

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: حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات پڑھے پڑھی دیے جائیں گے۔ اس کو پہلے بیس منٹ میں مکمل کر کے تاہم مرکز کے حوالے کر دیا جائے۔ کٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں۔ لیڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

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

(i) نقل پزیر موٹروں کے سپلائی تار نہایت مضبوط ہونے چاہیں:

الف۔ انسولائشن ب۔ چکدار

ج۔ غیر چکدار د۔ موصل

(ii) فریکوئنسی کی اکائی بتائیں۔

الف۔ مائیکرو ب۔ ہنری

ج۔ ہرٹز / سائیکل د۔ اوہم

(iii) کونسی سپلائی ہر لمحہ اپنی مقدار بدلتی رہتی ہے؟

الف۔ اے سی سپلائی ب۔ ڈی سی سپلائی

ج۔ پاور سپلائی د۔ جنریٹر سپلائی

(iv) جس کو ایل کو کرنٹ دی جاتی ہے اسے کہتے ہیں:

الف۔ سنگل واسٹنگ ب۔ ڈبل واسٹنگ

ج۔ پرائمری واسٹنگ د۔ سیکنڈری واسٹنگ

(v) ٹرانسفارمر میں بہنے والی والی غیر ضروری کرنٹ کو کہتے ہیں:

الف۔ ریڈی کرنٹ ب۔ ایڈی کرنٹ

ج۔ میڈی کرنٹ د۔ سٹیڈی کرنٹ

(vi) کپیسٹر کی کپیسٹی کو ظاہر کرتے ہیں:

الف۔ مائیکرو فیوڈ میں ب۔ ملی ہنری میں

ج۔ میگا اوہم میں د۔ کلو اوہم میں

(vii) اے سی جنریٹر جس اصول پر کام کرتا ہے اسے کہتے ہیں۔

الف۔ نیوٹن کا قانون ب۔ جارج سائمن کا قانون

ج۔ فیراڈے کا قانون د۔ اوہم کا قانون

(viii) جنریٹر میں اے سی کو ڈی سی میں تبدیل کرنے والے حصہ کا نام بتائیں۔

الف۔ آر میچر ب۔ فیلڈ کوائل

ج۔ فیلڈ پول د۔ کاموٹیٹر

حاصل کردہ نمبر:

08

کل نمبر:

برائے ممتحن:



الیکٹریکل وائرنگ ایس ایس سی - II

(برائے اطفال محروم سماعت و گویائی)

وقت: 2:40 گھنٹے

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 اور حصہ سوم میں سے کوئی سے دو (2) سوال حل کیجیے۔ ایکسٹرا شیٹ (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) سٹیپ اپ ٹرانسفارمر کی تعریف بتائیں۔
- (iii) ٹرانسفارمر کی واسنڈنگ کے نام بتائیں۔
- (iv) کپیسٹر کی کپیسٹی کو کس سے ظاہر کیا جاتا ہے؟
- (v) انڈکٹنس کی اکائی بتائیں۔
- (vi) آر مچر کس سمت گھومتا ہے۔
- (vii) کاموٹیٹر کی تعریف بتائیں۔
- (viii) یوک کی تعریف بتائیں۔

حصہ سوم (کل نمبر 14)

(کوئی سے دو سوال حل کیجیے۔ جوابات چار سے پانچ جملوں پر مشتمل ہوں۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔) (2x7=14)

- سوال نمبر ۳: ارتھ اور نیوٹرل تاروں میں فرق بیان کریں۔
- سوال نمبر ۴: اے۔ سی اور ڈی۔ سی سپلائی میں فرق بتائیں۔
- سوال نمبر ۵: ڈی۔ سی جنریٹر کی اقسام بیان کریں (صرف نام)۔