

2020



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) Which of the following is used for measuring the thickness of metal sheet?
A. Steel tape B. Wire gauge C. Divider D. Tri square
- (ii) The width of _____ is same from one end to the other.
A. Piller foil B. Flat foil C. Hand foil D. Round foil
- (iii) How many kinds of safety are there?
A. One B. Two C. Three D. Four
- (iv) Fixing together of two pieces of similar metal by heating is called _____.
A. Welding B. Facing C. Drilling D. Fusion welding
- (v) Which of the following gas is used in welding in Pakistan?
A. Oxygen B. Hydrogen
C. Oxy-Acetylene D. Calcium carbide
- (vi) Braze welding is a type of _____.
A. Gas welding B. Arc welding
C. Silver brazing D. Cast iron
- (vii) What is meant by Safety?
A. To adopt secure method of work B. To work according to quality
C. To work neatly D. To work according to quantity
- (viii) How many main kinds of welding are there?
A. One B. Two C. Three D. Four

For Examiner's use only:

Total Marks:

08

Marks Obtained:



Roll No.

Answer Sheet No. _____

Sig. of Candidate: _____

Sig. of Invigilator: _____

ویلڈنگ۔ ایس ایس سی-1

حصہ اول (کل نمبر: 08)

وقت: 20 منٹ

نوٹ: حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات پر پے پر پی دیے جائیں گے۔ اس کو پہلے میں منٹ میں مکمل کر کے ناظم مرکز کے حوالے کر دیا جائے۔ کات کردہ بارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لیڈ پینسل کا استعمال ممنوع ہے۔

- سوال نمبر 1:
- دیے گئے الفاظ یعنی الف ا ب ج 1 د میں سے درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔
- (i) دھاتی چادر کی موٹائی تاپنے کے لیے کیا استعمال کیا جاتا ہے؟
الف۔ سٹیل ٹیپ ب۔ واٹر گنج ج۔ ڈیو اینڈر د۔ ٹرائی اسکور
- (ii) گس ریتی کی چوڑائی ایک سرے سے دوسرے سرے تک یکساں ہوتی ہے؟
الف۔ پلر ریتی ب۔ قلیت ریتی ج۔ بینڈ ریتی د۔ راؤنڈ ریتی
- (iii) حفاظت کی کتنی اقسام ہیں؟
الف۔ ایک ب۔ دو ج۔ تین د۔ چار
- (iv) دو ایک جیسے دھات کے ٹکڑوں کو گرم کر کے آپس میں مستقل جوڑنے کے عمل کو کیا کہتے ہیں؟
الف۔ ویلڈنگ ب۔ فینٹنگ ج۔ ڈرلنگ د۔ فیوژن ویلڈنگ
- (v) ہمارے ملک میں ویلڈنگ میں کون سی گیس استعمال ہوتی ہے؟
الف۔ آکسیجن ب۔ ہائیڈروجن ج۔ آکسی ایسیٹیلین د۔ کیلشیم کاربائیڈ
- (vi) بریز ویلڈنگ _____ کی ایک قسم ہے۔
الف۔ ٹیس ویلڈنگ ب۔ آرک ویلڈنگ ج۔ سلور بریزنگ د۔ کاسٹ آئرن
- (vii) حفاظت سے کیا مراد ہے؟
الف۔ محفوظ کام کرنے کا طریقہ اختیار کرنا ب۔ معیار کے مطابق کام کرنا
ج۔ صفائی سے کام کرنا د۔ مقدار کے مطابق کام کرنا
- (viii) ویلڈنگ کی بڑی اقسام کتنی ہیں؟
الف۔ ایک ب۔ دو ج۔ تین د۔ چار

حاصل کردہ نمبر:

08

مکمل نمبر:

برائے محض:



WELDING SSC-I

Time allowed: 2:10 Hours

Total Marks Sections B and C: 32

NOTE:- Answer any six parts from section 'B' and any two 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)

- What is Hooksaw? Name its parts.
- List three gases used in gas welding.
- Write any three laws of safety.
- Write a short note on gas welding?
- Name any three types of snip.
- What is meant by soldering?
- Name the different kinds of flames.
- Why is safety lecture necessary?

SECTION - C (Marks 14)

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

- Q. 3 What is meant by Hammer? List its kinds. Also describe the precaution while using it.
- Q. 4 Define Pressure welding. Describe its types in detail.
- Q. 5 Write notes on the following:
- Personal safety
 - Safety for tool and equipment

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:
- (18 = 3 x 6)
- کہہ سنا کیا ہے؟ اس کے حصوں کے نام لکھیں۔
 - گیس ویلڈنگ میں استعمال ہونے والی کوئی سی تین گیسوں کے نام لکھیں۔
 - حفاظت کے کوئی سے تین قوانین تحریر کریں۔
 - گیس ویلڈنگ پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔
 - کتیرے کی کوئی سی تین اقسام لکھیے۔
 - سولڈرنگ سے کیا مراد ہے؟
 - شعلوں کی مختلف اقسام کے نام تحریر کریں۔
 - سیٹھی پنچر کیوں ضروری ہے؟

حصہ سوم (کل نمبر 14)

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

- سوال نمبر ۳: ہتھوڑے سے کیا مراد ہے؟ اس کی اقسام کے نام تحریر کیجیے۔ نیز اسے استعمال کرنے کی احتیاطیں بیان کریں۔
- سوال نمبر ۴: پریشر ویلڈنگ کی تعریف کیجیے اور اس کی اقسام تفصیل سے بیان کریں۔
- سوال نمبر ۵: مندرجہ ذیل پر نوٹ لکھیں:
- جسمانی حفاظت
 - اوزار کی حفاظت
- (14 = 2 x 7)