



ویلڈنگ ایس ایس سی-1

حصہ اول (کل نمبر 08)

وقت: 20 منٹ

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

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

- (i) گول پائپ کا بیرونی قطر ناپنے کے لیے کیا استعمال ہوتا ہے؟
- الف - اندرونی کیلیپر
ب - بیرونی کیلیپر
ج - مائیکرو میٹر
د - سکراپر
- (ii) لوہے کی چادر کی پیمائش کے لیے کیا استعمال کیا جاتا ہے؟
- الف - سٹیل رول
ب - سٹیل ٹیپ
ج - سٹینڈرڈ وائبر گینج (S.W.G)
د - مائیکرو میٹر
- (iii) حفاظت کی تیسری قسم کون سی ہے؟
- الف - اوزاروں کی حفاظت
ب - کام کی حفاظت
ج - جسمانی حفاظت
د - ورکشاپ کی حفاظت
- (iv) درج ذیل میں سے کون سی ویلڈنگ بغیر ویلڈنگ راڈ کے ہوتی ہے؟
- الف - الیکٹریک ویلڈنگ
ب - گیس ویلڈنگ
ج - سپاٹ ویلڈنگ
د - بریزنگ
- (v) کیمیشیم کاربائیڈ سے _____ حاصل ہوتی ہے۔
- الف - آکسیجن
ب - آکسی ایسی ٹیلین
ج - ہائیڈروجن
د - درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (vi) آکسی ایسی ٹیلین کے سلنڈر کے ریگولیشن کارنگ کیا ہوتا ہے؟
- الف - سبز
ب - بھورا لال
ج - سفید
د - درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (vii) 3.D.VIEW میں سامنے والے ویو کو کیا کہتے ہیں؟
- الف - سائڈ ویو
ب - فرنٹ ویو
ج - ٹاپ ویو
د - بیک ویو
- (viii) سولڈ رنگ کی کتنی اقسام ہوتی ہیں؟
- الف - دو
ب - تین
ج - چار
د - پانچ

حاصل کردہ نمبر:

08

کل نمبر:

برائے ممتحن:



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 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) Define Pipe wrench.
- (ii) Define File and list its parts.
- (iii) Write any three laws of Safety.
- (iv) Write a note on Oxy-Acetylene gas.
- (v) What is meant by Hard soldering?
- (vi) Write a short note on Leftward welding.
- (vii) What is Hack-saw? List its parts.
- (viii) 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 Describe in detail the Measuring tools used in workshop.

Q. 4 Write notes on the following:

- a. Personal safety
- b. Safety of tools and equipment

Q. 5 What are the types of Flames? Describe in detail.

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) پائپ ریچ کی تعریف کریں۔
- (ii) ریتی کی تعریف اور حصوں کے نام لکھیں۔
- (iii) حفاظت کے کوئی سے تین قوانین تحریر کریں۔
- (iv) آکسی ایسی ٹیلین گیس پر نوٹ لکھیں۔
- (v) ہارڈ سولڈرنگ سے کیا مراد ہے؟
- (vi) بائیں رخنی ویلڈنگ پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- (vii) ہکسا کیا ہے؟ اس کے حصوں کے نام لکھیں۔
- (viii) سیفٹی لیگچر کیوں ضروری ہے؟

حصہ سوم (کل نمبر 14)

(2x7=14)

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

سوال نمبر ۳: ورکشاپ میں استعمال ہونے والے پیناٹھی اوزار تفصیل سے بیان کریں۔

سوال نمبر ۴: مندرجہ ذیل پر نوٹ لکھیں:

الف۔ جسمانی حفاظت ب۔ اوزاروں کی حفاظت

سوال نمبر ۵: شعلوں کی اقسام کون سی ہیں؟ تفصیل سے بیان کریں۔