ ખામી નું નામ શું છે?	તિરાડ	છીંદ્રો બહાર આવવા	ખાડા ભરાયેલ ના હોવા	બળેલું હોવું	B	3
28	What is the defect if fusion does not take place up to the root of the weld?	Over lap	Under cut	Lack of fusion	Lack of penetration	જો વેલ્ડના રુટ સુધી ફ્યુઝન ન થાય તો ખામી શું છે?	ઓવર લેપ	અન્ડર કટ	મિશ્રણની કમી	તીવ્રતાની કમી	D	3
29	What is the defect due to too much weld metal added to the joint that there is excessive weld reinforcement?	Lack of fusion	Excessive penetration	Excessive convexity	Under cut	વધારે વેલ્ડ મજબૂતીકરણના સંયુક્ત જોડાણમાં ઉમેરવામાં આવેલી વધારે વેલ્ડ મેટલને કારણે ખામી શું થાય છે?	મિશ્રણની કમી	વધારે તીવ્ર	અતિશય અભેદતા	અન્ડર કટ	C	3
30	What is the cause for 'Spatter' in arc welding?	High current	Use oversize electrode	Presence of localised stress	Presence of high sulphur	આર્ક વેલ્ડિંગ માં સ્પેટર થવાનું શું કારણ છે?	વધારે કરંટ	ઓવરસાઈઝના ઇલેક્ટ્રોડ નો ઉપયોગ	લોકલ સ્ટ્રેસ ની હાજરી	હાઈ સલ્ફરની હાજરી	A	3
31	What is the cause for welding defect of 'overlap'?	Welding speed too fast	Slow travel speed	Uneven flux coated electrode	Use of excessive current	'ઓવરલેપ' ના વેલ્ડિંગ ખામી માટેનું કારણ શું છે?	વેલ્ડિંગ ઝડપ ખૂબ વધારે	ધીમી ગતિ	અસમાન ફ્લુક્સ કોટેડ ઇલેક્ટ્રોડ	અતિશય કરંટનો ઉપયોગ	B	3
32	What is the cause for welding defect of 'Blow hole and porosity'?	Over heating of job to continuous welding	Uneven flux coated electrode	Trapped moisture between joining surface	Absence of preheating and post heating of the joint	'બ્લો છિદ્ર અને છિદ્રતા' ના વેલ્ડિંગ ખામી માટેનું કારણ શું છે?	સતત વેલ્ડિંગ થી નમુનાનું વધારે ગરમ થવું	અસમાન ફ્લુક્સ કોટેડ ઇલેક્ટ્રોડ	જોડાયેલ સપાટી વચ્ચે ફસાયેલા ભેજ	સાંધા માટે પહેલાની અને પછીની ગરમીની ગેરહાજરી	C	3
33	What is the corrective action, if edge of plate melted during welding?	Deposit additional weld metal to increase throat thickness	Deposit a thin stringer bead at the top of weld	Correct diameter of electrode as per metal thickness	Ensure correct angle of bevel and required root gap	જો પ્લેટની ધાર વેલ્ડિંગ દરમિયાન ઓગળતી હોય તો સુધારણાત્મક ક્રિયા શું છે?	થ્રોટ જાડાઈ વધારવા માટે વધારાનું વેલ્ડ મેટલ ઉમેરવું	વેલ્ડની ટોચ પર એક પાતળા સ્ટ્રીંગર મણકાને ડિપોઝિટ કરો	મેટલની જાડાઈ મુજબ ઇલેક્ટ્રોડનો યોગ્ય વ્યાસ	બેવલનો સાચો કોણ અને જરૂરી રુટ ગેપને ખાતરી કરો	A	3
34	What is the corrective action to remove spatters on weld?	By grinding out	By chipping hammer and wire brush	Blow of full weld deposit and reweld	By diamond point chisel	વેલ્ડ પર સ્પેટર્સને દૂર કરવા માટે સુધારણાત્મક ક્રિયા શું છે?	ગ્રાઇન્ડિંગ દ્વારા	ચીપીંગ હૅમર અને વાયર બ્રશ દ્વારા	સંપૂર્ણ વેલ્ડ ડિપોઝિટને બ્લો કરવું અને ફરીથી જોડવું	ડાયમંડ પોઈન્ટ ચિઝલ દ્વારા	B	3
35	What is the cause for the insufficient throat thickness in welding?	Excessive speed of welding	Long arc length	Less current	Wrong selection of electrode	વેલ્ડિંગમાં અપયોગ્ય થ્રોટ જાડાઈ માટેનું કારણ શું છે?	વેલ્ડિંગ ની વધારે ઝડપ	લાંબી આર્ક લંબાઈ	ઓછું કરંટ	ઇલેક્ટ્રોડ નું ખોટી પસંદગી	A	3