

ماڈل پیپر گیس والیکٹرک ویلڈنگ (معروضی) جماعت نہم (تعلیمی سیشن 2012-2013 و ما بعد) سیکنڈری پارٹ (1)

وقت: 15 منٹ

کل نمبر: 12

نوٹ:- ہر سواک کے چار ممکنہ جوابات a, b, c اور d دیئے گئے ہیں جو ابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ خانے کو مارک کریں۔ ایک سے زیادہ خانوں کو مارک کرنے یا کاٹ کر مارک کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q.1
مسمن	مبج	ممدس	مئس	چھ خطوط مستقیم سے گھری ہوئی شکل کہلاتی ہے	1
زاویہ معکوس	حادہ زاویہ	منفرج زاویہ	قائمہ زاویہ	90 درجے سے زیادہ اور 180 درجے سے کم زاویہ کہلاتا ہے	2
وائرنج	انچی ٹیپ	اندرونی کیلیپر	گنیا	پتلی چادروں اور باریک تاروں کی پیمائش کے لئے استعمال کی جاتی ہے	3
لیگ وائس	ھینڈ وائس	مشین وائس	بچ وائس	ڈرل مشین پر بڑا سوراخ کرنے کیلئے بائک (vice) استعمال ہوتی ہے	4
کراس سروالا	چھٹے سروالا	لبی نوک لوہے کا	لکڑی کا	ویلڈنگ کے کام میں ہتھوڑا استعمال ہوتا ہے	5
فیوزن ویلڈنگ	بریز ویلڈنگ	فورج ویلڈنگ	مزاحمتی ویلڈنگ	دھات کے دو ٹکڑوں کو سرے پر سر رکھ کر ویلڈ کرنا کہلاتا ہے	6
ہائیڈروجن	آکسیجن	ایسٹیلین	امونیا	بے رنگ بے بو بے ذائقہ گیس ہے	7
میلینیشن سے	ہوا سے	چونے کے پتھر سے	کونکے سے	ایسٹیلین گیس پیدا کی جاتی ہے	8
پیلا	سرخ	کالا	سفید	آکسیجن کے سامان کیلئے رنگ استعمال کیا جاتا ہے	9
ویلڈنگ ٹپ میں	ربر ہوز میں	ویلڈنگ ٹارچ میں	سلنڈروں میں	دونوں گیسوں آکر ملتی ہیں	10
کانسی	سلور سٹیل	پیتل	لوہا	جست اور تانبے کے بھرت سے تیار ہوتا ہے	11
انسولویٹڈ ٹرانسفارمر	آٹو	سٹیپ ڈاون	سٹیپ اپ	الیکٹرک ویلڈنگ میں ٹرانسفارمر استعمال ہوتا ہے	12

حصہ اول

سوال نمبر 2- کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں (6x2=12)

- (i) دائرہ کے حصے تحریر کریں۔
- (ii) زاویہ کی اقسام تحریر کریں۔
- (iii) ویلڈنگ کے کام میں بیرونی کیلیپر کا استعمال بیان کریں۔
- (iv) ویلڈنگ کے کام میں گنیا (Try Square) کا استعمال بیان کریں۔
- (v) ہب سا کے فریم کتنی قسم کے ہوتے ہیں؟
- (vi) ویلڈنگ کے کام میں آنکھوں کی حفاظت کیلئے کون کون سی اشیاء استعمال ہوتی ہیں؟
- (vii) اسٹیلین گیس کے سامان کیلئے کون سی چوڑی استعمال کی جاتی ہے؟
- (viii) کون سی گیس جلتی ہے اور کون سی جلنے میں مدد دیتی ہے؟
- (ix) گیس ویلڈنگ ٹارچ کیا ہوتی ہے؟

سوال نمبر 3- کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں (5x2=10)

- (i) گیس ویلڈنگ کے سلنڈروں کی پہچان بیان کریں۔
- (ii) ہائیڈروجن گیس ویلڈنگ کے کام میں کیوں استعمال نہیں کی جاتی؟
- (iii) ویلڈنگ کے کام میں کس قسم کا فرش بہتر ہوتا ہے؟
- (iv) گیس ویلڈنگ میں کتنی قسم کے شعلے تیار کئے جاتے ہیں؟
- (v) ویلڈنگ ٹارچ کی بناوٹ ظاہر کریں۔
- (vi) گیس ویلڈنگ میں فلکس (Flux) کیا کام کرتا ہے؟
- (vii) گیس ویلڈنگ کتنے طریقوں سے کی جاتی ہے؟
- (viii) گیس ویلڈنگ میں فلر راڈ کیسا ہوتا ہے؟

سوال نمبر 4- کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں (5x2=10)

- (i) ویلڈنگ میں کتنی قسم کے جوڑ لگائے جاتے ہیں؟
- (ii) دھاتوں کی کتنی اقسام ہیں؟
- (iii) تانبے کا استعمال تحریر کریں۔
- (iv) دھات کو کاٹنے والے اوزاروں کے منہ کیسے سخت کئے جاتے ہیں؟
- (v) آہنی دھاتیں کن راڈوں سے جوڑی جاتی ہیں؟
- (vi) الیکٹرک ویلڈنگ میں کون سا ٹرانسفارمر استعمال ہوتا ہے؟
- (vii) اے۔سی ٹرانسفارمر اور ڈی۔سی ٹرانسفارمر کیا ہوتا ہے؟
- (viii) ٹرانسفارمر کو ٹھنڈا رکھنے کیلئے کون سا تیل استعمال ہوتا ہے؟

حصہ دوم

(3x7=21)

نوٹ: کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

سوال نمبر 5- گیس ویلڈنگ میں اختیار کی جانے والی 20 حفاظتی تدابیر لکھیں۔

سوال نمبر 6- گیس ویلڈنگ کا تمام سامان تحریر کریں۔

سوال نمبر 7- گیس ویلڈنگ کرنے کے طریقے تحریر کریں۔

سوال نمبر 8- پانچ غیر آہنی دھاتوں کا استعمال لکھیں۔

سوال نمبر 9- الیکٹریک ویلڈنگ کا تمام سامان لکھیں۔

حصہ سوم (پریکٹیکل)

(2x5=10)

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

سوال نمبر 10- گیس ویلڈنگ ورکشاپ میں درج ذیل اوزاروں کا استعمال تحریر کریں۔

ہک سا۔ اندرونی کیلپھر۔ وائرنگ

سوال نمبر 11- گیس ویلڈنگ میں دوسادہ پٹیوں (جن کی پیمائش 400mm x 150mm x 10mm ہے) سے بٹ جوڑ تیار کرنے کا طریقہ لکھیں اور شکل بھی بنائیں۔

سوال نمبر 12- دوسادہ پٹیوں (جن کی پیمائش 400mm x 150mm x 10mm ہے) سے کارنر جوڑ تیار کرنے کا طریقہ لکھیں اور شکل بھی بنائیں۔