



Roll No.

Answer Sheet No. 75

Sig. of Candidate. _____

Sig. of Invigilator. _____

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 Internal Diameter of pipe is measured with:
- A. Outside calliper B. Inside calliper
C. Micrometer D. Scriber
- (ii) The parts of File are:
- A. Three B. Five
C. Six D. Seven
- (iii) The material of Chisel is:
- A. Mild Steel B. High Carbon Steel
C. Cast Iron D. Low Carbon Steel
- (iv) What is the name of first safety?
- A. Safety of Tools B. Safety of Work
C. Safety of Body D. Safety of Workshop
- (v) The colour of Oxygen Cylinder regulator is:
- A. Red B. White C. Black D. Green
- (vi) Types of Flames are:
- A. Two B. Five C. Three D. Six
- (vii) In Three Dimensional View (3-D View), the front view is called:
- A. Front view B. Side view C. Top view D. None of these
- (viii) The process of hot metal with Hammering is called:
- A. Grinding B. Welding C. Forgeing D. None of these

For Examiner's use only:

Total Marks:

08

Marks Obtained:

Roll No.

Answer Sheet No. _____



Sig. of Candidate: _____

Sig. of Invigilator: _____

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 میں منٹ میں مکمل کر کے تاہم مرکز کے حوالے کر دیا جائے۔ کاٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لیزنٹیل کا استعمال ممنوع ہے۔

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

- (i) گول پائپ کا اندرونی قطر ناپنے کے لئے استعمال کرتے ہیں۔
- الف۔ بیرونی کیلیپر
ب۔ اندرونی کیلیپر
ج۔ مائکرو میٹر
د۔ سکرا میٹر
- (ii) ریتی کے حصے ہوتے ہیں۔
- الف۔ تین
ب۔ پانچ
ج۔ چھ
د۔ سات
- (iii) لوہے کی چھینی کا میٹرٹیل ہوتا ہے
- الف۔ مائکرو اسٹیل
ب۔ ہائی کاربن اسٹیل
ج۔ کاسٹ آئرن
د۔ لوکاربن اسٹیل
- (iv) حفاظت کی پہلی قسم کا نام لکھیں۔
- الف۔ اوزاروں کی حفاظت
ب۔ کام کی حفاظت
ج۔ جسمانی حفاظت
د۔ ورکشاپ کی حفاظت
- (v) آکسیجن کے سلنڈر کے ریگولینز کا رنگ ہوتا ہے۔
- الف۔ لال
ب۔ سفید
ج۔ کالا
د۔ سبز
- (vi) ٹھیلوں کی اقسام ہوتی ہیں
- الف۔ دو
ب۔ پانچ
ج۔ تین
د۔ چھ
- (vii) تھری ڈائمینٹیل ویو میں سامنے والے ویو کو کہتے ہیں۔
- الف۔ فرنٹ ویو
ب۔ سائڈ ویو
ج۔ ٹاپ ویو
د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (viii) لوہے کی گرم حالت میں کوٹائی کے عمل کو کہتے ہیں
- الف۔ گرائنڈنگ
ب۔ ویڈنگ
ج۔ فورجنگ
د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں

حاصل کردہ نمبر:

08

کل نمبر:

برائے ممتحن:



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 Attempt 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 the scriber.
- (ii) Write down the name and classification of Files?
- (iii) Describe the importance of safety lecture.
- (iv) Define the Forge Welding.
- (v) What is the Back Fire and its causes?
- (vi) What is meant by soft soldering?
- (vii) How do we produce Oxy-Acetylene Gas from Calcium Carbide?
- (viii) Write a short note on human safety.

SECTION – C (Marks 14)

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

- Q. 3 What is the difference between cutting tools and marking tools? Write five names of each tool.
- Q. 4 How many parts of File are there? Draw and label its parts.
- Q. 5 Explain the Gases which are used in Gas Welding. Also explain 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) سکرائیمر پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- (ii) ریٹیوں کی درجہ بندی اور طریقوں کے نام لکھیں۔
- (iii) سیفٹی لیچر کی آفادیت بیان کریں۔
- (iv) فورج ویلڈنگ کی تعریف کریں۔
- (v) بیک فائر اور اس کی وجوہات کیا ہیں؟
- (vi) سافٹ سولڈرنگ سے کیا مراد ہے؟
- (vii) کنیٹیم کاربائیڈ سے آکسی ایسی ٹیلین گیس کیسے حاصل کرتے ہیں؟
- (viii) جسمانی حفاظت پر مختصر نوٹ لکھیں۔

حصہ سوم (کل نمبر 14)

(2x7=14)

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

- سوال نمبر ۳: کنگ ٹولز اور مارکنگ ٹولز میں کیا فرق ہے؟ ہر ایک کے پانچ پانچ نام لکھیں۔
- سوال نمبر ۴: ریٹی کتنے حصوں پر مشتمل ہوتی ہے؟ نیز شکل بنا کر حصوں کے نام لکھیں۔
- سوال نمبر ۵: گیس ویلڈنگ میں استعمال ہونے والی گیسوں کو تفصیل سے بیان کریں۔ نیز شعلوں کی اقسام تفصیلاً بیان کریں۔