



Roll No. 

--	--	--	--	--	--	--

Sig. of Candidate. \_\_\_\_\_

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

Sig. of Invigilator. \_\_\_\_\_

StudentBounty.com

**WELDING SSC-I**  
**SECTION – A (Marks 08)**

**Time allowed: 20 Minutes**

**NOTE:** 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. Deleting/overwriting is not allowed. Do not use lead pencil.

**Q. 1** Circle the correct option i.e. A / B / C / D. Each part carries one mark.

- (i) The external diameter of a pipe is measured with \_\_\_\_\_.
- A. Internal caliper                      B. External caliper  
C. Vernier caliper                      D. Micrometer
- (ii) Thin metal plate is cut with \_\_\_\_\_.
- A. Chisel                                  B. Snips  
C. Welding                                D. Plier
- (iii) In welding we use \_\_\_\_\_ for safety of eyes.
- A. Safety goggles                      B. Optical goggles  
C. Black goggles                      D. None of these
- (iv) How many types of Gas Welding are there?
- A. 2    B. 3  
C. 4    D. 5
- (v) Which gas is obtained from calcium carbide?
- A. Oxygen                                B. Acetylene  
C. Hydrogen                              D. None of these
- (vi) Hammering the hot iron is called \_\_\_\_\_.
- A. Forging                                B. Welding  
C. Grinding                               D. None of these
- (vii) The colour of Oxygen cylinder regulator is \_\_\_\_\_.
- A. Green                                  B. Red  
C. White                                  D. Black
- (viii) How many types of Drawing are there?
- A. 1    B. 2  
C. 3    D. 4

**For Examiner's use only:**

**Total Marks:**

08
----

  
**Marks Obtained:**

--



## ویڈنگ ایس ایس سی-1

حصہ اول (کل نمبر 08)

وقت: 20 منٹ

نوٹ: حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات پرچے پر ہی دیے جائیں گے۔ اس کو پہلے بیس منٹ میں مکمل کر کے ناظم مرکز کے حوالے کر دیا جائے گا۔ کاٹ کر دوبارہ کھینے کی اجازت نہیں ہے۔ لیزنٹل کا استعمال ممنوع ہے۔

سوال نمبر: دیے گئے الفاظ یعنی الف ا ب ج د میں سے درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔ ہر جزو کا ایک نمبر ہے۔

- (i) گول پائپ کا بیرونی قطر \_\_\_\_\_ سے ناپتے ہیں۔
- الف۔ اندرونی کیلیپر      ب۔ بیرونی کیلیپر  
ج۔ درجہ کیلیپر      د۔ مائیکرو میٹر
- (ii) لوہے کی پتلی چادر \_\_\_\_\_ کی مدد سے کاٹتے ہیں۔
- الف۔ جھیننی      ب۔ کتیرا  
ج۔ ویلڈنگ      د۔ پلاس
- (iii) ویلڈنگ کے دوران آنکھوں کی حفاظت کے لیے \_\_\_\_\_ استعمال کرتے ہیں۔
- الف۔ حفاظتی عینک      ب۔ نظر کی عینک  
ج۔ کالی عینک      د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (iv) گیس ویلڈنگ کی \_\_\_\_\_ اقسام ہوتی ہیں۔
- الف۔ دو      ب۔ تین  
ج۔ چار      د۔ پانچ
- (v) کیشیم کاربائیڈ سے \_\_\_\_\_ گیس حاصل ہوتی ہے۔
- الف۔ آکسیجن      ب۔ ایسی ٹیلین  
ج۔ ہائیڈروجن      د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (vi) لوہے کی گرم حالت میں کوٹائی کے عمل کو \_\_\_\_\_ کہتے ہیں۔
- الف۔ فورجنگ      ب۔ ویلڈنگ  
ج۔ گرائڈنگ      د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (vii) آکسیجن سلنڈر کے ریگولیشن کارنگ کیا ہوتا ہے؟
- الف۔ سبز      ب۔ سرخ  
ج۔ سفید      د۔ کالا
- (viii) ڈرائنگ کی کتنی اقسام ہوتی ہیں؟
- الف۔ ایک      ب۔ دو  
ج۔ تین      د۔ چار



حاصل کردہ نمبر:

08

کل نمبر:

برائے معائنہ:



# WELDING SSC-I

78

Time allowed: 2:10 Hours

Total Marks Sections B and C: 32

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 Answer any SIX parts. The answer to each part should not exceed 3 to 4 lines.

(6 x 3 = 18)

- (i) Write a short note on Steel rule.
- (ii) What is meant by Safety lecture?
- (iii) What is the use of Flux in Gas welding?
- (iv) Write a short note on Personal safety.
- (v) Write any six safety precautions about Oxy-Acetylene cylinder.
- (vi) What do you know about Rightward (Backward) welding?
- (vii) What do you mean by Soldering?
- (viii) Write down the importance of safety lecture.

## SECTION – C (Marks 14)

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

(2 x 7 = 14)

- Q. 3 Write down the names and uses of any five cutting tools used in workshop. Also draw their diagrams.
- Q. 4 What is Vernier Caliper? Write down the method of reading it.
- Q. 5 Describe the types of Flames.

### حصہ دوم (کل نمبر 18)

(6x3=18)

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے چھ (06) اجزاء کے تین سے چار سطروں تک محدود جوابات لکھیں:

- (i) سٹیل رول پر مختصر نوٹ لکھیے۔
- (ii) سیفٹی لیچر سے کیا مراد ہے؟
- (iii) گیس ویلڈنگ میں فلکس کس کام آتا ہے؟
- (iv) جسمانی حفاظت پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔
- (v) آکسی ایسی ٹیلین گیس کے سلنڈر کے لیے چھ حفاظتی تدابیر تحریر کریں۔
- (vi) دائیں رخی (عقبی) ویلڈنگ سے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟
- (vii) سولڈرنگ سے کیا مراد ہے؟
- (viii) سیفٹی لیچر کی اہمیت لکھیے۔

### حصہ سوم (کل نمبر 14)

(2x7=14)

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

- سوال نمبر ۳: درکشاپ میں استعمال ہونے والے کوئی سے پانچ سنگ ٹولز کے نام اور استعمال لکھیں۔ نیز ان کی اشکال بنائیں۔
- سوال نمبر ۴: درخیر کیلپر کیا ہے؟ اس کو پڑھنے کا طریقہ لکھیے۔
- سوال نمبر ۵: شعلوں کی اقسام بیان کریں۔