

Roll No.

Answer Sheet No. _____

Sig. of Candidate _____

Sig. of Invigilator. _____

الیکٹریکل وائرنگ - ایس ایس سی-II

(برائے اطفال محروم سماعت و گویائی)

حصہ اول (کل نمبر: 08)

وقت: 20 منٹ

نوٹ: حواذل لازمی ہے۔ اس کے جوابات پر پے پر پی دیے جائیں گے۔ اس کو پہلے میں منٹ میں مکمل کر کے ہام مرکز کے حوالے کر دیا جائے۔ کات کر دہارہ گھسنے کی اجازت نہیں۔ ایڈپٹل کا استعمال ممنوع ہے۔

- سوال نمبر:
- دے گئے الفاظ یعنی الف ب ج رو میں سے درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔
- (i) فریکوئنسی کی اکائی کیا ہے؟
- الف - اوہم
ب - ہرٹز سائیکل فی سیکنڈ
ج - میکرو
د - ہنری
- (ii) نقل پذیر موٹروں کے سپلائی تار نہایت مضبوط..... والے ہونے چاہئیں۔
- الف - پگدار
ب - غیر پگدار
ج - موصل
د - انسولیشن
- (iii) ایک سائیکل مکمل کرنے کے لیے جو وقت درکار ہوتا ہے وہ اس سائیکل کا..... کہلاتا ہے۔
- الف - ٹائم
ب - ٹائم پیریڈ
ج - ٹائم ٹیبل
د - ٹائم سائیکل
- (iv) گھروں میں آنے والی اے سی سپلائی کی فریکوئنسی کتنی ہوتی ہے؟
- الف - 25 ہرٹز
ب - 75 ہرٹز
ج - 50 ہرٹز
د - 100 ہرٹز
- (v) جس کو اکل سے کرنٹ لی جاتی ہے اسے..... کہتے ہیں۔
- الف - پرائمری وائٹنگ
ب - سیکنڈری وائٹنگ
ج - سنگل وائٹنگ
د - ڈبل وائٹنگ
- (vi) ٹرانسفارمر کے کور میں بہنے والے غیر ضروری کرنٹ کو..... کہتے ہیں۔
- الف - ایڈی کرنٹ
ب - ریڈی کرنٹ
ج - میڈی کرنٹ
د - سٹیڈی کرنٹ
- (vii) جو مشین میکانی توانائی کو برقی توانائی میں تبدیل کرے اسے..... کہتے ہیں۔
- الف - موٹر
ب - جنریٹر
ج - ٹرانسفارمر
د - ٹرانسفو
- (viii) جنریٹر میں اے سی کو ڈی سی میں تبدیل کرنے والے حصے کا نام..... ہے۔
- الف - سلپ رینگ
ب - آرچر
ج - کاموٹیٹر
د - برش ہولڈر

حاصل کردہ نمبر:

08

کل نمبر :

برائے معائنہ:

الیکٹریکل وائرنگ - ایس ایس سی - II

وقت: 2:40 گھنٹے (برائے اطفال محروم سماعت و گویائی) کل نمبر حصہ دوم اور سوم: 32

نوٹ: حصہ "دوم" اور "سوم" کے سوالات کے جوابات علیحدہ سے مہیا کی گئی جوابی کاپی پر دیں۔ حصہ "دوم" میں سے چھ (6) اجزاء حل کرنا ضروری ہیں اور حصہ "سوم" میں سے کوئی سے دو (2) سوال حل کیجیے۔ ایکٹرائٹ (Sheet-B) طلب کرنے پر مہیا کی جائے گی۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

حصہ دوم (کل نمبر 18)

سوال نمبر ۲: نصابی کتاب کی روشنی میں مندرجہ ذیل میں سے چھ (6) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں۔ (6x3=18)

- (i) ڈی سی سے کیا مراد ہے؟
- (ii) ڈی سی جنریٹر کی اقسام کے نام تحریر کیجیے۔
- (iii) سینڈری وائڈنگ کی تعریف کریں۔
- (iv) کپیسٹروں کو کون سے کرنٹ سے چارج کیا جاتا ہے؟
- (v) انڈکٹنس کی علامت کیا ہے؟
- (vi) فیلڈ وائڈنگ (Field winding) سے کیا مراد ہے؟
- (vii) کاربن برش کہاں لگائے جاتے ہیں؟
- (viii) آرچر کس سمت گھومتا ہے؟

حصہ سوم (کل نمبر 14)

نوٹ: کوئی سے دو سوال حل کیجیے۔ جوابات چار سے پانچ جملوں پر مشتمل ہوں۔

تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔

سوال نمبر ۳: کپیسٹیٹنس پر نوٹ لکھیں۔

سوال نمبر ۴: کپیسٹریک ساخت بیان کریں۔

سوال نمبر ۵: ٹرانسفارمر کی اقسام کے نام لکھیے۔