

2017



Roll No.

Answer Sheet No.

Sig. of Candidate.

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) What is the first type of safety?
A. Safety of workshop B. Work safety
C. Tools' safety D. Human safety
- (ii) What type of wrench is used to hold a round pipe?
A. Closed ended wrench B. Adjustable wrench
C. Monkey wrench D. Pipe wrench
- (iii) Which of the following is used for measuring the thickness of a metal sheet?
A. Outside Calipers B. Wire gauge
C. Steel rule D. Tri-square
- (iv) The width of _____ is the same from one end to the other.
A. Round foil B. Hand foil
C. Flat foil D. Pillar foil
- (v) Which of the following hammers is used to fix Rivet?
A. Cross peen B. Ball peen
C. Slug D. Straight peen
- (vi) How many types of Drawing are there?
A. 5 B. 4
C. 3 D. 1
- (vii) In gas welding which of the following gases is used along with Oxygen?
A. Hydrogen B. Acetylene
C. Both A and B D. Fluorine
- (viii) What is the temperature of the inner cone in Natural flame?
A. 320°C B. 3200 °C
C. 34000 °C D. 3800 °C

For Examiner's use only:

Total Marks:

08

Marks Obtained:

2017

Roll No.

Answer Sheet No. _____

Sig. of Candidate: _____

Sig. of Invigilator: _____

StudentBounty.com

ویلڈنگ - ایس ایس سی - I

حصہ اول (کل نمبر: 08)

وقت: 20 منٹ

نوٹ: حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے اجابات پر پے پر ہی دیے جائیں گے۔ اس کو پہلے میں منٹ میں مکمل کر کے ہانڈ کر کے حوالے کر دیا جائے۔ کات کر دو بارہ کھینے کی اجازت نہیں ہے۔ لیڈ پینل کا استعمال ممنوع ہے۔

سوال نمبر: دیے گئے الفاظ یعنی الف ب ج 1 د میں سے درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔ ہر جزو کا ایک نمبر ہے۔

- (i) حفاظت کی پہلی قسم کون سی ہے؟
 الف۔ ورکشاپ کی حفاظت
 ب۔ کام کی حفاظت
 ج۔ اوزاروں کی حفاظت
 د۔ جسمانی حفاظت
- (ii) گول پائپ کو پکڑنے کے لیے کون سی قسم کا ریش استعمال ہوتا ہے؟
 الف۔ بند منہ والا ریش
 ب۔ ایڈجسٹبل ریش
 ج۔ موگی ریش
 د۔ پائپ ریش
- (iii) دھاتی چادر کی موٹائی _____ کی مدد سے ناپی جاتی ہے۔
 الف۔ آڈٹ سائیکل میچر
 ب۔ واٹر گج
 ج۔ فولادی پیانہ
 د۔ گنیا
- (iv) کس ریتی کی چوڑائی ایک سرے سے دوسرے سرے تک یکساں رہتی ہے؟
 الف۔ راونڈ ریتی
 ب۔ ہینڈ ریتی
 ج۔ فلیٹ ریتی
 د۔ پلر ریتی
- (v) ریوٹ لگانے کے لیے _____ ہتھوڑا استعمال ہوتا ہے۔
 الف۔ کراس پین
 ب۔ بال پین
 ج۔ سلج
 د۔ سٹریٹ پین
- (vi) ڈرائنگ کی _____ قسم اقسام ہوتی ہے/ ہیں۔
 الف۔ پانچ
 ب۔ چار
 ج۔ تین
 د۔ ایک
- (vii) گیس ویلڈنگ میں آکسیجن کے ساتھ _____ گیس استعمال ہوتی ہے۔
 الف۔ ہائیڈروجن
 ب۔ ایسی ٹیلین
 ج۔ الف اور ب دونوں
 د۔ فلورین
- (viii) نیٹرل فلیم میں اندرونی کوکا درجہ حرارت _____ درجے ہوتا ہے۔
 الف۔ $320^{\circ}C$
 ب۔ $3200^{\circ}C$
 ج۔ $34000^{\circ}C$
 د۔ $3800^{\circ}C$

حاصل کردہ نمبر:

08

کل نمبر:

برائے محنت:

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 x 3 = 18)

- List any three measuring tools.
- Write down the use of Hacksaw.
- Name any three types of files according to cut (of its edges).
- Write a short note on Pressure welding.
- What is the use of Regulator in Oxygen Cylinder?
- What is meant by Safety lecture?
- What is the method of Bronze Brazing?
- What are the filler rods used in gas welding?

SECTION - C (Marks 14)

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

- What is Vernier Caliper? Write the method of reading it.
- Write notes on the following:
 - Oxygen cylinder
 - Acetylene cylinder
 - Welding torch
- Write down the Right-ward and Left-ward welding techniques.

حصہ دوم (کل نمبر 18)

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے چھ (06) اجزاء کے تین سے چار سطروں تک محدود جوابات لکھیں: (۱۸=۳×۶)

- کوئی سے تین پیمائشی اوزاروں کے نام لکھیں۔ (i)
- لوہے کی آری کا استعمال تحریر کریں۔ (ii)
- دندانوں کی کٹائی کے اعتبار سے ریتی کی کوئی سی تین اقسام کے نام لکھیے۔ (iii)
- پریشر ویلڈنگ پر مختصر نوٹ لکھیے۔ (iv)
- آکسیجن گیس کے سیلینڈر میں ریگولیر کا کیا کام ہے؟ (v)
- سینٹی پیکچر سے کیا مراد ہے؟ (vi)
- بروز بریزنگ کا عمل کیسے کیا جاتا ہے؟ (vii)
- گیس ویلڈنگ میں استعمال ہونے والے فلر راڈز کون سے ہوتے ہیں؟ (viii)

حصہ سوم (کل نمبر 14)

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

- سوال نمبر ۳: ورنیر کیلیپر کیا ہے؟ اس کو پڑھنے کا طریقہ لکھیں۔ (۱۴=۴×۳)
- سوال نمبر ۴: درج ذیل پر نوٹ لکھیں:
 - آکسیجن سیلینڈر (i)
 - ایسی ٹیلین سیلینڈر (ii)
 - ویلڈنگ ٹارچ (iii)
- سوال نمبر ۵: دائیں رخ اور بائیں رخ ویلڈنگ کا طریقہ لکھیں۔