THE WAY TO THE	Roll No.		
	Sig. of Cand	lidate	

Student Bounty.com Answer Sheet No.

Sig. of Invigilator.

WELDING SSC-I

SECTION - A (Marks 08)

Time allowed: 20 Minutes

Section-A is compulsory. All parts of this section are to be answered on the question paper itself. It should be completed in the first 20 minutes and handed over to the Centre Superintendent.

. 1 Circle the correct option i.e. A / B / C / D. Each part carries one mark.								
(i)	Wha	What is used to measure the external diameter of a Round Pipe?						
	A.	Internal caliper	B.	External caliper				
	C.	Micrometer	D.	Scriber				
(ii) WI		t is used to measure metal sheet?						
	A.	Steel Rule	B.	Steel Tape				
	C.	Standard Wire Gauge	D.	Micrometer				
(iii) Which		ch is the third type of safety?						
	A.	Safety of tools	B.	Safety of work				
	C.	Personal safety	D.	Safety of workshop				
(iv)	Whic	ch welding is done without welding rod?						
	Α.	Electric welding	B.	Gas welding				
	C.	Spot welding	D.	Brazing				
(v) Th		gas produced by Calcium Carbide is		·				
	Α.	Oxygen	В.	Oxy-acetylene				
	C.	Hydrogen	D.	None of these				
(vi)) The	he colour of regulator of Oxy-Acetylene cylinder is						
	Α.	Green	B.	Brownish Red				
	C.	White	D.	None of these				
(vii	i) In th	e 3-D-View, the front view is called		 .				
	A.	Side view	B.	Front view				
	C.	Top view	D.	Back view				
(vi	ii) Hov	v many kinds of soldering are there?						
	A.	2	В.	3				
	C.	4	Ď.	5				
Fo	r Examin	er's use only:						
			Tota	al Marks: 08				
			Mar	ks Obtained:				

Roll No.		Answer Sheet No.		CHAEDIATE AND
Sig. of Candidate:	_	Sig. of Invigilator:		water and
I-	بس سی	ویلڈنگ ایس ای		
	(08	ھتەادّل (گل نمبرا	_	وقت: 20منك
بائے۔ کاٹ کردوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لیڈ پنسل کا استعال ممنوع ہے	رکز کے حوالے کر دیا ہ	ا اوابات پر ہے پر ای دیے جا کیں مے۔اس کو پہلے میں منٹ بیں کھل کرے ناظم م	اہے۔اس کے:	نو ^ن : حتىالال لازمى
لگائیں۔ ہرجز وکا ایک نمبر ہے۔	کے گرد دائرہ	الفاظ لیتی الف1 باخ 1 د میں سے درست جواب	دیے مختے ا	سوال نمبرا:
		، کا بیرونی قطرنا پنے کے لیے کیا استعال ہوتا ہے؟	گول يا ئپ	(i)
بيروني كيليم	ب-	اندرونی کیلیپر	الف _	
سکرا بجر	_,	مائنگرومیٹر	_	
مره.		در کی بیائش کے لیے کیااستعال کیا جا تا ہے؟ سٹر،	γ ,	(ii)
سٹیل نیپ مائیکر ومیٹر	ب	سٹیل رول سٹینڈ رڈ وائیر گیج (S.W.G)		
ماسيرونيتر	_,	مسیندرہ وامیری (S.VV.G) نیسری قسم کون می ہے؟		(iii)
کام کی حفاظت		ینرن م ون کے: اوز اروں کی حفاظت		(111)
ه ان ما حت ور کشاپ کی حفاظت	ب ۔ ر۔	جسمانی حفاظت		
· ·		یں ہے کون کا ویلڈ نگ بغیر ویلڈ نگ راڈ کے ہوتی ہے؟	درج ذیل پ	(iv)
گیس ویلڈ نُک	ب-	البكثرك ويلثرنگ	الف _	
بریزنگ	_,	سپاٹ ویلیڈنگ	ئ-	
		ئیڈے حاصل ہوتی ہے۔		(v)
آسی ایر میلین 	ب۔	•	الف	
درج شدہ میں ہے کوئی نہیں	,	ہائیڈ روجن بلین کےسلنڈ رئےریگولیٹر کارنگ کیا ہوتا ہے؟		(vi)
بھورا لئال		· · · · · ·	ا ن این. الف به	(VI)
بورا ماں درج شدہ میں ہے کوئی نہیں	ب. د.	· ·	ى-	
0.020.00		ی 3.Σ میں سامنےوالےویوکوئیا کہتے میں؟		(vii)
فرنت ويو	ب-	سائية ويو	الف_	
بيک و يو	ر	ڻاپ وي <u>ي</u>		
		يمتنى اقسام ہوتی ہیں؟	سولڈر نگ کی	(viii)
تین د	-ب		الف	
ڰۣٙٳ	(ب	چار	3-	
رده نمبر:	حاصل	می نبر: 08 این میر این		برائے متحن :



WELDING SSC-I

Time allowed: 2:10 Hours

Total Marks Sections B and

Student Bounty Com Answer any six parts from Section 'B' and any two questions from Section 'C' on the separ NOTE: provided answer book. Use supplementary answer sheet i.e. Sheet-B if required. Write your answer neatly and legibly.

SECTION - B (Marks 18)

Attempt any SIX parts. The answer to each part should not exceed 3 to 4 lines. Q. 2

 $(6 \times 3 = 18)$

- (i) Define Pipe wrench.
- Define File and list its parts. (ii)
- (iii) Write any three laws of Safety.
- Write a note on Oxy-Acetylene gas. (iv)
- (v) What is meant by Hard soldering?
- Write a short note on Leftward welding. (vi)
- What is Hack-saw? List its parts (vii)
- Why is safety-lecture necessary? (viii)

SECTION - C (Marks 14)

Attempt any TWO questions. All questions carry equal marks. Note:

 $(2 \times 7 = 14)$

- Q. 3 Describe in detail the Measuring tools used in workshop.
- Q. 4 Write notes on the following:
 - Personal safety
 - Safety of tools and equipment
- What are the types of Flames? Describe in detail. Q. 5

حته دوم (گل نمبر 18)

(6x3=18)

سوال نمبرا: مندرجه ذیل میں سے کوئی سے چھ (06) اجزاء کے تین سے چارسطروں تک محدود جوابات کھیں:

- یائپ رہنچ کی تعریف کریں۔ (i)
- رین کی تعریف اور حقول کے نام ککھیں۔ (ii)
- حفاظت کے کوئی ہے تین قوانین تح برکریں۔ (iii)
 - آئسی این میلین گیس پرنوٹ کھیں۔ (iv)
 - بارڈ سولڈرنگ ہے کیامراد ہے؟ (v)
 - بالكين رخى ويلذ نَّك يرمخضرنو به نكصيل. (vi)
 - بکسا کیاہے؟اس کےحقوں کے نام لکھیں۔ (vii)
 - سیفٹی لیکچر کیوں ضروری ہے؟ (viii)

حته سوم (گل نمبر 14)

(2x7=14)

(کوئی سے دو سوال حل کیجے۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔)

سوال نمبرس: ورکشاپ میں استعال ہونے والے پیائشی اوز ارتفصیل ہے بیان کریں۔

سوال مبریم: مندرجه ذیل پرنوت تکھیں: الف۔ جسمانی حفاظت ب۔ اوزاروں کی حفاظت سوال نمبر ۵: شعلوں کی اقسام کون تی ہیں؟ تفصیل سے بیان کریں۔