Ansv	wer	She	et	No.

# WELDING SSC-II

## SECTION - A (Marks 08)

:- Sect	ed: 20			C-II	StudentBounts
:- Sect	ed: 20		N – A (Mark	<u>(s 08)</u>	
:- Seci		Minutes is compulsory. All parts of th	is section are	to be answered on the gues	tion namer itself
It sl	nould I	be completed in the first 20 verwriting is not allowed. Do no	minutes and	handed over to the Centre	Superintendent.
		correct option i.e. A / B / C			
(i)		transformer converts high v			
	Α.	Medium voltage	В.	0 0	
7***	C.	Low voltage	D.	No voltage	
(ii)		t is the metal without a joint	called?	Non-ferrous	
	A.	Alloy Raw material	D.	Ferrous	
(111)	C.				
(iii)	A.	ow many major groups is ste 2	B.	3	
	C.	6	D.	4	
(iv)		n the quantity of carbon inc	====		
(iv)	A.	Hard	B.	Soft	
	C.	Ductile	D.	Malleable	
(v)		many basic types of Joint a		Maneable	
(4)	A.	3	B.	4	
	C.	5	D.	6	
(vi)		t is the melting point of bras			
(**)		21		2100	
	A.	910°c	B.	210° c	
	C.	810°C	D.	510°C	
(vii)	How	many types of electric arc a	are there?		
	Α.	2	B.	3	
	C.	4	D.	5	
(viii)	Whic	th of the following is a ferrou	us metal?		
	A.	Aluminium	B.	Copper	
	C.	Brass	D.	None of these	
For Ex	camine	r's use only:			
			Total	Marks:	В
				man,	

---- 2SA-1130 ----

							C	
Roll No.	1			Answer Sheet	t No	The state of the s	ader	Bounty.com
Sig. of Candidate				Sig. of Invigilate	or		THE WALL	8
								THE
		سى-۱۱	س ایس	لڈنگ ۔ ایا	وي			7.00
		(08	(گل نمبر:B	حصہ اوّل		منث	وقت: 20	1
زت فيس ليد فيل كا استعال منوع ب-	بكردوباره كلصنا كاحيا	ز کے حوالے کر دیا جائے ۔ کاٹ	مل كريرة عم مركة	ك_اس كويهل بين منت بين	پرین دیے جا کیں۔ پ	ماول لازی ہے۔اس کے جوایات پہ	ٽو <b>ٺ</b> : <	
-4	رجز وكاايك نمبر	گرد دائزه لگا نئیں۔	ی جواب کے	ج رو میں سے درست	الف ربر	: ديے گئے الفاظ ليعني	سوال نمبرا	
		تا ے۔	میں تندیل کر	/_	مح کوآ ؤٹ بیٹ	لیا ے۔ی ٹرانسفار مرزیادہ وور	(i)	
کسی وویشج پزہیں		ئىم دوڭ	-2	زياده دوولنج	- ب ب	لف۔ درمیانے وورلیج		
						0 1 3/65		
فيرس	-2	خام مال	7.			جوڑ کے بغیر دھات ایک لف۔ الائے		
0)	-	01	-0					
						سٹیل کو کتنے بڑے گروہوں میں		
عاد	-3	ž.	-2	عين	-ب	لف۔ دو		
				اتو پیکیسا ہوجا تا ہے؟	رُحالَی جائے	جب لوہے میں کاربن کی مقدار ؛	(iv)	
ورق پذر	~ j	تاريذبر	-2	زم	ب-	لف ر سخت		
					?	جوڑ کی بنیا دی طور پر کتنی اقسام ہیر	(v)	
ag.	٠,	ؠٳڿ	-2	عار	ں ب۔	لف۔ تین		
						a 1/2 / T 11.2 / 12.4	47.4	
ئى كەنتىن ( كەنچە 10	. + /	العام المام الم	z †	المئية المؤام	+	پیتل کا نقطہ بچھلا و کیا ہے؟ لف۔ 910 ڈگری سینٹی گر		
0/3510 تاريخ	- ) 1/2/	0 023010	-0 11	0/3210	بير ب-			
-3-				Tipe.		رقی شعله کی کتنی اقسام بیں؟		
٤٤	- )	چار	-2	تثين		لف۔ دو		
					ات ع؟	مندرجه میں ہے کون می فیرس دھ	(viii)	
471 C 4 47		بيتا	7	rase		ام املی		

اصار نی راحا		گل بخسر :	رائے منتحن:
حاصل کرده نمبر:	08	. 7.0	رائے کی:

## WELDING SSC-II

Student Bounty COM

Time allowed: 2:10 Hours

Total Marks Sections B and C:

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

### SECTION - B (Marks 18)

Q. 2 Attempt any SIX parts. The answer to each part should not exceed 3 to 4 lines.  $(6 \times 3 = 18)$ 

- What is meant by Ferrous and Non-ferrous metals?
- What is the melting point of Copper? (ii)
- (iii) What is the working principle of A.C welding transformer?
- Define Arc Welding Electrode. (iv)
- (v) What per cent of carbon is present in Pig iron?
- (vi) What are the Step-up and Step-down transformers?
- (vii) What is the per second frequency of A.C in Pakistan?
- (viii) What are the types of Steel?

### SECTION - C (Marks 14)

Note: Attempt any TWO questions. All questions carry equal marks.  $(2 \times 7 = 14)$ 

- What is Electric ARC? Describe its types in detail. Q. 3
- Q. 4 Describe the types of Arc Welding Electrodes.
- Q. 5 Write notes on the following:
- Arc Length
- D.C Generator (ii)

(i)

# حصه دوم (گل نمبر 18)

(6x3=18)

مندرجہ ذیل اجزاء میں سے چھ (06) کے تین سے جارسطروں تک محدود جوابات کھیں:

فیرس اور نان فیرس دھاتوں ہے کیام راد ہے؟ (ii) تانے کا نقط کیکھلاؤ کیا ہوتا ہے؟

A.C ویلڈنگٹرانسفارمر کس اصول پر کام کرتا ہے؟ (iv) آرک ویلڈنگ الیکٹروڈ کی تعریف سیجے۔ (iii)

یک آئرن میں کاربن کی مقدار کتنے فیصد ہوتی ہے؟ (vi) سٹیپ آپ اورسٹیپ ڈاؤن ٹرانسفار مرکیا ہوتے ہیں؟ (v)

> پاکتان میں A.C کتے سائکل فی سینڈ پرحرکت کرتی ہے؟ (vii)

سٹیل کی کون ہی اقسام ہیں؟ (viii)

حصہ سوم (گل نمبر 14)

(2x7=14)

(کوئی سے دوسوال حل سیجے۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔)

سوال نمرا: برقی شعله کیا ہے؟ اس کی اقسام تفصیلا بیان کریں۔

سوال نمبر۴:

سوال نمبر»: آرک ویلڈ نگ الیکر وڈ کی اقسام بیان کریں۔

سوال نمبره: مندرجه ذیل پرنوٹ کھیں:

الف: برقی شعله کی لمبائی ب- ڈی ی جزیٹر

\_\_\_\_ 2SA-1130-\_\_\_