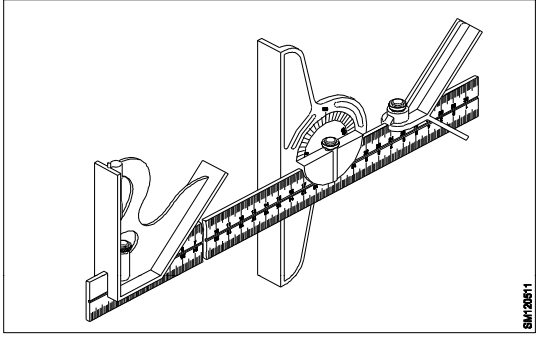
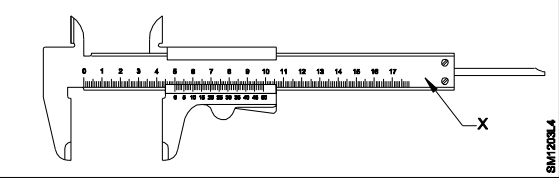
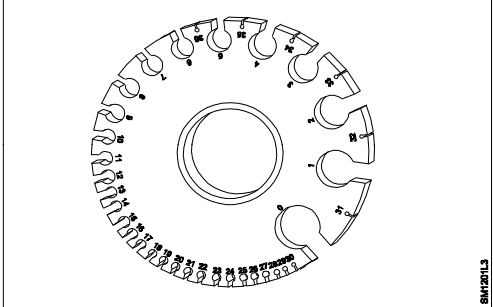
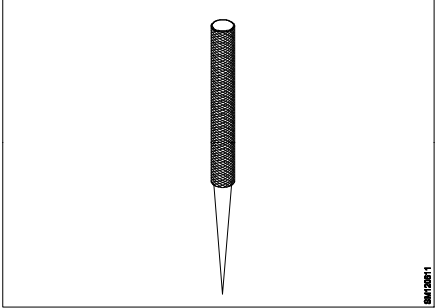
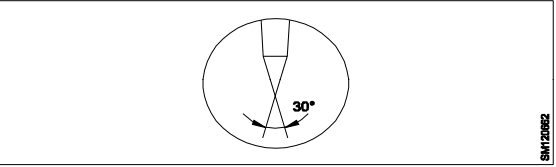
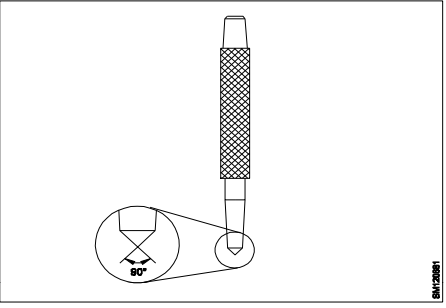
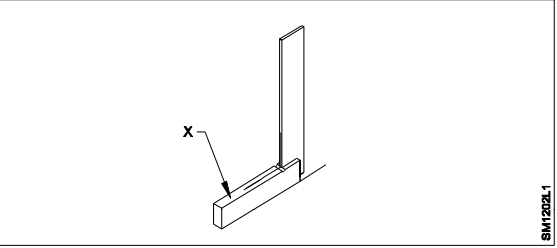
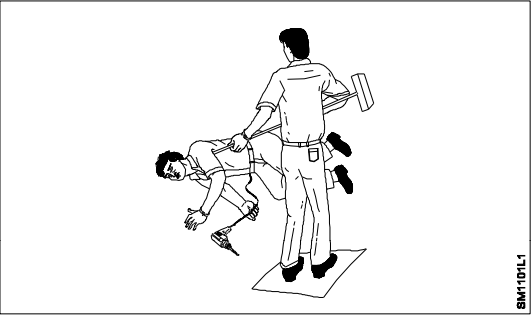
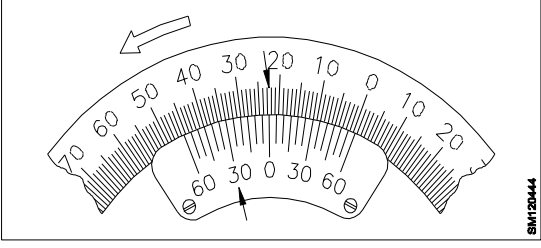


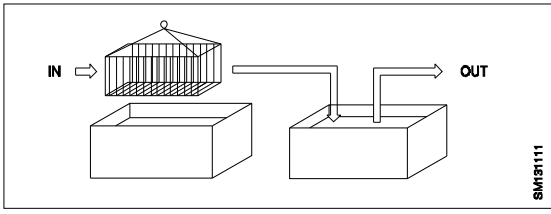
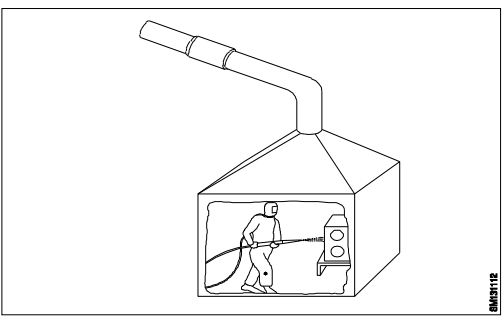
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	प्रश्न	पर्याय A	पर्याय B	पर्याय C	पर्याय D	Ans	Level
1	Which is the general warning sign in safety? 	A	B	C	D	सुरक्षिततेमध्ये सामान्य चेतावणीचे चिन्ह कोणते आहे ?	A	B	C	D	D	1
2	Which warning sign is for laser beam in safety? 	A	B	C	D	लेसर बिमच्या सुरक्षिततेसाठी कोणते चेतावणी चिन्ह आहे ?	A	B	C	D	C	1
3	Which is the prohibition sign? 	A	B	C	D	प्रतिबंधक (निषिद्ध) चिन्ह कोणते ?	A	B	C	D	A	1
4	What is the safety sign indicates? 	Prohibition sign	Mandatory sign	Warning sign	Information sign	सुरक्षा चिन्ह काय सूचित करते ?	प्रतिबंध चिन्ह	अनिवार्य चिन्ह	सूचना चिन्ह	माहिती चिन्ह	D	1
5	Which instrument is used to mark big arcs and circle? 	Divider	Caliper	Trammel	Wing compass	मोठे कंस, वतुळ काढण्यासाठी कोणते साधन वापरले जाते ?	डिव्हायडर	कॅलिपर	ट्रॅमल	विंग कंपास	C	1

6	What is the name of instrument? 	Vernier bevel protractor	Bevel protractor	Universal bevel protractor	Combination set	ईस्टु मन्टचे नाव काय आहे ?	व्हिनियर बेव्हल प्रोटेक्टर	बेव्हल प्रोटेक्टर	युनिव्हर्सल बेव्हल प्रोटेक्टर	कॉम्बिनेशन सेट	D	1
7	What is the name of part marked as 'X'? 	Beam	Fixed jaw	Movable jaw	Vernier scale	'एक्स' म्हणून चिन्हीकित केलेल्या भागाचे नाव काय आहे ?	बीम	फिक्सड जॉ	मुव्हबल जॉ	व्हिनियर स्केल	A	1
8	What is the accuracy of steel rule?	0.2 mm	0.3 mm	0.4 mm	0.5 mm	स्टीलरूलची अचूकता काय आहे ?	0.2 मी मी	0.3 मी मी	0.4 मी मी	0.5 मी मी	D	1
9	What is the name of gauge? 	Radius gauge	Feeler gauge	Screw pitch gauge	Standard wire gauge	गोजचे नाव काय आहे ?	रेडिअस गोज	फिलर गोज	स्कू पिच गोज	स्टॅण्डर्ड वायर गोज	D	1
10	What is the pitch of metric micrometer spindle thread?	0.2 mm	0.3 mm	0.4 mm	0.5 mm	मेट्रिक मायक्रोमीटर स्पिंडल थ्रेडचा पीच म्हणजे काय ?	0.2 मी मी	0.3 मी मी	0.4 मी मी	0.5 मी मी	D	1
11	What is the least count of a metric micrometer?	0.01 mm	0.02 mm	0.04 mm	0.05 mm	मेट्रिक मायक्रोमीटरचे लघुत्तम माप काय आहे ?	0.01 मी मी	0.02 मी मी	0.04 मी मी	0.05 मी मी	A	1
12	What is the name of tool? 	Punch	Scratch AWL	Bend Scriber	Straight scribe	हत्याराचे नाव काय आहे ?	पंच	स्क्रेच ऑल	बेंड स्क्राइबर	स्ट्रेट स्क्राइबर	D	1
13	What is the name of punch? 	Dot punch	Prick punch	Centre punch	Hollow punch	पंच चे नाव काय आहे ?	डॉट पंच	प्रिक पंच	सेंटर पंच	हॉली पंच	B	1

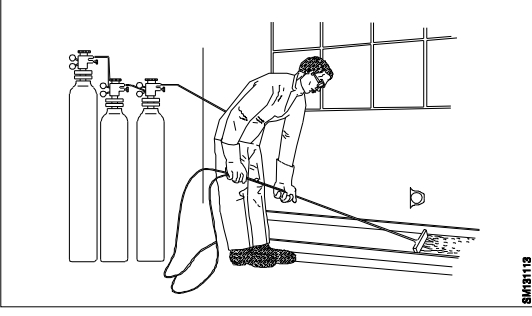
14	What is the name of punch? 	Dot punch	Prick punch	Centre punch	Hollow punch	पंच चे नाव काय आहे ?	डॉट पंच	प्रिक पंच	सेंटर पंच	हॉलो पंच	C	1
15	What is the name of part marked as 'X'? 	Blade	Stock	Burr slot	Straight edge	'एक्स' म्हणून चिन्हांकित केलेल्या भागाचे नाव काय आहे ?	ब्लेड	स्टॉक	बर स्लॉट	स्ट्रिट एज	B	1
16	How size of the try square is specified?	Width of blade	Length of blade	Width of stock	Length of stock	ट्राय स्केवरचा आकार कसा निर्दिष्ट केला जातो ?	ब्लेडची रुंदी	ब्लेडची लांबी	स्टॉकची रुंदी	स्टॉकची लांबी	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	'एल' स्केवरचा आकार कसा निर्दिष्ट केला जातो ?	टंगची खोली	टंगची उंची	टंगची जाडी	टंग आणि बॉडीची लांबी	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	आग लागल्यास सामान्य प्रक्रिया कशी करावी ?	गजर (घंटा) वाजवा	डॉक्टरला कळवा	फ्लोर अन्वार्जला कळवा	शॉप फ्लोरपासून पळा	A	2
19	Which type of fire extinguishers are used for electric fire?	Halon extinguisher	Foam extinguisher	Dry powder extinguisher	Carbon- di-oxide extinguisher	विद्युत अग्निसाठी कोणत्या प्रकारचे अग्निरोधक वापरले जातात ?	हॅलोन अग्निशामक	फोम अग्निशामक	ड्राय पावडर अग्निशामक	कार्बन डाय ऑक्साईड अग्निशामक	A	2
20	Which type of fire the foam extinguishers are used?	Wood fire	Liquid fire	Chemical fire	Electrical fire	फोम अग्निरोधक कोणत्या प्रकारच्या आगीकरता वापरतात ?	वूड फायर	लिक्विड फायर	केमिकल फायर	इलेक्ट्रिकल फायर	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	प्रथमपंचाराची कोणती पद्धत आहे ?	व्यक्तीला ढकला	काठीला धरण्याचा आग्रह करा	व्यक्तीला विद्युत शॉक पासून दूर करा	शुद्धीवर असण्याचे तपासा	C	2
22	Which part of the combination set is used for locating centre of cylindrical jobs?	Rule	Centre head	Protractor head	Square head	सिलिंड्रिकल जॉबचे केंद्र शोधण्यासाठी कॉम्बिनेशन सेटचा कोणत्या भागाचा वापर केला जातो ?	रूल	सेंटर हेड	प्रोटेक्टर हेड	स्केअर हेड	B	2

23	What is the reading of vernier bevel protractor?	22° 10'	22° 20'	22° 30'	22° 40'	व्हर्निअर बेवेल प्रोट्रेक्टरचे वाचन काय आहे ?	२२° १०'	२२° २०'	२२° ३०'	२२° ४०'	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	ओटीपोटात जखम झाल्यामुळे अंतर्गत रक्तस्त्राव थांबवण्यासाठी काय करावे ?	रुग्णाला आडवे झोपू द्या	रुग्णाला बसण्याच्या स्थितीत ठेवा	रुग्णाला उभ्या स्थितीत ठेवा	रुग्णाच्या जखमेला गुंडाळा	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	आर्क फ्लॅश झाल्यामुळे डोळ्यांची जळजळ थांबवण्यासाठी काय वापरावे ?	मऊ आला कापड	आय ड्रॉप	थंड पाण्याने धुवा	उबदार कपड्याने शेक द्या	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	तीव्र रक्तस्त्राव कसा थांबवायचा ?	मदती करीता हाक द्या	रुग्णाला उभे करा	जखमेवर दाब द्या	रुग्णाला आडवे करून आराम द्या	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	इलॅक्ट्रिक बनेसाठी कोणती प्राथमिक मदत करावी ?	खोबऱ्याचे तेल वापरा	बॅझॉइन वापरा	वाहत्या पाण्याने धुवा	स्वच्छ आणि निर्जंतुक कपड्याने झाका	D	2

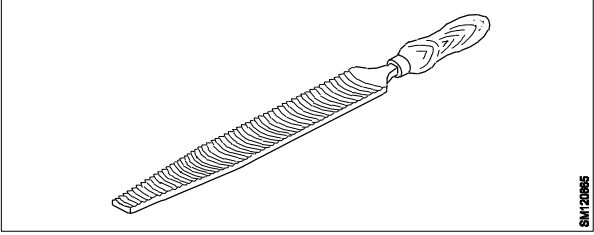
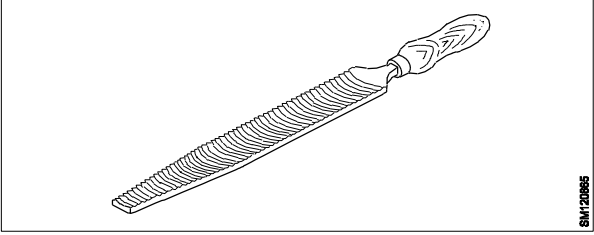
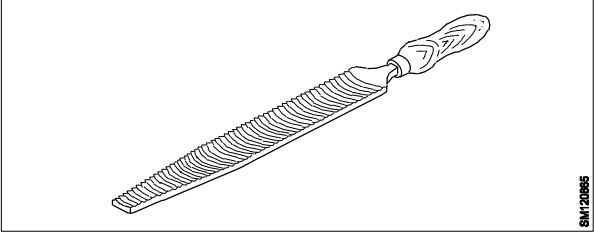
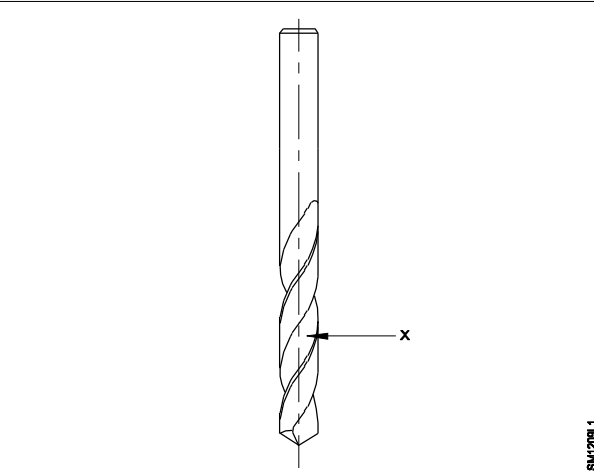
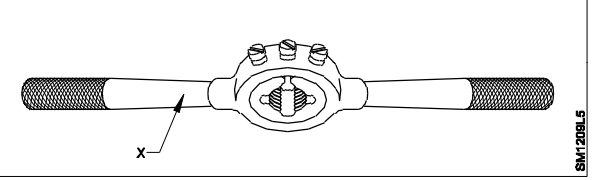
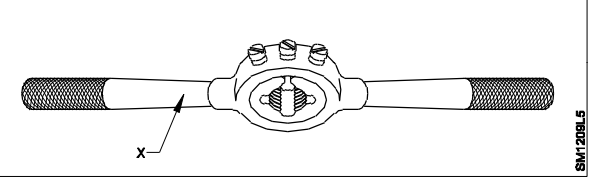
Name of the Trade : Sheet Metal Worker - 1st Semester - Module 2 : Basic Sheet Metal Process - 1. Metals and Protective Coating

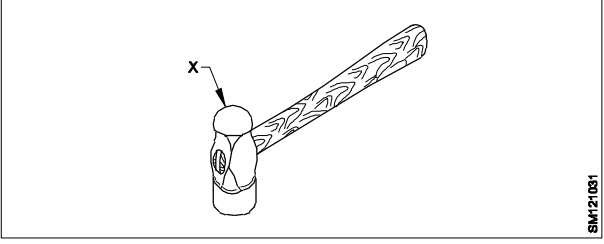
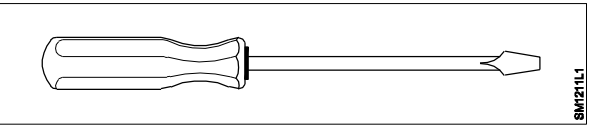
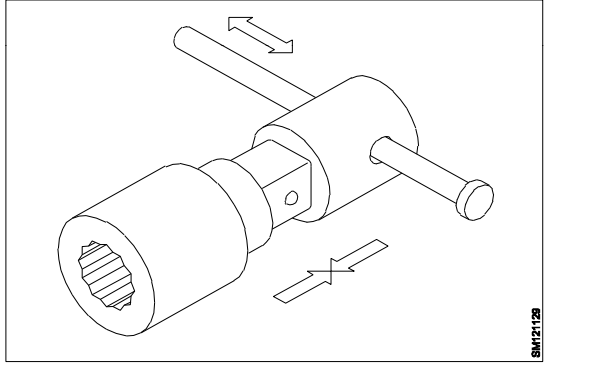
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which material is used to make chisels, files, scribes and axe?	Stainless steel	Low carbon steel	High carbon steel	Medium carbon steel	चौझल, फाइल, स्क्रायबर्स, कुन्हाड बनवण्यासाठी कोणते मटेरियल वापरले जाते ?	स्टेनलेस स्टील	लो कार्बन स्टील	हाय कार्बन स्टील	मॅडिअम कार्बन स्टील	C	1
2	Which material is used to produce high speed steel along with chromium, vanadium and molybdenum?	Nickel	Tungsten	Chromium	Manganese	क्रोमियम, व्हॅनेडिअम आणि मॉलिब्डेनमसह हाय स्पीड स्टील तयार करण्यासाठी कोणते मटेरियल वापरले जाते ?	निकेल	टंगस्टन	क्रोमियम	मॅंगनीज	B	1
3	What is the colour of copper metal?	Brown	Yellow	Bluish grey	Reddish brown	तांबे धातूचा रंग कोणता आहे ?	तपकिरी	पिवळा	निळसर करडा	लालसर तपकिरी	D	1
4	Which physical property of metal that carry heat and electricity?	Tenacity	Elasticity	Machinability	Conductivity	उष्णता व वीज वहन करणाऱ्या धातूचा भौतिक गुणधर्म कोणता ?	टेन्यासिटी	स्थितीस्थापकत्व	माशेनबिलिटी	कन्डक्टिव्हिटी	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	शीट मेटल कामासाठी वापरल्या जाणाऱ्या सर्वात स्वस्त शीटच्या धातूचे नाव काय आहे ?	कॉपर शीट	स्टेनलेस स्टील शीट	ब्लॅक आयर्न शीट	गॅल्वनाइज्ड शीट	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	घरगुती उपकरणे, लाइटिंग फिक्चर्स आणि विमान बांधकाम इत्यादीसाठी कोणते मटेरियल वापरले जाते ?	लीड शीट	टिन प्लेट	कॉपर शीट	अल्युमिनेयम शीट	D	1
7	How the Indian standard hot rolled steel flats are designated?	ISF	IS HF	ISSF	ISFS	भारतीय मानकानुसार हॉट रोल्ड स्टील फ्लॅटचा तपशील कसा दिला जातो ?	ISF	ISHF	ISSF	ISFS	A	1
8	What is the expansion of PVC?	Poly Vinyl Carbon	Poly Vinyl Chloric	Poly Vinyl Chloride	Plastic Vinyl Chloride	पिव्हीसीचा विस्तार काय आहे ?	पॉलीव्हीनेल कार्बन	पॉलीव्हीनेल क्लोरिक	पॉलीव्हीनेल क्लोराईड	प्लास्टिक व्हीनेल क्लोराईड	C	1
9	What is the name of the equipment? 	Pickling bath	Blast cleaning	Flame cleaning	Degreasing bath	उपकरणाचे नाव काय आहे ?	पिकलिंग बाथ	ब्लास्ट क्लीनिंग	फ्लेम क्लीनिंग	डिग्रीसिंग बाथ	A	1
10	What is the name of surface preparation method? 	Pickling	Degreasing	Blast cleaning	Flame descaling	पृष्ठभागाची तयारी पद्धत काय आहे ?	पिकलिंग	डिग्रीसिंग	ब्लास्ट क्लीनिंग	फ्लेम डिस्केलिंग	C	1

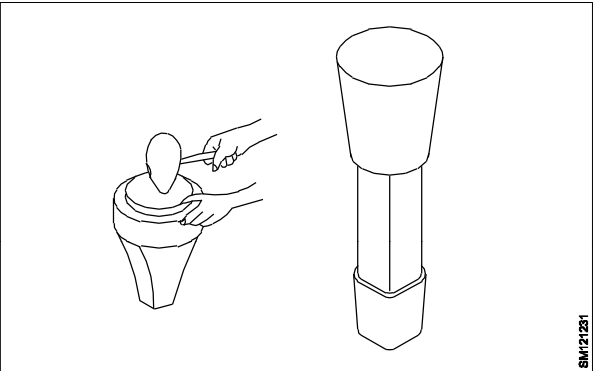
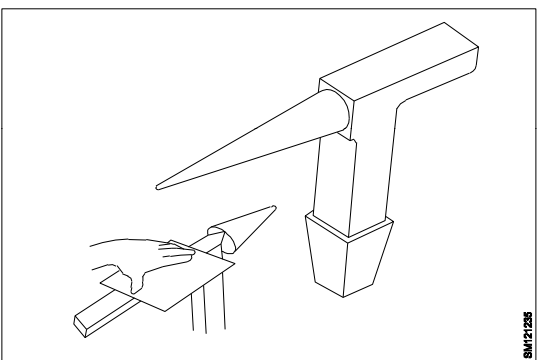
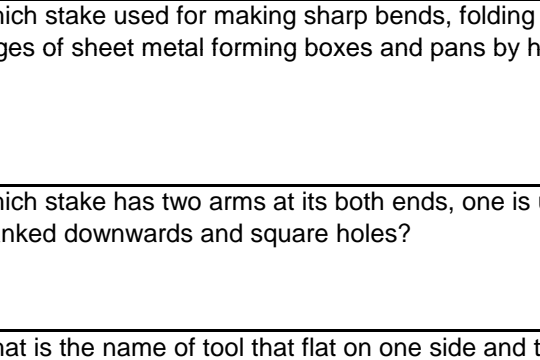
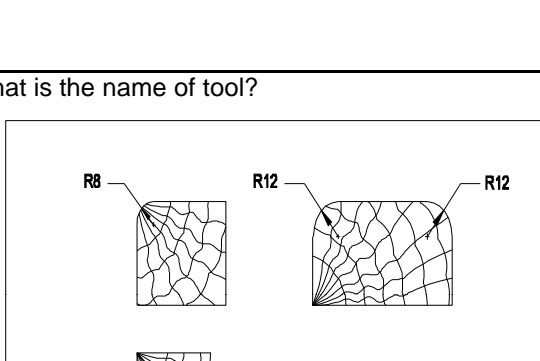
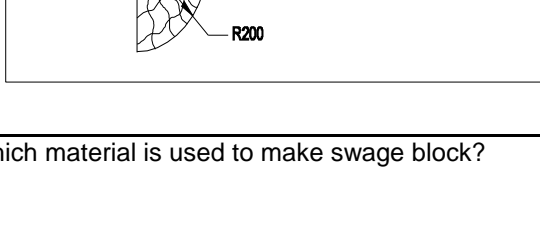
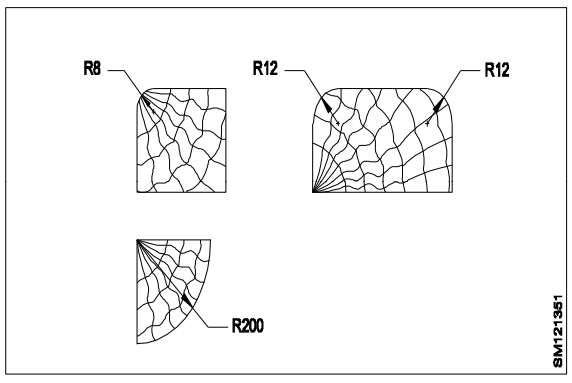
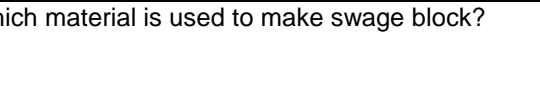
11	What is the chemical method of surface cleaning?	Pickling	Descaling	Degreasing	Blast cleaning	पृष्ठभागाच्या स्वच्छतेची रासायनिक पद्धत काय आहे ?	पिकलिंग	डिस्कलिंग	डिग्रीसिंग	ब्लास्ट क्लीनिंग	A	1
12	Which metal is used to prepare soft solder and coating material for chemical containers?	Tin	Zinc	Gold	Lead	रासायनिक कंटेनरसाठी सॉफ्ट सॉल्डर आणि कोटिंग मटेरियल तयार करण्यासाठी कोणत्या धातूचा वापर केला जातो ?	कथिल	जस्त	सोने	शिसे	D	2
13	Which metal is used to make water heating apparatus?	Lead	Brass	Copper	Aluminium	वॉटर हिटर यंत्र बनवण्यासाठी कोणत्या धातूचा वापर केला जातो ?	लीड	ब्रास	कॉपर	अल्युमिनियम	C	2
14	Where the steel angles are widely used?	Casting works	Moulding works	Carpentry works	Engineering works	मोठ्या प्रमाणात स्टीलचे अँगल कोठे वापरले जातात ?	कास्टिंग वर्क	मोल्डिंग वर्क	कारपेंटरी वर्क	इंजिनिअरिंग वर्क	D	2
15	Which metal sheet is tougher than G.I sheet?	Lead sheet	Copper sheet	Galvanised sheet	Stainless steel sheet	जि.आय. शिटपेक्षा कोणत्या धातूची शीट अधिक कठीण आहे ?	लीड शीट	कॉपर शीट	गॅल्वनाइज्ड शीट	स्टेनलेसस्टील शीट	D	2
16	Which metal sheet is used for making acid tanks?	Lead sheet	Tinned plate	Copper sheet	Stainless steel sheet	एसिड टँक तयार करण्यासाठी कोणत्या धातूचा वापर केला जातो ?	लीड शीट	टिन प्लेट	कॉपर शीट	स्टेनलेसस्टील शीट	A	2
17	What is the special forging tool used for smoothing and finishing?	Die	Dolly	Swage	Stakes	समूहन आणि फिनिशिंगसाठी विशेष फोर्जिंग साधन काय आहे ?	डाय	डॉली	स्वेज	स्टेक	C	2
18	Which machine is used to turn edges on circles and pipes?	Nibbling	Embossing	Press brake	Bench turning	वर्तुळाकार आणि पाईपच्या कडा दुमडण्यासाठी कोणती मशीन वापरली जाते ?	निबलिंग	एम्बॉसिंग	प्रेसब्रेक	बेंच टर्निंग	D	2
19	Which is the process of developing the pattern on a sheet metal object?	Template	Layout work	Pictorial drawing	Radial line development	शीटमेटल ऑब्जेक्टवर पॅटर्न विकसित करण्याची प्रक्रिया कोणती आहे ?	टेम्पलेट	लेआऊट वर्क	पिक्टोरिअल ड्राईंग	रेडिअल लाईन डेव्होलोपमेंट	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	शीटमेटलवर उथळ राहत (ठस्स) डिझाईन तयार करणाऱ्या प्रक्रियेचे नाव काय आहे ?	एम्बॉसिंग	प्लानिशिंग प्रोसेस	करोगॅटिंग	स्ट्रेचिंग प्रोसेस	A	2
21	What is the name of the process covering an area of metal with molten solder?	Tinning	Soldering	Dip soldering	Spary soldering	धातूचा पूर्ण भाग वितळलेल्या सॉल्डरने लेप देण्याच्या पद्धतीला काय म्हणतात ?	टीनिंग	सोल्डरिंग	डिप सोल्डरिंग	स्प्रे सोल्डरिंग	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	ऑइल आणि ग्रीसने कोटिंग करून पृष्ठभागाची संरक्षण पद्धत काय आहे ?	टेम्पररी ट्रीटमेंट	परमनंट ट्रीटमेंट	सेमी टेम्पररी ट्रीटमेंट	सेमी परमनंट ट्रीटमेंट	A	2
23	What is the process of protective coating of zinc on iron sheets?	Tinning	Anodising	Galvanising	Metal spraying	लोखंडी पत्र्यावर जस्त संरक्षक कोटिंगची प्रक्रिया काय ?	टीनिंग	अनोडायझिंग	गॅल्वानायझिंग	मेटल स्प्रेझिंग	C	2
24	What is the type of surface protection method by painting?	Temporary treatment	Permanent treatment	Semi temporary treatment	Semi permanent treatment	पेंटिंग करून पृष्ठभागाची संरक्षण पद्धत कोणती ?	टेम्पररी ट्रीटमेंट	परमनंट ट्रीटमेंट	सेमी टेम्पररी ट्रीटमेंट	सेमी परमनंट ट्रीटमेंट	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	विद्युत अपघटनाद्वारे धातूचे पातळ थर दुसऱ्या धातूवर जमा करण्याच्या पद्धतीला काय म्हणतात ?	क्लॉडिंग	अनोडायझिंग	शेरडायझिंग	इलेक्ट्रोप्लॉटिंग	D	2
26	Which metal is used for coating vessels in food industry?	Tin	Zinc	Nickel	Cadmium	खाद्य उद्योगात भांड्याला कोणत्या धातूची कोटिंग केली जाते ?	टिन	झिंक	निकेल	कॅडमिअम	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	जॉबच्या गरम भागास पावडर, प्लास्टिक रेझीन मध्ये हवेत ठेवून कोटिंग करण्याच्या पद्धतीला काय म्हणतात ?	फ्लूड बेड	प्लास्टिक डीप	इलेक्ट्रोस्टॅटिक बेड	इलेक्ट्रोस्टॅटिक स्प्रे	A	2
28	Which surface preparation method the solvent white sprit, carbon tetra chloride, trichloroethylene is used?	Pickling	Degreasing	Blast cleaning	Flame descaling	सॉल्व्हेंट व्हाइट स्प्रीट, कार्बन टेट्रा क्लोराईड, ट्रायक्लोरोथिलिनचा वापर कोणत्या पृष्ठभाग तयारीसाठी केला जातो ?	पिकलिंग	डिग्रीसिंग	ब्लास्ट क्लीनिंग	फ्लेम डिस्केलिंग	B	2
29	What is the name of surface preparation method? 	Pickling	Degreasing	Flame scaling	Blast cleaning	पृष्ठभाग तयार करण्याची कोणती पद्धत आहे ?	पिकलिंग	डिग्रीसिंग	फ्लेम स्केलिंग	ब्लास्ट क्लीनिंग	C	2
30	Which method of surface preparation is used for the heavily rusted steel work?	Chemical cleaning	Mechanical cleaning	Flame descaling	Pickling	मोठ्या प्रमाणावर गंजलेल्या पृष्ठभाग तयार करण्याची कोणती पद्धत वापरली जाते ?	केमिकल क्लीनिंग	मेकॅनिकल क्लीनिंग	फ्लेम डिस्केलिंग	पिकलिंग	B	2

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

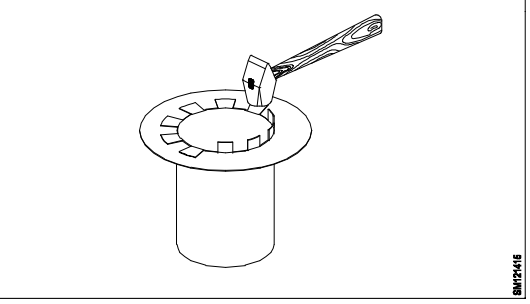
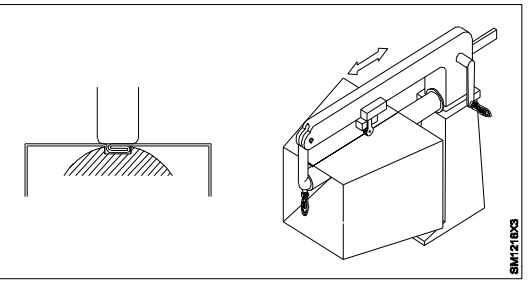
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the cut of file? 	Curved cut file	Rasp cut file	Double cut file	Single cut file	फाइलचा कट म्हणजे काय ?	कव्हड कट फाइल	रास्प कट फाइल	डबल कट फाइल	सिंगल कट फाइल	A	1
2	What is the fine pitch size of hacksaw blade? 	0.5 mm	0.6 mm	0.7 mm	0.8 mm	हॅकसाँ ब्लेडचा फाईन पीच किती आहे ?	0.5 मिमी	0.6 मिमी	0.7 मिमी	0.8 मिमी	D	1
3	What is the other name of gibbow shear? 	Block shear	Scotch shear	Rhodes shear	Universal combination shear	गिबो शिअरचे दुसरे नाव काय आहे ?	ब्लॉक शियर	स्काँच शियर	रोडस शियर	युनिव्हर्सल शियर	D	1
4	What is the name of portion marked as 'X' ? 	Body	Land	Flute	Body clearance	'एक्स' म्हणून चिन्हांकित केलेल्या भागाचे नाव काय आहे ?	बॉडी	लॅन्ड	फ्लूट	बॉडी क्लिअरन्स	C	1
5	What is the name of part marked as 'X' ? 	Die stock handle	Button die	Side screw	Centre screw	'एक्स' म्हणून चिन्हांकित केलेल्या भागाचे नाव काय आहे ?	डाय स्टॉक हँडल	बटन डाय	साईड स्कू	सेंटर स्कू	A	1
6	Which material is used for making mallets? 	Brass	Copper	Hard wood	Aluminium	मॅलेट तयार करण्यासाठी कोणते मटेरियल वापरले जाते ?	ब्रास	कॉपर	हार्डवूड	अलुमिनेयम	C	1

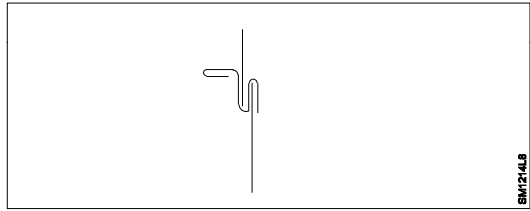
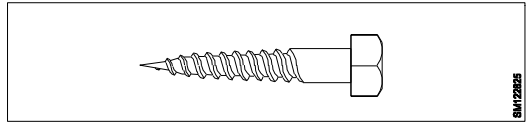
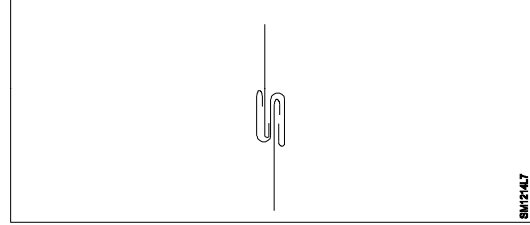
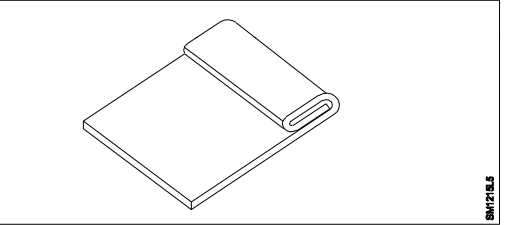
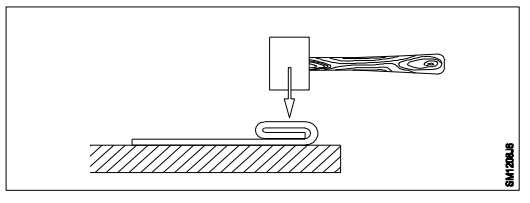
7	What is the name of the portion marked as 'X'?	Face	Pein	Cheek	Eye hole	'एक्स' म्हणून चिन्हांकित केलेल्या भागाचे नाव काय आहे ?	फेस	पेन	चिक	आय होल	B	1
												
8	What is the name of striking portion of the hammer?	Face	Pein	Cheek	Eye hole	हॅमरच्या 'स्ट्रायकिंग' भागाचे नाव काय आहे ?	फेस	पेन	चिक	आय होल	A	1
9	What is the name of the hammer that is like a creasing hammer but its pein ends are blended?	Setting hammer	Riveting hammer	Hollowing hammer	Stretching hammer	क्रेझिंग हॅमर सारखा असलेला परंतु त्यांचे पेन एन्ड ब्लेंड (Blend) असलेल्या हॅमरचे नाव काय आहे ?	सेटिंग हॅमर	रिवेटिंग हॅमर	होलोइंग हॅमर	स्ट्रीचिंग हॅमर	D	1
10	Which tool is used to align the holes to be riveted?	Drift	Snap	Dolly	Rivet set	रिव्हेटिंग करताना छिद्रांना (Hole) aligned करण्यासाठी कोणते हत्यार वापरतात ?	ड्रिफ्ट	सॅप	डॉली	रिव्हेट सेट	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	स्कूड्रायव्हरचे नाव काय आहे ?	ऑफसेट स्कू ड्रायवर	फिलिप्स स्कू ड्रायवर	स्टॅंडर्ड स्कू ड्रायवर	हेवी ड्युटी स्कू ड्रायवर	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	सुतार कामात वापरल्या जाणाऱ्या चपटे पाते असलेला स्कूड्रायव्हर कोणता ?	ऑफसेट स्कू ड्रायवर	फिलिप्स स्कू ड्रायवर	स्टॅंडर्ड स्कू ड्रायवर	हेवी ड्युटी स्कू ड्रायवर	D	1
13	What is the type of spanner?	Hook spanner	Tubular box spanner	Socket spanner	Adjustable spanner	स्पॅनरचा प्रकार कोणता आहे ?	हुक स्पॅनर	ट्यूबलर बॉक्स स्पॅनर	सॉकेट स्पॅनर	अडजस्टेबल स्पॅनर	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	कोणत्या प्रकारच्या व्हाइसला हँडल आणि लहान कॉलेट चक असतात ?	पिन व्हाइस	पाईप व्हाइस	हँड व्हाइस	टूल मार्कर्स व्हाइस	A	1
15	Which type of clamp used in pairs for gluing work?	'G' clamp	'C' clamp	Bar clamp	Corner clamp	ग्लुइंग कामासाठी कोणत्या क्लॅम्पची जोडी वापरली जाते ?	'G' क्लॅम्प	'C' क्लॅम्प	बार क्लॅम्प	कॉर्नर क्लॅम्प	C	1

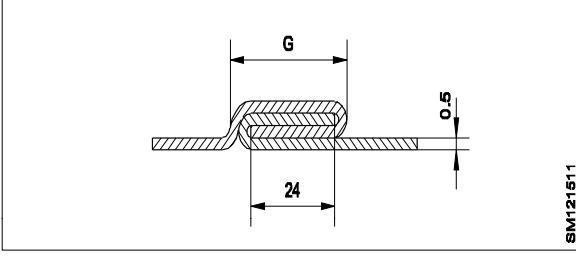
16	What is the tool used in sheet metal work to bend, seam and form? 	Angle iron	Folding bar	Stake	Hatchet	शीट मेटल कामात बेंड, सिम आणि आकार देण्याकरता कोणते साधन वापरतात ?	अँगल आयर्न	फोल्डिंग बार	स्टेक	हॅचेट	C	1
17	What is the name of tool? 	Beak iron stake	Half moon stake	Funnel stake	Hatchet stake	तूलचे नाव काय आहे ?	बिक आयर्न स्टेक	हाफ मुन स्टेक	फनेल स्टेक	हॅचेट स्टेक	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	शीट मेटल कामात बॉक्स व पॅन हाताने तयार करताना शार्प बेंड व कडा दुमडण्यासाठी कोणती स्टेक वापरतात ?	फनेल स्टेक	हॅचेट स्टेक	बिक आयर्न स्टेक	हाफ मुन स्टेक	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	कोणत्या स्टेकची दोन बाजूंपैकी एक बाजू खाली वळलेली असून त्यात चौरस छिद्र (Hole) असते ?	फनेल स्टेक	इरोझिंग आयर्न	टिन मॅन हॉर्स	स्केअर एज स्टेक	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	कोणत्या तूलची एक बाजू फ्लॅट असून दुसरी बाजू गोल आहे ?	फोल्डिंग बार	अँगल आयर्न	अन्व्हिल	हॉलो मॅंड्रल	C	1
21	What is the name of tool? 	Wood former	Folding iron	Angle iron	Hand seamer	आकृतीचे नाव काय आहे ?	वूड फॉर्मर	फोल्डिंग आयर्न	अँगल आयर्न	हँड सिमर	A	1
22	Which material is used to make swage block? 	Wrought iron	Cast steel	Mild steel	Cast iron	'स्वेज ब्लॉक' करण्यासाठी कोणते मटेरियल वापरले जाते ?	रूट आयर्न	कास्ट स्टील	माइल्ड स्टील	कास्ट आयर्न	B	1

23	What is the name of defect, if the metal chips clog between the teeth while filing?	Clogging	Loading	Glazing	Pinning	फायलिंग करताना फाईलचा दातामध्ये किस अडकून, निर्माण होणारा दोष कोणता ?	क्लॉगिंग	लॉडिंग	ग्लॉझिंग	पिनिंग	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°	शीट कापताना स्निपच्या ब्लेडचा कोन (Angel) किती असतो ?	१०° पेक्षा कमी	२०° पेक्षा कमी	३०° पेक्षा जास्त	४५° पेक्षा कमी	B	2
25	Which part of the drill measured for its diameter?	Lip	Land	Tang	Flute	ड्रिलचा कोणता भाग त्याच्या व्यासासाठी मोजला जातो ?	लीप	लॅन्ड	टॅंग	फ्लूट	B	2
26	Which is used to hold the tap while tapping?	Plier	Stock	Pipe wrench	Tap wrench	टॅपिंग करताना टॅप पकडण्यासाठी कोणते टूल वापरतात ?	प्लायर	स्टॉक	पाईप रॅच	टॅप रॅच	D	2
27	What is the shape of bench plates?	Round	Square	Hexagon	Rectangular	बेंच प्लेट्सचा आकार कसा आहे ?	गोल	चौरस	षट्कोन	आयताकृती	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	ड्रिलिंग करताना ड्रिल तुटण्याचे कारण काय आहे ?	कुलिंग अपरिणामकारक	कार्टिंग स्पीड जास्त	कार्टिंग एजस धारदार नसणे	चुकीचा क्लॉअरन्स अँगल	B	3

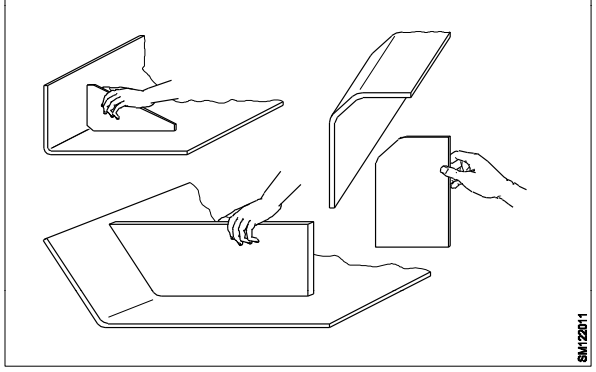
Name of the Trade :Sheet Metal Worker - 1st Semester - Module 2 : Basic Sheet Metal Process - 3. Sheet Metal Joints

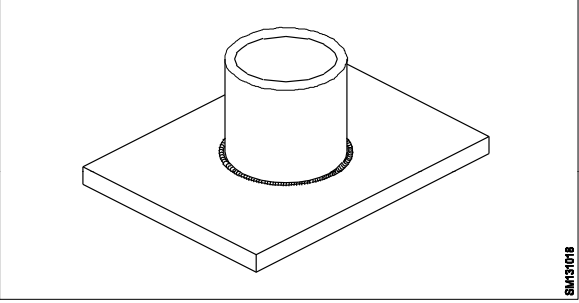
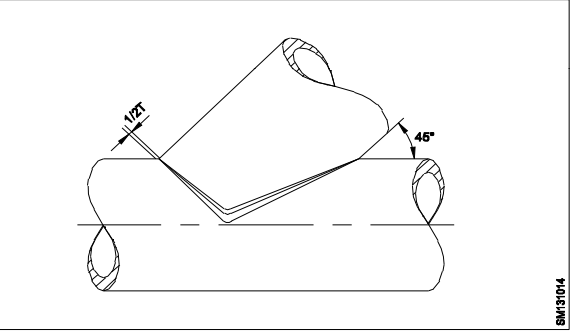
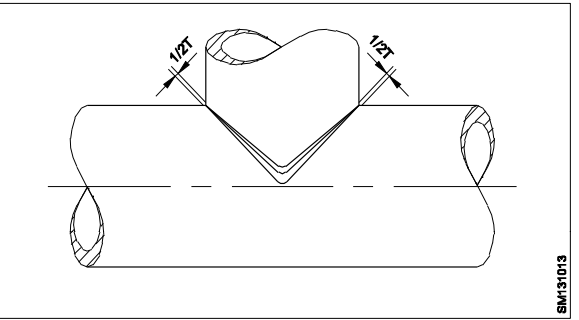
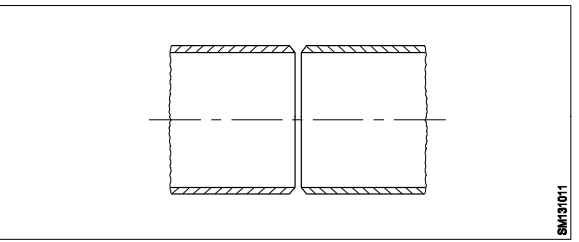
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the type of seam? 	Pan down seam	Knocked up seam	Pittsburgh seam	Plain dovetail seam	कोणत्या प्रकारचा सीम आहे ?	पेन डाऊन सिम	नॉकड अप सिम	पिट्स बर्ग सिम	प्लेन डोव्हेटेल	D	1
2	What is the formula to calculate the fold 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	लॉक ग्रीव्हड जॉइंटमध्ये सिमच्या फोल्ड ची साईज काढण्याचे सूत्र सांगा ?	फोल्ड साईझ = लॉकची रुंदी - दुप्पट मटेरिअलची जाडी	फोल्ड साईझ = लॉकची रुंदी - तीनपट मटेरिअलची जाडी	फोल्ड साईझ = लॉकची रुंदी - चारपट मटेरिअलची जाडी	फोल्ड साईझ = लॉकची रुंदी - पाचपट मटेरिअलची जाडी	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	असा कोणता जॉइंट आहे कि , ज्यामध्ये दोन पत्र्यांच्या कडांना हुक करून , एकमेकांत अडकून ग्रीव्हर च्या साहाय्याने लॉक केले जाते ?	स्टेक जॉइंट	स्टॉडिंग सिम	लॉक ग्रीव्हड जॉइंट	पिट्स बर्ग लॉक	C	1
4	How many types of dovetail seam are there?	Two	Three	Four	Five	डोव्हेटेल सिमचे प्रकार किती ?	दोन	तीन	चार	पाच	B	1
5	What is the name of machine? 	Hemming machine	Seam closing machine	Grooving machine	Power hacksaw	मशीनचे नाव काय आहे ?	हेमिंग मशीन	सिम क्लोझिंग मशीन	ग्रीव्हिंग मशीन	पावर हॅक्सॉ	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	शीटच्या जाडीनुसार हेमिंग अलाऊन्स किती असतो ?	२ ते ३ पट	३ ते ४ पट	४ ते ५ पट	५ ते ६ पट	B	1
7	What type of operation done on sheet metal to avoid sharp edge?	Wiring	Turning	Hemming	Stiffening	तीक्ष्ण कडा टाळण्यासाठी शीटमेटलवर कोणत्या प्रकारचे ऑपरेशन केले जाते ?	वायरिंग	टर्निंग	हेमिंग	स्टीफनिंग	C	1
8	What is called, if a sheet metal edge is folded to 180° twice?	Single hem	Double hem	Stiffer	Wiring	शीटच्या किनारीला दोनदा १८० डिग्री मध्ये दुमडण्यास काय म्हणतात ?	सिंगलहेम	डबल हेम	स्टीफनर	वायरिंग	B	1
9	How many types of wiring process followed in sheet metal work?	2	3	4	5	शीटमेटल मध्ये किती प्रकारच्या वायरिंग केल्या जातात ?	२	३	४	५	A	1

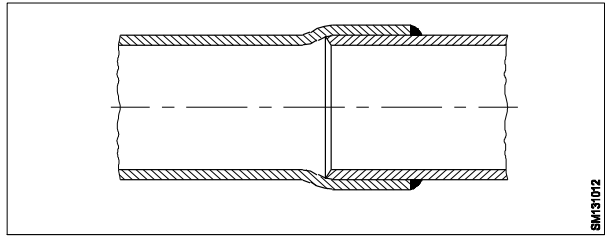
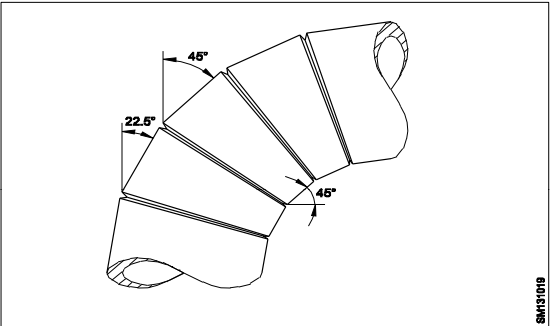
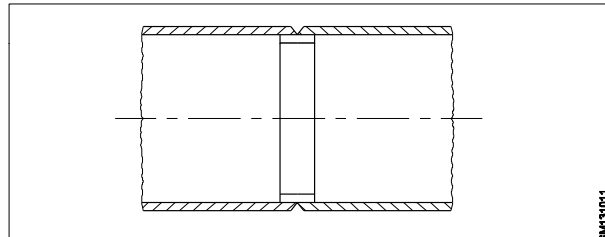
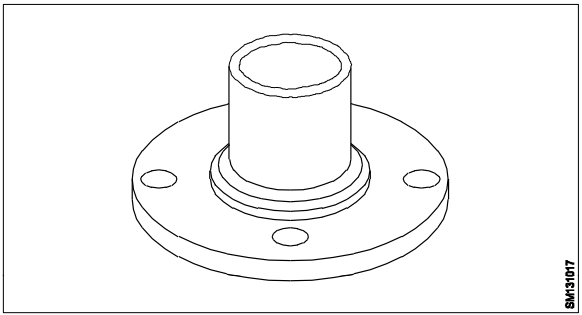
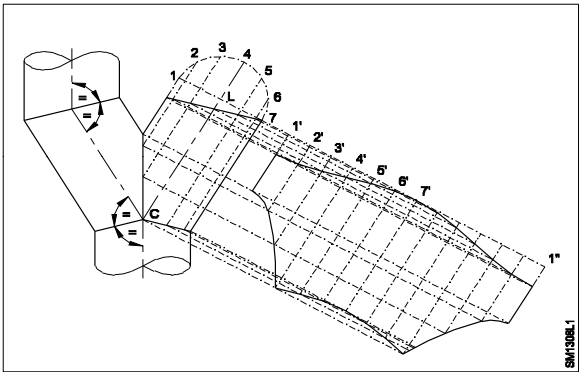
19	Which type of joint consists of a folded section that inter locks with folds on articles to be joined and can be dismantled?	Drive slip	Cleat joint	Standing 's' slip	Hemmed 's' slip	असा कोणता जॉईंट आहे कि ज्यामध्ये शीटचे फोल्डेड भाग आर्टिकल च्या फोल्ड मध्ये इंटरलॉक होते व परत वेगवेगळे केले जाते ?	ड्राईव्ह क्लिप	क्लिट जॉईंट	स्टँडिंग 'S' क्लिप	हेमड 'S' क्लिप	B	1
20	What is the type of joints? 	Angle stiffer	Pocket lock	Standing 's' clip	Hemmed 's' clip	जॉईन्टचा प्रकार सांगा ?	अँगल स्टीफनर	पॉकेट लॉक	स्टँडिंग 'S' क्लिप	हेमड 'S' क्लिप	C	1
21	What is the name of screw? 	Lag screw	Self tapping screw	Self drilling screw	Sheet metal screw	स्कू चे नाव सांगा?	Lag स्कू	सेल्फ टॉपिंग स्कू	सेल्फ ड्रिलिंग स्कू	शीट मेटल स्कू	A	1
22	What is the type of joint? 	Pocket lock	Angle stiffer	Standing 's' clip	Hemmed 's' clip	जॉईन्टचा प्रकार कोणता ?	पॉकेट लॉक	अँगल स्टीफनर	स्टँडिंग 'S' क्लिप	स्टँडिंग 'S' क्लिप	C	1
23	What type of operation carried out in sheet metal? 	Wiring	Single hemming	Double hemming	Edge stiffening	सदरील आकृतीमध्ये शीटमेटलची प्रक्रिया सांगा ?	वायरिंग	सिंगल हेमिंग	डबल हेमिंग	एज स्टीफनिंग	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	शीटमेटल ऑपरेशन कोणते ?	हाताने वळवणे	हँड प्रोसेसला ट्रस्ट करणे	सिंगल हेमिंग (हाताने) करणे	डबल हेमिंग (हाताने) करणे	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	वायरिंग एज मध्ये जास्त झालेल्या वायरचे काय करावे?	वळवणे	कट करणे	पीळ देणे	दुमडणे	B	2
26	What is process which makes sheet metal stronger and rigid?	Seaming	Hemming	Riveting	Edge stiffening	शीटला मजबूत आणि कठीण करणारी प्रक्रिया कोणती ?	सिमिंग	हेमिंग	रिव्हिटिंग	एज स्टीफनिंग	D	2

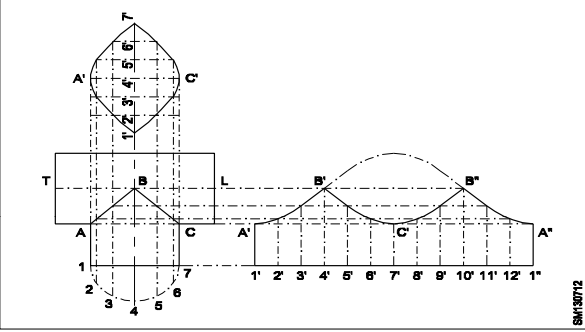
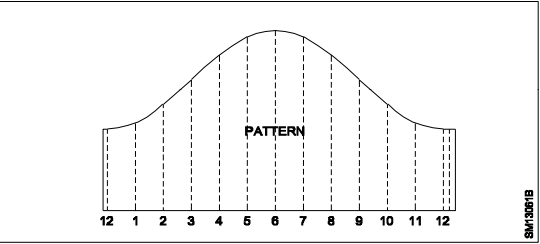
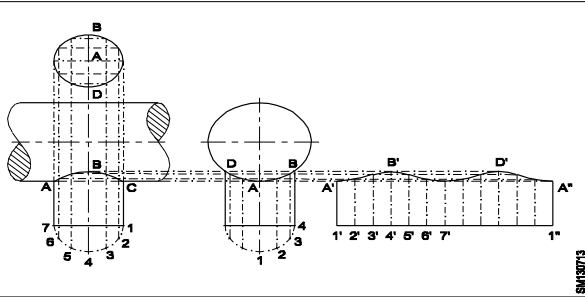
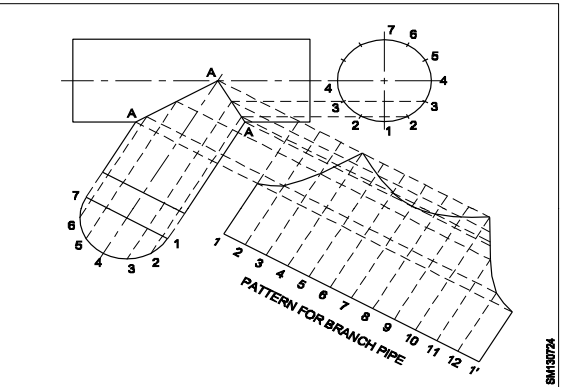
27	What is the length of grooved joint 'G', if W = 24 and T = 0.5 	25.5 mm	26 mm	26.5 mm	27 mm	गूव्हड जॉईंट "G" ची लांबी किती ? जर W = २४ आणि T=0.5 .	25.5 मिमी	26 मिमी	26.5 मिमी	27 मिमी	A	2
28	What is the distance from notch to edge of the sheet in wired notch?	2 times of wire dia	2½ times of wire dia	3 times of wire dia	3½ times of wire dia	वायर नॉच मध्ये नॉच ते शीटची कडा यामधील अंतर सांगा ?	वायरच्या व्यासाच्या दुप्पट	वायरच्या व्यासाच्या अडीच पट	वायरच्या व्यासाच्या तीनपट	वायरच्या व्यासाच्या साडेतीनपट	D	2

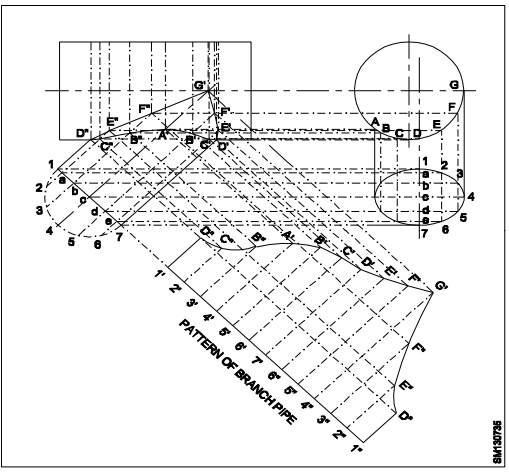
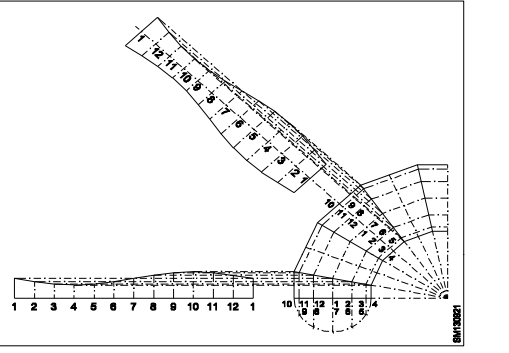
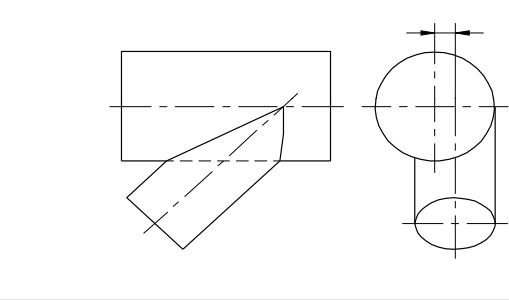
Name of the Trade : Sheet Metal Worker - 1st Semester - Module 2 : Basic Sheet Metal Process - 4. Developments & Pattern Layouts

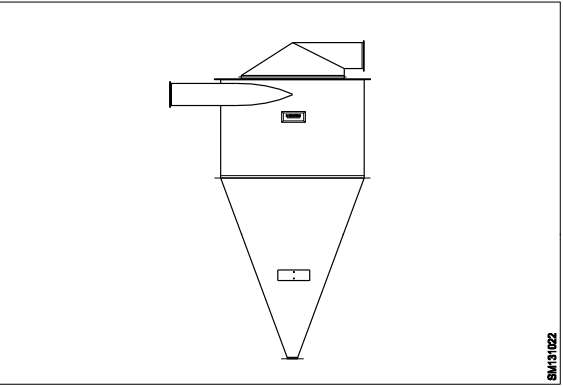
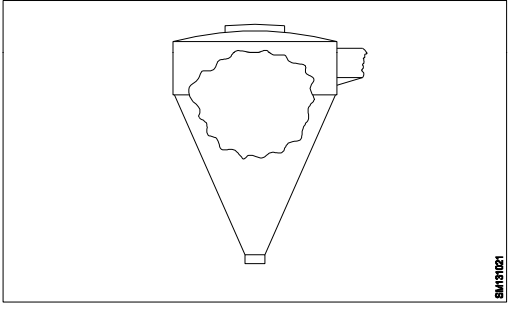
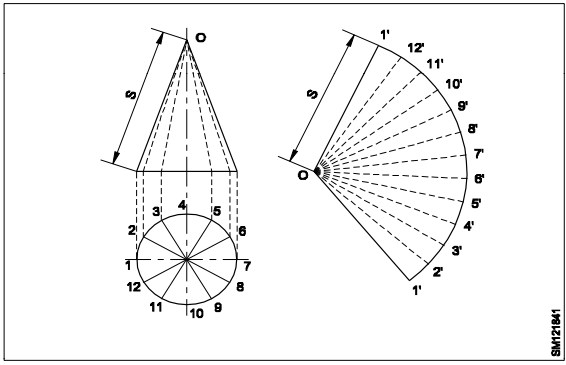
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is called a piece of material is cut to the exact size and shape to form desired object?	Pattern	Layout	Template	Stretch out	निर्धारित जॉबसाठी तंतोत माप आणि आकारानुसार मटेरिअलचा तुकडा कट करण्याला काय म्हणतात ?	पॅटर्न	लेआऊट	टेम्प्लेट	स्ट्रॅचआऊट	A	1
2	What is called, the developing lines and curves that form the pattern?	Stretch out	Pattern	Layout	Template	लाईन आणि कर्व्ह विस्तारित करून पॅटर्न तयार करण्याला काय म्हणतात ?	स्ट्रॅचआऊट	पॅटर्न	लेआऊट	टेम्प्लेट	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	तपासणी प्रक्रिया काय आहे ?	रोल्ड प्लेटचे कंटूर	रेडिअस कॉर्नर चे कंटूर	दंडगोलाचे कंटूर	कॉर्नर अँगल चे कंटूर	D	1
4	What type of pipe cutting method? 	Power saw	Hack saw	Pipe cutter	Band saw	पाईप कापण्याची पद्धत कोणती ?	पावर सॉ	हॅक सॉ	पाईप कटर	बँड सॉ	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	विद्युत प्रक्रियेमध्ये कण्ड्यूट पाईपची व्यास श्रेणी कशी वापरली जाते ?	16 मि.मी. ते 50 मि.मी.	16मि.मी. ते 55 मि.मी.	16मि.मी. ते 60 मि.मी.	16मि.मी. ते 65 मि.मी.	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	साधारणपणे शीटमेटलमध्ये कोणत्या साईजचे पाईप वापरले जातात ?	3/8 इंच ते 1 इंच	3/8 इंच ते 1 1/8 इंच	3/8 इंच ते 1 1/4 इंच	3/8 इंच ते 1 3/8 इंच	C	1
7	How the tubes are specified?	Outside diameter	Outside dia and length	Outside dia and wall thickness	Inside dia meter	ट्यूबस् कशाप्रकारे विभागले जातात ?	बाह्य व्यास	बाह्य व्यास आणि लांबी	बाह्य व्यास आणि वॉल ची जाडी	आतील व्यास	A	1
8	How the pipes are specified?	Inside dia and length	Inside diameter	Outside diameter	Thickness	पाईप कसे निर्दिष्ट केले जातात ?	आतील व्यास आणि लांबी	आतील व्यास	बाह्य व्यास	जाडी	B	1

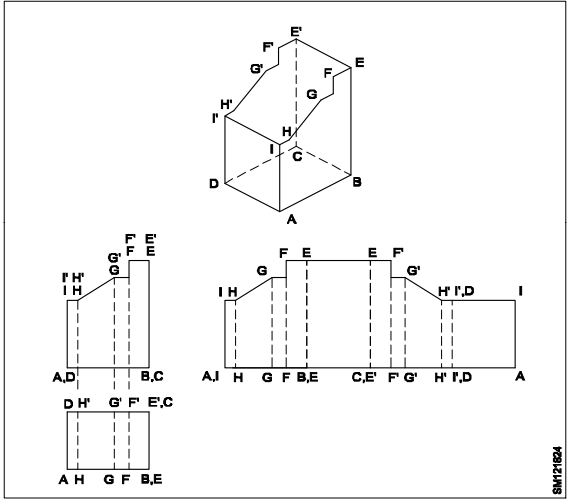
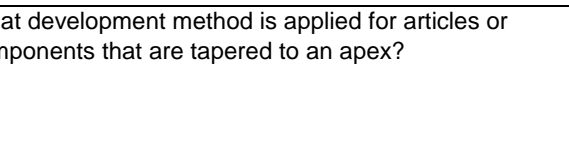
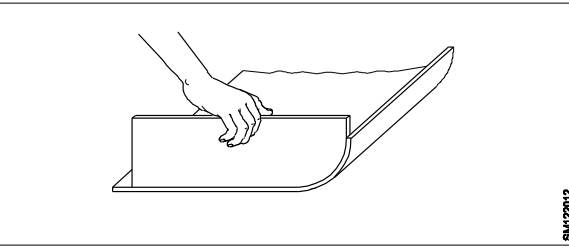
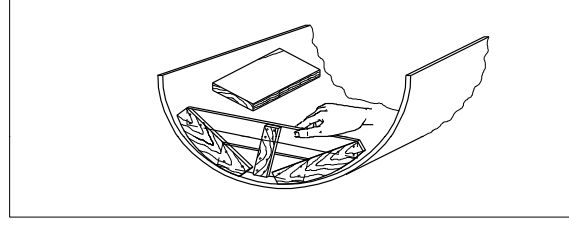
9	Which type of welding technique is used to make welded joints in all positions for pipes of lesser thickness and different sizes?	Leftward welding	Right ward welding	All position rightward welding	All position left ward welding	कमी जाडी आणि वेगवेगळ्या आकाराच्या पाइपसाठी सर्व पोजिशन मध्ये वेल्डेड जॉईंट देण्यासाठी कोणत्या प्रकारच्या वेल्डींग तंत्राचा वापर केला जातो ?	लेफ्ट वर्ड वेल्डिंग	राईट वर्ड वेल्डिंग	ऑल पोजिशन राईट वर्ड वेल्डिंग	ऑल पोजिशन लेफ्ट वर्ड वेल्डिंग	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	ओव्हरहेड आणि व्हर्टिकल पोजिशन मध्ये मुख्यतः पाइप जोडावर कोणत्या प्रकारच्या वेल्डिंग तंत्राचा वापर केला जातो ?	लेफ्ट वर्ड वेल्डिंग	राईट वर्ड वेल्डिंग	ऑल पोजिशन राईट वर्ड वेल्डिंग	ऑल पोजिशन लेफ्ट वर्ड वेल्डिंग	C	1
11	What is the type of pipe joint? 	Tee joint	Branch joint	'Y' joint	Flanged joint (A sheet with pipe)	पाइप जॉईन्टचा कोणता प्रकार आहे ?	टी जॉईंट	ब्रॅच जॉईंट	वाय जॉईंट	फ्लॅन्ज्ड जॉईंट (शीट आणि पाईपसह)	D	1
12	What is the type of pipe joint? 	Tee joint	Branch joint	Flange joint (with sheet)	Flange joint (with flange & pipe)	पाइप जॉईन्टचा कोणता प्रकार आहे ?	टी जॉईंट	ब्रॅच जॉईंट	फ्लॅन्ज्ड जॉईंट (शीटसह)	फ्लॅन्ज्ड जॉईंट (फ्लॅन्ज्ड आणि पाईपसह)	B	1
13	What is the type of pipe joint? 	Tee joint	Branch joint	Flange joint (with sheet)	Flange joint (with flange & pipe)	पाइप जॉईन्टचा कोणता प्रकार आहे ?	टी जॉईंट	ब्रॅच जॉईंट	फ्लॅन्ज्ड जॉईंट (शीटसह)	फ्लॅन्ज्ड जॉईंट (फ्लॅन्ज्ड आणि पाईपसह)	A	1
14	What is the type of pipe joint? 	Gusset bend	Bell and spigot joint	Plain joint with liner	Plain joint without liner	पाइप जॉईन्टचा कोणता प्रकार आहे ?	गुस्सेट बेंड	बेल आणि स्पिगॉट जॉईंट	प्लेन जॉईंट विथ लायनर	प्लेन जॉईंट विथ आऊट लायनर	D	1

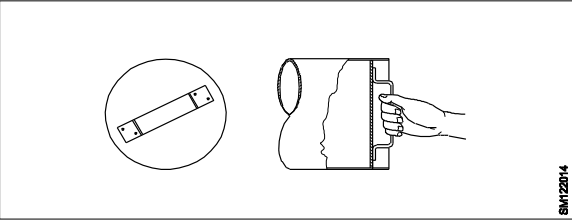
<p>15 What is the type of pipe joint?</p> 	Gusset bend	Bell and spigot joint	Plain joint with liner	Plain joint without liner	पाईप जॉइन्टचा कोणता प्रकार आहे ?	गुस्सेट बेंड	बेल आणि स्पिगॉट जॉइंट	प्लेन जॉइंट विथ लायनर	प्लेन जॉइंट विथआऊट लायनर	B	1
<p>16 What is the type of joint?</p> 	Gusset bend	Bell and spigot joint	Plain joint with liner	Plain joint without liner	पाईप जॉइन्टचा कोणता प्रकार आहे ?	गुस्सेट बेंड	बेल आणि स्पिगॉट जॉइंट	प्लेन जॉइंट विथ लायनर	प्लेन जॉइंट विथआऊट लायनर	A	1
<p>17 What is the type of pipe joint?</p> 	Plain joint without liner	Plain joint with liner	Bell and spigot joint	Gusset bend	पाईप जॉइन्टचा कोणता प्रकार आहे ?	प्लेन जॉइंट विथआऊट लायनर	प्लेन जॉइंट विथ लायनर	बेल आणि स्पिगॉट जॉइंट	गुस्सेट बेंड	A	1
<p>18 What is the type of pipe joint?</p> 	Tee joint	Branch joint	Flange joint (with sheet)	Flange joint (with flange & pipe)	पाईप जोडाचे प्रकार काय आहे?	टी जॉइंट	ब्रॅच जॉइंट	फ्लॅन्ज्ड जॉइंट(शीटसह)	फ्लॅन्ज्ड जॉइंट(फ्लॅन्ज्ड आणि पाईपसह)	D	1
<p>19 What is the name of development of article?</p> 	Cylindrical pipe	Segmental bend pipe	60° in equal dia tee pipe	90° in equal dia tee pipe	विस्तारचित्रातील वस्तूची नाव सांगा ?	सिलिंड्रिकल पाईप	सेगमेंटल बेंड पाईप	सारख्या व्यासाचा ६० अंशाचा टी पाईप	सारख्या व्यासाचा ९० अंशाचा टी पाईप	A	1

<p>20 What is the type of pipe joints?</p> 	90° tee joint of equal diameter	90° elbow of equal diameter	90° tee joint of unequal diameter	60° tee joint of equal diameter	पाईप जॉइन्टचा कोणता प्रकार आहे ?	समान व्यासाच्या ९०° टी पाईप	समान व्यासाच्या ९०° एल्बो पाईप	असमान व्यासाच्या ९०° टी पाईप	समान व्यासाच्या ६०° टी पाईप	B	1
<p>21 What is the type of pipe joints pattern?</p> 	90° tee joint of equal diameter	90° elbow of equal diameter	90° tee joint of unequal diameter	60° tee joint of equal diameter	पाईप जॉइन्टचा पॅटर्न सांगा ?	समान व्यासाच्या ९०° टी पाईप	समान व्यासाच्या ९०° एल्बो पाईप	असमान व्यासाच्या ९०° टी पाईप	समान व्यासाच्या ६०° टी पाईप	B	1
<p>22 What is the type of pipe joints?</p> 	90° tee joint of equal diameter	90° elbow of equal diameter	90° tee joint of unequal diameter	60° tee joint of equal diameter	पाईप जॉइन्टचा कोणता प्रकार आहे ?	समान व्यासाच्या ९०° टी पाईप	समान व्यासाच्या ९०° एल्बो पाईप	असमान व्यासाच्या ९०° टी पाईप	समान व्यासाच्या ६०° टी पाईप	C	1
<p>23 What is the type of pipe joints?</p> 	90° tee joint of equal diameter	90° elbow of equal diameter	90° tee joint of unequal diameter	60° tee joint of equal diameter	पाईप जॉइन्टचा कोणता प्रकार आहे ?	समान व्यासाच्या ९०° टी पाईप	समान व्यासाच्या ९०° एल्बो पाईप	असमान व्यासाच्या ९०° टी पाईप	समान व्यासाच्या ६०° टी पाईप	D	1

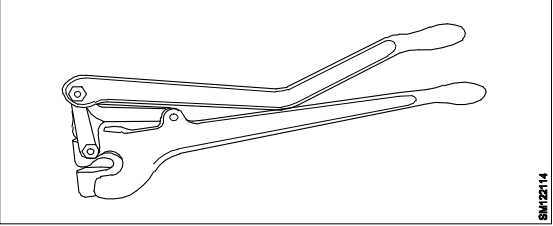
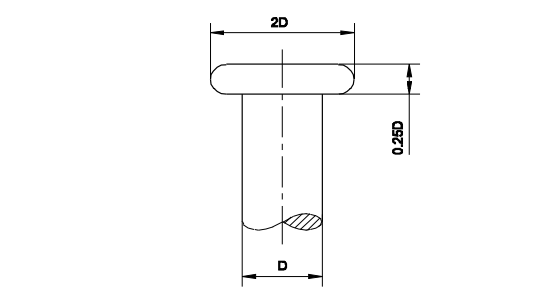
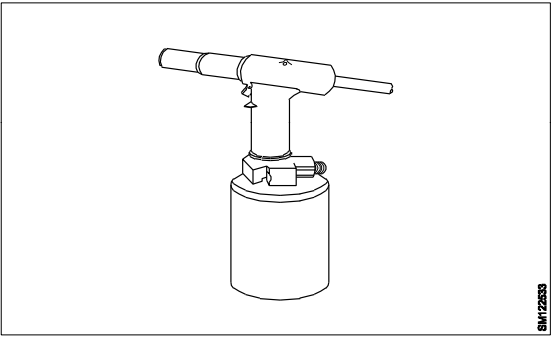
24	What is the type of pipe joint? 	Oblique tee off centre	Segmental quarter bend- (lobster back)	Oblique cylindrical 'Y' piece	Oblique connecting pipe	पाईप जॉइन्टचा कोणता प्रकार आहे ?	ऑब्लिक टी	सेगमेंटल क्वार्टर बेंड (लोबस्टर बॅक)	ऑब्लिक सिलिंड्रिकल 'Y' पाईप	ऑब्लिक कनेक्टिंग पाईप	A	1
25	What is the type of pipe joint? 	Oblique tee off centre	Segmental quarter bend- lobster back	Oblique Cylindrical 'Y' piece	Oblique connecting pipe	पाईप जॉइन्टचा कोणता प्रकार आहे ?	ऑब्लिक टी	सेगमेंटल क्वार्टर बेंड (लोबस्टर बॅक)	ऑब्लिक सिलिंड्रिकल 'Y' पाईप	ऑब्लिक कनेक्टिंग पाईप	B	1
26	What is the type of pipe joint? 	Oblique tee off centre	Acute elbow	Obtuse elbow	Oblique tee joint	पाईप जॉइन्टचा कोणता प्रकार आहे ?	ऑब्लिक टी ऑफ सेंटर	एक्युट एल्बो	ऑब्ल्यूस एल्बो	ऑब्लिक टी जॉइंट	A	1
27	What type of material used to make gutters and cornices?	Angles	Channels	Metal strips	Sheet metal	गटर आणि कॉर्निस बनवण्यासाठी कोणत्या प्रकारचे मटेरिअल वापरले जाते ?	अँगल्स	चॅनेल्स	मेटल स्ट्रीप	शीट मेटल	C	1
28	What unit is used at the roof edge together run off?	Save gutters	Cornices	Dust cyclone collector	Cyclone separator	छताच्या कडावर एकत्रितपणे कोणत्या युनिटचा वापर केला जातो ?	गटर्स	कॉमिक्स	डस्ट सायक्लोन कलेक्टर	सायक्लोन सेपरेटर	A	1

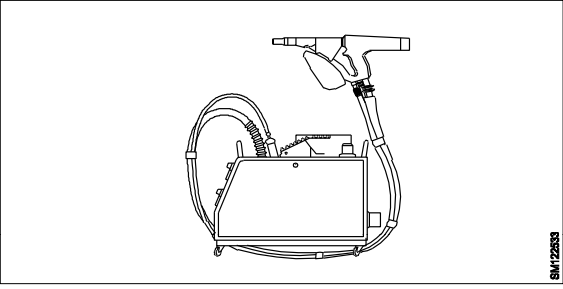
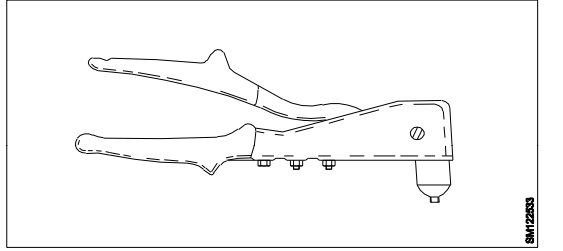
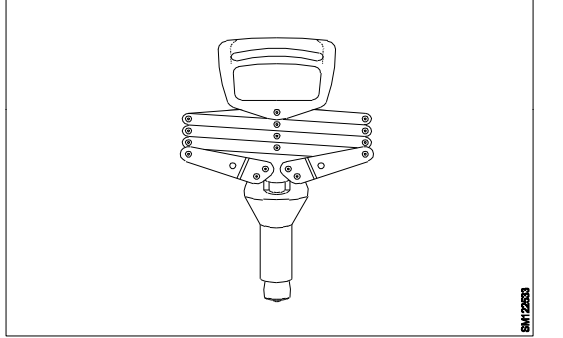
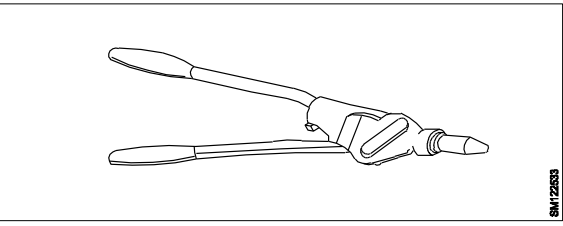
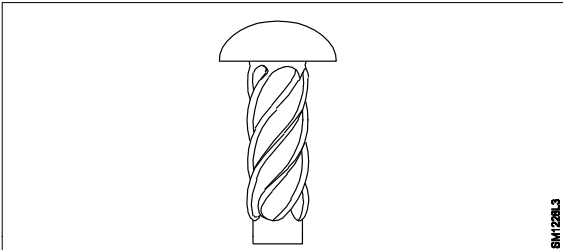
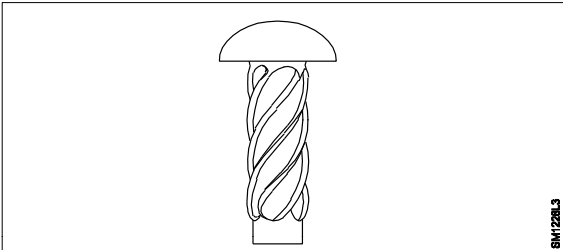
29	What is the name of equipment? 	Dust cyclone collector	Cyclone separator	Gutter	Cornices	उपकरणाचे नाव काय आहे ?	डस्ट सायक्लोन कलेक्टर	सायक्लोन सेपरेटर	गटसे	कॉमिक्स	B	1
30	What is the name of equipment? 	Dust cyclone collector	Cyclone separator	Gutter	Cornices	उपकरणाचे नाव काय आहे ?	डस्ट सायक्लोन कलेक्टर	सायक्लोन सेपरेटर	गटसे	कॉमिक्स	A	1
31	What type of equipment used in industries to collect dust, lint, wood shavings etc?	Cyclone separator	Dust cyclone collector	Cornices	Gutters	उद्योगामध्ये धूळ ,लेंट ,लाकडी चुरा जमा करण्याकरता काय वापरतात ?	सायक्लोन सेपरेटर	डस्ट सायक्लोन कलेक्टर	कॉमिक्स	गटसे	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	शंकू आणि पिरॅमिड किंवा त्यांच्या फ्रस्टम साठी कोणत्या विस्तारचित्राची पद्धत वापरतात ?	जॉमेट्रिकल कन्स्ट्रक्शन मेथड	ट्रॅंग्युलेशन मेथड	रेडिएल लाईन मेथड	पॅरलल लाईन मेथड	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	जेथे तीन प्रकारचे विस्तारचित्र वापरू शकत नाही , तेथे कोणती विस्तारचित्र पद्धत वापरतात ?	जॉमेट्रिकल कन्स्ट्रक्शन मेथड	ट्रॅंग्युलेशन मेथड	पॅरलल लाईन मेथड	रेडिएल लाईन मेथड	A	2
34	What is the type of development method? 	Radial line method	Parallel line method	Geometric construction method	Triangulation method	विकास पद्धत कोणत्या प्रकारचा आहे?	रेडिएल लाईन मेथड	पॅरलल लाईन मेथड	जॉमेट्रिकल कन्स्ट्रक्शन मेथड	ट्रॅंग्युलेशन मेथड	A	2

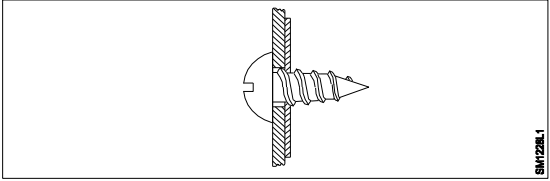
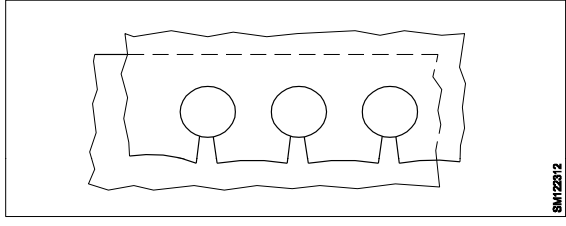
35	What is the type of development method? 	Triangulation method	Geometric construction method	Parallel line method	Radial line method	विकास पद्धत कोणत्या प्रकारचा आहे?	ट्रॅंग्यूलेशन मेथड	जॉमेट्रिकल कन्स्ट्रक्शन मेथड	पॅरलल लाईन मेथड	रेडिअल लाईन मेथड	C	2
36	What development method is applied for articles or components that are tapered to an apex? 	Parallel line method	Triangular method	Radial line method	Geometric construction method	शीर्षस्थानी टाकलेल्या वस्तू किंवा घटकांसाठी कोणती विकास पद्धत लागू केली जाते?	पॅरलल लाईन मेथड	ट्रॅंग्यूलेशन मेथड	रेडिअल लाईन मेथड	जॉमेट्रिकल कन्स्ट्रक्शन मेथड	C	2
37	How many methods of pattern development commonly used?	3	4	5	6	सामान्यतः वापरल्या जाणाऱ्या नमुना विकासाची किती पद्धती वापरली जातात?	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	टेम्पलेट्सचा वापर कसा आहे?	समांतरता तपासण्यासाठी	चौरसपणा तपासण्यासाठी	मापे तपासण्यासाठी	मोजणी आणि मापन वारंवार टाळण्यासाठी	D	2
39	Which type of device is used to check bends, angles and contours?	Template	Radius gauge	Angle gauge	Profile gauge	झुबके, कोन आणि समोराची तपासणी करण्यासाठी कोणत्या प्रकारची यंत्रणा वापरली जाते?	टेम्प्लेट	रेडिअस गेज	अंगल गेज	प्रोफाइल गेज	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	तपासणी प्रक्रिया काय आहे?	रोल्ड प्लेटचे कंटूर	रेडिअस कॉर्नर चे कंटूर	सिलिंड्रिकल जॉब चे कंटूर	कॉर्नर अंगल चे कंटूर	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	तपासणी प्रक्रिया काय आहे?	रेडिअस कॉर्नर चे कंटूर	रोल्ड प्लेटचे कंटूर	कॉर्नर अंगल चे कंटूर	सिलिंड्रिकल जॉब चे कंटूर	B	2

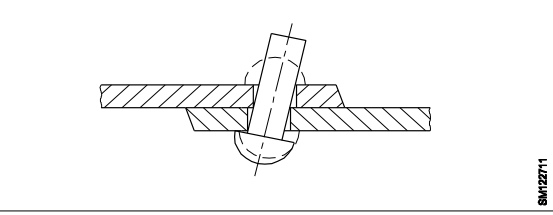
42	What is the checking process? 	Contour of a cylindrical work	Contour of a rolled plate	Contour of a radius corner	Contour of corner angles	तपासणी प्रक्रिया काय आहे?	सिलिंड्रिकल जॉब चे कंटूर	रोल्ल प्लेटचे कंटूर	रेडिअस कॉर्नर चे कंटूर	कॉर्नर अँगल चे कंटूर	A	2
43	What method of pipe end cutting is followed for edge preparation of larger dia pipe?	Pipe cutter	Hack saw	Power saw	Power hack saw	मोठे डायआ पाईप तयार करण्यासाठी पाईप एंड कटिंगची कोणती पद्धत वापरली जाते?	पाईप कटर	हॅक सॉ	पावर सॉ	पावर हॅक सॉ	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	शीट मेटल कामामध्ये स्लिट पाईप्सचा उद्देश काय आहे?	रफ आणि स्मूथ कडा	स्मूथ आणि सॉफ्ट कडा	स्मूथ आणि स्टिफ कडा	रफ आणि स्टिफ कडा	C	2
45	Where the sheet metal gutters and cornices are used?	Buildings	Gas plants	Electrical plant	Chemical plant	शीट मेटल गटर आणि कॉर्निसचा वापर कोठे केला जातो?	इमारती	गॅस प्लांट	इलेक्ट्रिकल प्लांट	केमिकल प्लांट	A	2
46	What type of item is collected by dust cyclone collectors?	Liquid	Saw dust	Solid dust	Semi solid waste	धूळ चक्रीवादळ कलेक्टरद्वारे कोणत्या प्रकारचा आयटम गोळा केला जातो?	लिक्विड	सॉ डस्ट	सॉलिड डस्ट	सेमिसॉलिड वेस्ट	B	2

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

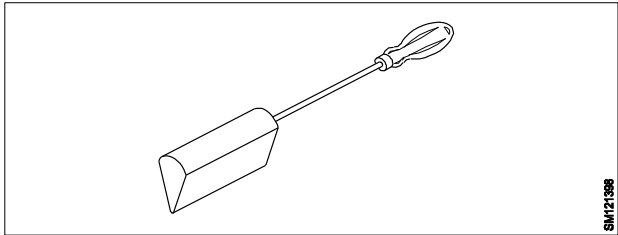
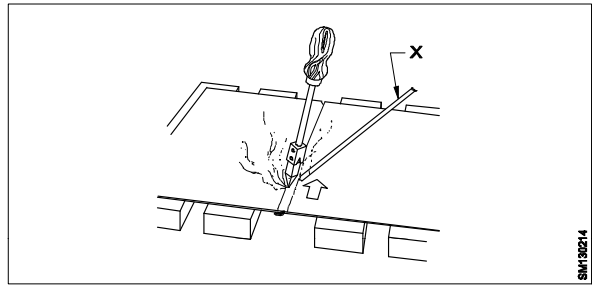
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the name of punch? 	Solid punch	Hollow punch	Iron hand punch	Tinkers hand punch	पंच चे नाव काय आहे?	सॉलिड पंच	हॉलो पंच	आयर्न हॅन्ड पंच	टिंकर्स हॅन्ड पंच	C	1
2	What is the formula to calculate the length of snap head rivet, if 'D' is dia of rivet and ' T ' is total thickness of plates to be joined ?	$L = T + 1.5D$	$L = T + 2D$	$L = T + 1.25D$	$L = 2T + 2D$	जर रिव्हेटचा व्यास 'D' आणि प्लेटची एकूण जाडी 'T' असेल तर स्नॅप हेडरिव्हेटची एकूण लांबी काढण्याचे सूत्र सांगा ?	$L = T + 1.5D$	$L = T + 2D$	$L = T + 1.25D$	$L = 2T + 2D$	A	1
3	What is the name of rivet? 	Snap head rivet	Pan head rivet	Flat head rivet	Mushroom head rivet	रिव्हेटचे नाव काय आहे ?	स्नॅप हेड रिव्हेट	पॅन हेड रिव्हेट	फ्लॅट हेड रिव्हेट	मशरूम हेड रिव्हेट	C	1
4	What is the head angle of standard counter sunk head rivet?	60°	75°	90°	120°	स्टॅंडर्ड काउंटर सॅक हेड रिव्हेटचा अँगल किती आहे ?	60°	75°	90°	120°	C	1
5	How many types of riveted joints are commonly used?	2	3	4	6	सामान्यतः रिव्हेटजॉइंटचे प्रकार किती आहेत ?	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	कोल्ड रिव्हेटिंग प्रक्रियेत रिव्हेट होल साईझ किती आहे ?	रिव्हेट शाकचा नॉमिनल व्यास + 0.1 ते 0.3 मि.मी.	रिव्हेट शाकचा नॉमिनल व्यास + 0.2 ते 0.3 मि.मी.	रिव्हेट शाकचा नॉमिनल व्यास + 0.2 ते 0.4 मि.मी.	रिव्हेट शाकचा नॉमिनल व्यास + 0.3 ते 0.4 मि.मी.	B	1
7	What is the name of riveting tool? 	Pneumatic blind riveter	Pneumatic hand tool with automatic feed	Lever hand tool	Riveting plier	रिव्हेटिंग टूल चे नाव काय आहे ?	न्यूमॅटिक ब्लाइंड रिव्हेटर	न्यूमॅटिक हॅन्ड टूल विथ ऑटोमॅटिक फीड	लिव्हर हॅन्ड टूल	रिव्हेटिंग प्लायर	A	1

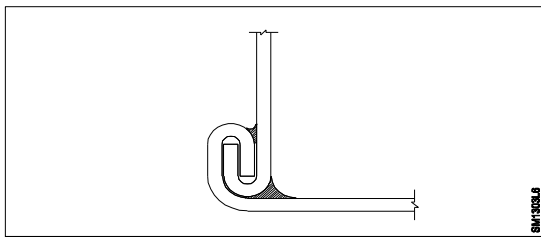
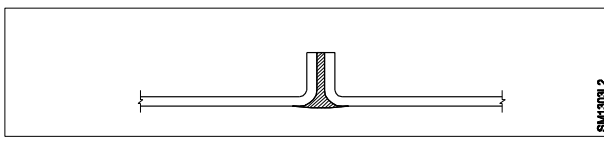
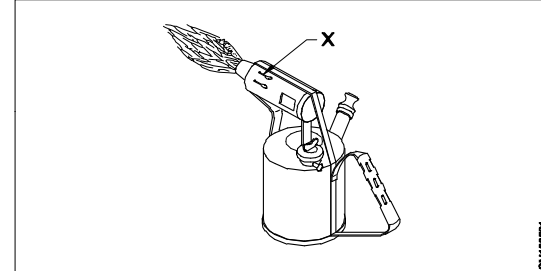
8	What is the name of riveting tool? 	Pneumatic blind riveter	Pneumatic hand tool with automatic feed	Lever hand tool	Riveting plier	रिव्होटींग टूल चे नाव काय आहे ?	न्यूमॅटिक ब्लाइंड रिव्हटर	न्यूमॅटिक हँड टूल विथ ऍटोमॅटिक फीड	लिव्हर हँड टूल	रिव्होटींग प्लायर	B	1
9	What is the name of riveting tool? 	Lazy tong	Dolly rivet set	Riveting plier	Pneumatic blind riveting	रिव्होटींग टूल चे नाव काय आहे ?	लेझी टॉंग	डॉली रिव्हट सेट	रिव्होटींग लायर	न्यूमॅटिक ब्लाइंड रिव्होटींग	C	1
10	What is the name of riveting tool? 	Lever hand tool	Riveting plier	Lazy tong	Dolly rivet set	रिव्होटींग टूल चे नाव काय आहे ?	लिव्हर हँड टूल	रिव्होटींग प्लायर	लेझी टॉंग	डॉली रिव्हट सेट	C	1
11	What is the name of riveting tool? 	Lazy tong	Lever hand tool	Riveting plier	Pneumatic hand tool	रिव्होटींग टूल चे नाव काय आहे ?	लेझी टॉंग	लिव्हर हँड टूल	रिव्होटींग प्लायर	न्यूमॅटिक हँड टूल	B	1
12	What is the name of screw? 	Lag screw	Self drilling screw	Self tapping screw	Drive screw	स्कू चे नाव काय आहे?	lag स्कू	सेल्फ ड्रिलिंग स्कू	सेल्फ टॅपिंग स्कू	ड्राईव्ह स्कू	D	1
13	Which type of screw eliminates the predrilling or punching? 	Lag screw	Self drilling screw	Self tapping screw	Sheet metal drive screw	कोणत्या प्रकारच्या स्कू मध्ये पंचिंग व ड्रिलिंग करण्याची आवश्यकता नाही ?	lag स्कू	सेल्फ ड्रिलिंग स्कू	सेल्फ टॅपिंग स्कू	शीट मेटल ड्राईव्ह स्कू	B	1

14	What is the type of screw? 	Lag screw	Self drilling screw	Self tapping screw	Sheet metal drive screw	स्कूचा प्रकार काय आहे ?	lag स्कू	सेल्फ ड्रिलिंग स्कू	सेल्फ टॅपिंग स्कू	शीट मेटल ड्राईव्ह स्कू	C	1
15	Which symbol the nails are designated?	'n'	'p'	's'	'd'	खिले कोणत्या चिन्हाने निर्देशित केले जातात ?	'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	सॅप हेड रिक्वेटचे हेड डायमीटर किती आहे ?	1.7 D	1.6 D	2 D	1.8 D	A	2
17	Which type of rivet is used for heavy constructions?	Flat head rivet	Mushroom head	Pan head	Snap head	मजबूत बांधकामासाठी कोणत्या प्रकारचे रिक्वेट वापरले जातात ?	फ्लॅट हेड रिक्वेट	मशरूम हेड	पॅन हेड	सॅप हेड	C	2
18	Which type of rivet is used for very thin sheet metal joint?	Flat head	Pan head	Snap head	Counter sunk head	अत्यंत पातळ पत्र्याच्या जोडण्यासाठी कोणते रिक्वेट वापरतात ?	फ्लॅट हेड	पॅन हेड	सॅप हेड	काउंटर सॅक हेड	A	2
19	What type of joint the riveting process?	Permanent	Temporary	Adjustable	Semi permanent	रिक्वेटिंग, कोणत्या प्रकारचा जोईट आहे ?	परमॅनंट	टेम्पररी	अडजस्टेबल	सेमी परमॅनंट	A	2
20	Which type of clip used for connecting cross seam on ducts?	Nailing clip	'S' clip	Government clip	Drive clip	डक्ट मध्ये क्रॉस सीम जोडण्याकरता कोणत्या क्लिपचा वापर करतात ?	नेलींग क्लिप	'S' क्लिप	गव्हर्नमेंट क्लिप	ड्राईव्ह क्लिप	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	कोणत्या क्लिपमुळे खिळ्याच्या वापर करूनही, ते दिसत नाही ?	'S' क्लिप	ड्राईव्ह क्लिप	नेलींग क्लिप	गव्हर्नमेंट क्लिप	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	रिक्वेटची लांबी जास्त असेल तर, कोणत्या प्रकारचा दोष निर्माण होईल ?	प्लेट मधील गॅप	हेड च्या भोवती फ्लॅश	प्लेट चा पृष्ठभाग खराब	कमकुवत हेड	B	3
23	What type of defect will occur, if the pitch distance between rivets are too close?	Buckling	Gapping	Splitting	Tearing	रिक्वेट दरम्यानचे पीच अंतर खूपच कमी असेल तर, कोणत्या प्रकारचा दोष निर्माण होईल ?	बकलिंग	गॅपिंग	स्प्लिटिंग	टिअरिंग	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	दोष असण्याचे कारण काय ?	कडे पासून रिक्वेटचे अंतर कमी	कडे पासून रिक्वेटचे अंतर जास्त	रिक्वेटमधील पीच अत्यंत कमी	रिक्वेटमधील पीच जास्त	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	प्लेटमध्ये दरम्यान कण (burrs) असल्यास काय परिणाम होईल ?	प्लेट चा पृष्ठभाग खराब	हेडचा आकार खराब आणि कमकुवत	प्लेट मध्ये गॅप (कमकुवत जोड)	हेडच्या भोवती फ्लॅश	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 head to the edge of plate	Holes being too close together	प्लेट फाटण्याचे कारण काय आहे ?	रिव्हेटचा व्यास अत्यंत कमी	रिव्हेटचा व्यास अत्यंत जास्त	प्लेटच्या कडेजवळ रिव्हेटचे होल	होल अत्यंत जवळजवळ	C	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	होल खूप मोठे असल्यास, त्याचा काय परिणाम होईल ?	रिव्हेट बॅंड होतो	प्लेट चा पृष्ठभाग खराब होतो	प्लेट मध्ये गॅप (कमकुवत जोड)	हेडच्या भोवती फ्लॅश	A	3
28	What is the cause of riveting defect? 	Rivet too short	Holes wrongly aligned	Hole too large	Burrs in drilling	रिव्हेटिंग मध्ये असलेल्या दोषाचे कारण काय ?	छोटे रिव्हेट	होलची अलाइनमेंट चुकीची	होल अत्यंत मोठे	ड्रिलिंग मध्ये कण	B	3

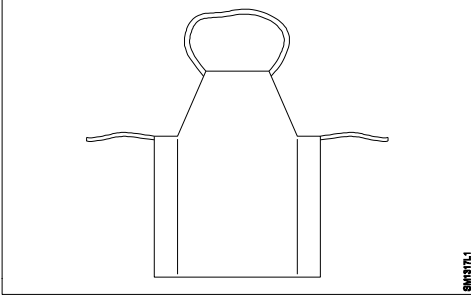
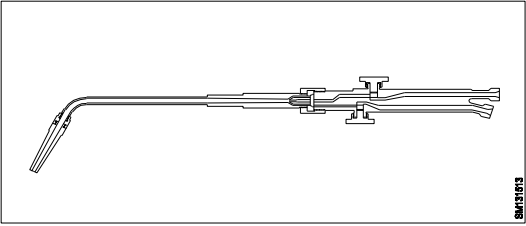
Name of the Trade : Sheet Metal Worker - 1st Semester - Module 3 : Basic Welding Process - 1. Soldering

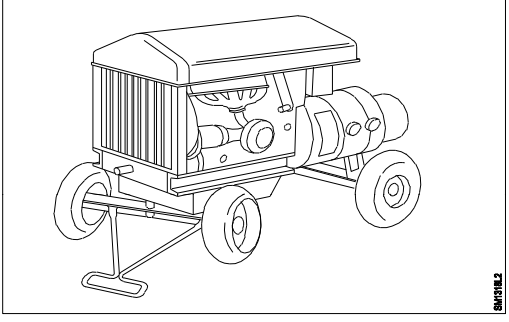
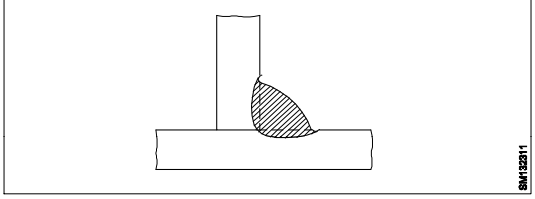
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which material is used to make soldering iron?	Brass or brass alloys	Bronze or bronze alloys	Copper or copper alloys	Aluminium or aluminium alloys	सोल्डरिंग आयन बनवण्यासाठी कोणते मटेरिअल वापरले जाते ?	ब्रास किंवा ब्रास अलाय	ब्रॉन्झ किंवा ब्रॉन्झ अलाय	कोपर किंवा कॉपर अलाय	एल्युमिनिअम किंवा एल्युमिनिअम अलाय	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	सोल्डरिंग बीट कसे निर्दिष्ट केले जाते?	कॉपर हेडचे (बिट वजन)	हेडची (बिट) संपूर्ण साईझ	हेडची (बिट) जाॅमेट्री	हेडची (बिट) लांबी	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	सोल्डरिंग कॉपर बीट काय आहे ?	स्ट्रेट सोल्डरिंग कॉपर बिट	Handi सोल्डरिंग कॉपर बिट	पॉइंट सोल्डरिंग कॉपर बिट	गॅस हीटेड सोल्डरिंग कॉपर बिट	B	1
4	What is the name of part marked as 'X'? 	Solder	Soldering iron	Seam opening	Work piece	'X' म्हणून चिन्हांकित केलेल्या भागाचे नाव काय आहे ?	सोल्डर	सोल्डरिंग आयन	सिम ऑपनिंग	वकपीस	A	1
5	What is the form of flux?	Lump, powder, paste or liquid	Solid, liquid, powder	Gas, solid, paste	Semi solid, gas, liquid	फ्लक्स चे माध्यम कोणते ?	lump, पावडर ,पेस्ट किंवा लिक्विड	सॉलिड ,लिक्विड ,पावडर	गॅस ,सॉलिड ,पेस्ट	सेमी सॉलिड ,गॅस ,लिक्विड	A	1
6	What temperature eutectic alloy solder melts?	182°C	183°C	184°C	185°C	Eutectic मिश्रधातूचे सोल्डर किती तापमानाला वितळते ?	182° सेल्सियस	183° सेल्सियस	184° सेल्सियस	185° सेल्सियस	B	1
7	Which type of flux commonly used for ferrous and non ferrous metal?	Zinc chloride	Phosphoric acid	Ammonium chloride	Hydro chloric acid	लोह आणि अलोह धातूसाठी सामान्यतः कोणत्या प्रकारचे फ्लक्स वापरले जाते ?	झिंक क्लोराईड	फॉस्फेरिक ऍसिड	अमोनियम क्लोराईड	हायड्रोक्लोरिक ऍसिड	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	लोह धातूसाठी स्पेल्टर साठी तांबे, जस्त, चांदीचे प्रमाण किती ?	50%,40%,10%	60%,30%,10%	70%,20%,10%	80%,20%, निरंक	D	1
9	Which process is a similar to brazing but it gives a much stronger joint than the soldering?	Brazing	Welding	Seaming	Hemming	कोणती प्रक्रिया ब्रेझिंग सारखीच असते, परंतु सोल्डरिंग पेक्षा ती अधिक मजबूत जोड देते?	ब्रेझिंग	वेल्डिंग	सिमिंग	हेमिंग	B	1

10	What is the name of soldered joint? 	Corner seam joint	Knocked - up joint	Paned - down joint	Grooved or lock seam	सोल्डर जॉइन्टचे नाव काय आहे ?	कॉर्नर सिम जॉइंट	नॉकड अप जॉइंट	पेन डाऊन जॉइंट	ग्रूव्ड किंवा लॉक सिम	B	1
11	What is the name of soldered joint? 	Lap joint	Corner lap joint	Abutting lap joint	Joggled or sunk lap joint	सोल्डर जॉइन्टचे नाव काय आहे ?	लॅप जॉइंट	कॉर्नर लॅप जॉइंट	अबूटिंग लॅप जॉइंट	जॉगल्ड किंवा संक लॅप जॉइंट	C	1
12	What type of fuel used in hand forging?	Gas	LPG	Charcoal	Kerosene	हॅन्ड फोर्जिंग मध्ये कोणत्या प्रकारचे इंधन वापरले जाते ?	गॅस	एल पी जी	चारकोल	केरोसीन	C	1
13	What is the name of the part marked as 'X' ? 	Tank	Pump	Filler cap	Burner housing	'X' म्हणून चिन्हांकित केलेल्या भागाचे नाव काय आहे ?	टॅंक	पंप	फिलर कॅप	बर्नर हौसिंग	D	1
14	What fuel used in blow lamp?	LPG	Petrol	Charcoal	Kerosene	ब्लो लॅम्प मध्ये कोणते इंधन वापरले जाते ?	एल पी जी	पेट्रोल	चारकोल	केरोसीन	D	1
15	Which part of blow lamp used for filling fuel?	Pump	Pressure valve	Priming trough	Filler cap	ब्लो लॅम्प मध्ये इंधन भरण्यासाठी कोणत्या भागाचा वापर केला जातो ?	पंप	प्रेसरव्हॉल्व	प्रायमिंग थ्रू	फीलर कॅप	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	सोल्डरिंग मध्ये हॅन्डफोर्जेचे कार्य काय आहे ?	धातूला जोडण्याकरता गरम करणे	फ्लक्स ला वितळवणे	सोल्डरिंग बीटला गरम करणे	सोल्डरला वितळवणे	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	सोल्डरिंग आयर्नचा हेतू काय आहे ?	जोडणाऱ्या धातूला वितळवणे	सोल्डरला वितळवणे आणि धातूला गरम करणे	सोल्डरला वितळवणे	धातूला जोडण्याकरता गरम करणे	B	2
18	What is the tin and lead composition ratio of extra fine solder?	40 : 60	66 : 34	63 : 37	70 : 30	एक्सट्रा फाईन सोल्डरसाठी, कथिल आणि शिसे यांचे प्रमाण किती आहे ?	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	कॉमन सोल्डरसाठी, कथिल आणि शिसे यांचे प्रमाण किती आहे ?	50:50	60:40	66:34	70:30	A	2
20	What is solder?	Cleaning agent	Lubrication	Melting agent	Filler material	सोल्डर म्हणजे काय ?	क्लीनिंग एजंट	लुब्रिकेशन	मेल्टिंग एजंट	फिलर मटेरिअल	D	2
21	What is the function of flux on soldering surface?	Oxides remove	Smoke control	Remove burrs	Heat the solder	सोल्डरिंगच्या पृष्ठभागावर फ्लक्सचे कार्य काय आहे ?	ऑक्साईड काढते	धूर नियंत्रण	कण काढते	सोल्डरला गरम करते	A	2

22	Which type of soldering is invisible after joining two or more object?	Brazing	Soft soldering	Hard soldering	Sweat soldering	दोन किंवा तीन ऑब्जेक्ट जॉईंट केल्यास, कोणत्या प्रकारात सोल्डरिंग दिसत नाही(अदृश्य)?	ब्रॅझिंग	सॉफ्ट सोल्डरिंग	हार्ड सोल्डरिंग	स्वीट सोल्डरिंग	D	2
23	What is the purpose of filler metal in soldering process?	Joining	Bonding	Fixing	Removing	सोल्डरिंग प्रक्रियेत फिलर मेटलचा उद्देश काय आहे ?	जॉइनिंग	बॉन्डिंग	फिक्सिंग	रिमूव्हिंग	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	शीटमेटल जॉईंट वर सोल्डरिंग करण्याचा उद्देश काय आहे ?	वाकवण्यास प्रतिबंध	भगांना प्रतिबंध	गळतीला प्रतिबंध	मजबूत करणे	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	सोल्डरच्या प्रवाहा करीता जॉईंट (lap) किती गॅप सोडला जातो ?	0.05 मि.मी. - 0.13 मि.मी.	0.05 मि.मी. - 0.12 मि.मी.	0.05 मि.मी. - 0.11 मि.मी.	0.05 मि.मी. - 0.10 मि.मी.	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	स्टँडर्ड जॉईंटमध्ये किती पृष्ठभाग लॅप केला जातो ?	धातूच्या जाडीच्या 2 ते 6 पट	धातूच्या जाडीच्या 2 ते 8 पट	धातूच्या जाडीच्या 2 ते 10 पट	धातूच्या जाडीच्या 2 ते 12 पट	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	Tacking आणि soldering करीता, कोणते सोल्डरिंग कॉपर बीट वापरले जाते ?	अॅडजस्टेबल सोल्डरिंग कॉपर बीट	हॅचेट सोल्डरिंग कॉपर बीट	इलेक्ट्रिक सोल्डरिंग कॉपर बीट	पॉइंट सोल्डरिंग कॉपर बीट	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	इलेक्ट्रिकल आणि रेडिओ असेम्ब्ली कामासाठी कोणत्या प्रकारचे सोल्डरिंग कॉपर बीट वापरले जाते ?	अॅडजस्टेबल सोल्डरिंग कॉपर बीट	हॅचेट सोल्डरिंग कॉपर बीट	इलेक्ट्रिक सोल्डरिंग कॉपर बीट	पॉइंट सोल्डरिंग कॉपर बीट	C	2
29	Which type of flux is made from animal fat?	Zinc chloride	Ammonium chloride	Resin	Tallow	पशु चरबीपासून कोणत्या प्रकारचे फ्लक्स तयार केले जाते ?	झिंक क्लोराईड	अमोनियम क्लोराईड	रेझीन	टॅलो	D	2
30	Which inorganic flux used for soldering brass?	Phosphoric acid	Muriatic acid	Killed sprits	Resin	ब्रासला सोल्डरिंग करण्यासाठी कोणते इनऑर्गॅनिक फ्लक्स वापरले जाते ?	फॉस्फोरिक ऍसिड	म्युराटीक ऍसिड	किल्लड स्पिरिट्स	रेझीन	C	2
31	Which solder alloys metal should not be used for cooking utensils?	Tin	Copper	Lead	Antimony	स्वयंपाकाच्या भांड्यासाठी कोणत्या मिश्रधातूचे सोल्डर वापरू नये ?	टिन	कॉपर	लीड	अँटिमनी	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	ऍल्युमिनेअम मिश्रधातूवरील वॉल्डिंगनंतर फ्लक्स काढण्यासाठी कोणती पद्धत वापरली जाते ?	ऍसिड क्रोमेट बाथने	चिपींग हॅमर ने किंवा वायर ब्रशने	पाणी उकळून किंवा ब्रशिंग करून	नायट्रिक किंवा हायड्रो फ्ल्युरिक ऍसिडने	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	<p>What is the name of safety apparel?</p> 	Leather apron	Leather gloves	Leather sleeves	Leather leg guards	सुरक्षा परिधानाचे नाव काय आहे ?	लेदर ऍप्रॉन	लेदर ऍप्रॉन	लेदर स्लीव्ह	लेदर लेग	A	1
2	<p>What type of equipment used for igniting the torch of blow pipe?</p>	Match box	Electric lighter	Spark lighter	Gas lighter	ब्लो पाईपच्या टॉचला पेटविण्यासाठी कोणत्या प्रकारची उपकरणे वापरली जातात ?	मॅच बॉक्स	इलेक्ट्रिक लायटर	स्पाक लायटर	गॅस लायटर	C	1
3	<p>What tool used to handle hot jobs during welding process?</p>	Hooks	Plier	Tongs	Clamps	वॅल्विंग प्रक्रियेदरम्यान जॉब हाताळण्यासाठी कोणते साधन वापरले जाते ?	हूक्स	प्लायर	टॉंग्स	क्लॅम्पस	C	1
4	<p>What type of hammer is used to remove the slag covered on weld beads?</p>	Ball pein hammer	Cross pein hammer	Chipping hammer	Straight pein hammer	वॅल्विंग बीड्स वरील slag काढण्यासाठी कोणत्या हॅमरचा वापर केला जातो ?	बॉल पेन हॅमर	क्रॉस पेन हॅमर	चिपींग हॅमर	स्ट्रेट पेन हॅमर	C	1
5	<p>What metal is used for making tip of nozzle in welding torch?</p>	Steel	Brass	Copper	Aluminium	वॅल्विंग टॉचमध्ये नोजल टिप बनविण्यासाठी कोणत्या धातूचा जातो ?	स्टील	ब्रास	कॉपर	ऍल्युमिनिअम	C	1
6	<p>What size of welding nozzle is recommended to weld 3 mm thick ms plate?</p>	5	6	7	8	3 मि.मी. जाडीच्या प्लेटकरिता कोणत्या वॅल्विंग नोजलची शिफारस करात ?	5	6	7	8	C	1
7	<p>Which colour is painted on oxygen cylinder?</p>	Blue	Black	Green	Maroon	ऑक्सिजन सिलेंडर ला कोणता रंग पेंट केलेला आहे ?	निळा	काळ	हिरवा	मरून	B	1
8	<p>What is the name of blow pipe?</p> 	Blow pipe	Equal pressure blow pipe	High pressure blow pipe	Low pressure blow pipe	ब्लो पाईपचे नाव काय आहे ?	ब्लो पाईप	इकल प्रेशर ब्लो पाईप	हाय प्रेशर ब्लो पाईप	लो प्रेशर ब्लो पाईप	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	नॉन इंजेक्टर ब्लो पाइपचे नाव दुसरे काय आहे ?	हाय प्रेशर ब्लो पाइप	लो प्रेशर ब्लो पाइप	मेडीयम प्रेशर पाइप	ब्लो पाइप	A	1
10	How many types of gas welding blow pipes are there?	2	4	5	6	गॅस वॉल्विंग ब्लो पाइपचे प्रकार किती आहेत ?	2	4	5	6	A	1
11	How many types of oxy - acetylene flames can be set?	5	4	3	2	ऑक्सिजन-एसिटिलीन ची फ्लेम किती प्रकारे सेट केले जाऊ शकते ?	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	ऑक्सिजन-एसिटिलीन फ्लेमचे तापमान किती असते ?	3000° ते 3100° सेल्सिअस	3100° ते 3200° सेल्सिअस	3100° ते 3300° सेल्सिअस	3200° ते 3300° सेल्सिअस	B	1
13	Which gas volume is more in carburising flame?	Air	Oxygen	Hydrogen	Acetylene	कार्बुरायझिंग फ्लेम मध्ये कोणत्या गॅसचे प्रमाण (वॉल्युम) जास्त असते ?	एअर	ऑक्सिजन	हायड्रोजन	एसिटिलीन	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	आर्क वॉल्विंग मशीन/उपकरणाचे नाव काय आहे ?	मोटर जनरेटर सेट	इंजिन डीसी जनरेटर	एसी वॉल्विंग ट्रान्सफॉर्मर	डीसी पावर सोर्स रेक्टिफायर	B	1
15	How the AC arc welding machines are called?	Welding generators	Welding transformer	Welding rectifiers	Motor - generator set	एसी आर्क वॉल्विंग मशीनला काय म्हणले जाते ?	वॉल्विंग जनरेटर	वॉल्विंग ट्रान्सफॉर्मर	वॉल्विंग रेक्टिफायर	मोटर जनरेटर सेट	B	1
16	Which equipment converts AC main supply into DC welding supply?	Welding transformer	Welding generators	Welding rectifiers	Motor generator set	वॉल्विंगसाठी, एसी सप्लायचे डीसी सप्लायमध्ये रूपांतर करण्यासाठी कोणते साधन वापरतात ?	वॉल्विंग ट्रान्सफॉर्मर	वॉल्विंग जनरेटर	वॉल्विंग रेक्टिफायर	मोटर जनरेटर सेट	C	1
17	What is the name of welding defect? 	Over lap	Spatters	Under cut	Blow hole	वॉल्विंग मध्ये असणाऱ्या दोषाचे नाव काय ?	ओव्हरलॅप	स्पॅटर्स	अंडरकट	ब्लो होल	C	1
18	Which tool is used for cutting metals?	File	Hacksaw	Guillotine shear	Hand lever shear	धातू कापण्यासाठी कोणत्या साधनाचा वापर केला जातो ?	फाईल	हॅक साॅ	गिलोटिन शेअर	हँड लिव्हर शेअर	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	स्टेनलेस स्टील आणि अलोह धातूच्या स्वच्छतेसाठी कोणत्या प्रकारचा वायर ब्रशचा वापर केला जातो ?	स्टेनलेस स्टील वायर ब्रश	मिल्ड स्टील वायर ब्रश	नायलन वायर ब्रश	कॉयर ब्रश	A	1

20	How should keep the gas cylinder position?	Horizontal position	Slant position	Upright position	Up side down position	गॅस सिलेंडरची स्थिती कशी ठेवावी ?	हॉरिझंटल पोजिशन	slant पोजिशन	अप राईट पोजिशन	अप साईड डाउन पोजिशन	C	2
21	Which coloured hose is used for oxygen cylinder?	Maroon	Black	Blue	Orange	ऑक्सिजन सिलेंडरसाठी कोणत्या रंगाची नळी वापरली जाते ?	मरून	काळा	निळा	ऑरेंज	B	2
22	How to shift gas cylinder?	By dropping	By rolling	By lifting by hand	By trolley	गॅस सिलेंडर कसा हलवावा ?	फेकून	घरंगळीत नेणे	हाताने उचलणे	ट्रॅलीचा वापर	D	2
23	Which metal welding process the carburising flame is used?	Satellite	Brass	Cast iron	Mild steel	कोणत्या धातूच्या वॉल्डिंग प्रक्रिया करताना कार्बुरायसिंग फ्लेमचा वापर केला जातो ?	स्टेटलाईट	ब्रास	कास्ट आयर्न	मिल्ड स्टील	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	300 अंपीयर , 0-15 मीटर लांबी पर्यंत वाहण्याकरता, केबलचा व्यास किती असतो ?	12मि.मी.	14मि.मी.	16मि.मी.	18मि.मी.	D	2
25	Which is chemical cleaning process?	Grinding	Rubbing	Brushing	Wash by solvent	रासायनिक साफसफाईची प्रक्रिया कोणती आहे?	ग्राइंडिंग	रबिना	ब्रशिंग	द्रव्याने धुणे	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	धातू न वितळता पृष्ठभागामध्ये वाहतो, त्या दोषाचे नाव काय ?	फ्युजन न होणे	ओव्हरलॅप	पेनेट्रेशन न होणे	अंडरकट	B	3
27	What is the name of gas welding fault? 	Cracks	Blow holes	Unfilled crater	Burn through	गॅस वॉल्डिंग मधील दोषाचे नाव काय ?	क्रॅक	ब्लो होल	अनफिल्ड क्रेटर	बर्न थ्रू	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	वॉल्डिंगच्या मुळापर्यंत fusion झाले नाही तर, दोषाचे कारण काय आहे ?	ओव्हरलॅप	अंडरकट	फ्युजन न होणे	पेनेट्रेशन न होणे	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	जास्त वॉल्डिंगचे मजबुतीकरण असणाऱ्या जोडाला जोडलेल्या अधिक वॉल्डिंग मेटलमुळे काय दोष निर्माण होतो ?	फ्युजन न होणे	जास्त पेनेट्रेशन	जास्त कॉन्वॅक्सिटी	अंडरकट	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	आर्क वॉल्डिंगमध्ये 'spatter' चे कारण काय आहे?	उच्च प्रवाह	मोठ्या साईझ च्या इलेक्ट्रोड चा वापर	लोकलाइज्ड स्ट्रेसची उपलब्धता	उच्च सल्फरची उपलब्धता	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	वॉल्डिंग मधील 'ओव्हरलॅप' असण्याचा दोष काय ?	वॉल्डिंग चा वेग खूप जास्त	वाहतुकीचा वेग	इलेक्ट्रोडवर फ्लक्सची असमान कोटिंग	अतिरिक्त प्रवाहाचा वापर	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	वैलिंग मधील 'ब्लो होल आणि पोरोसिटी' असण्याचा दोष काय ?	सतत वैलिंग करत असल्यामुळे जॉब अतिउष्ण	इलेक्ट्रोडवर फ्लक्स ची असमान कोटिंग	जोड पृष्ठभागावर ओलावा (Trapped moisture)	जॉबला प्रीहीटिंग आणि पोस्ट हीटिंग ची कमतरता	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	वैलिंग दरम्यान प्लेटची कडा वितळली तर दुरुस्तीची काय कार्यवाही कराल ?	थ्रोट थिकनेसच्या वाढीकरिता अतिरिक्त वेल्ड धातूचा वापर करा	थिन स्ट्रिंगर बेडचा वेल्डच्या टॉपवर	धातूच्या जाडीनुसार अचूक इलेक्ट्रोड्सच्या व्यासाचा वापर	बेव्हल अँगल आणि रूट गॅप अचूक असल्याची खात्री	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	वेल्ड वरील 'spatter' काढण्यासाठी सुधारामक कृती कोणती ?	ग्राईडिंग करून	वायर ब्रश आणि चिपींग हॅमर वापरून	पूर्ण वेल्ड आणि रेव्हेलचे ब्लो डिपोझिट	डायमंड पॉइंट चीझलचा वापर	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	वैलिंग मध्ये अपुन्या 'थ्रोट थिकनेस' चे कारण काय ?	वैलिंग करण्याची अति स्पीड	लॉन्ग आर्क लेन्थ	कमी प्रवाह	इलेक्ट्रोडची चुकीची निवड	A	3