

Roll No.

Answer Sheet No. _____

Sig. of Candidate _____

Sig. of Invigilator. _____



StudentBounty.com

الیکٹریکل وائرننگ - ایس ایس سی-II

(برائے اطفال محروم سماعت و گویائی)

حصہ اول (کل نمبر: 08)

وقت: 20 منٹ

نوٹ: حضاؤں لازمی ہے۔ اس کے جوابات پر پے پر 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۔ لیز پینل کا استعمال ممنوع ہے۔

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

(i) کسی آلے کی چارج شدہ کرنٹ زائل کرنے کے لیے اس کے دونوں سرے آپس میں _____ کیے جائیں۔

الف۔ اوپن ب۔ علیحدہ

ج۔ شارٹ د۔ کلوزڈ

(ii) ایک سینڈ میں مکمل ہونے والے سائیکلوں کی تعداد کیا کہلاتی ہے؟

الف۔ امپڈنس ب۔ آلٹرنیٹنگ کرنٹ

ج۔ ڈائریکٹ کرنٹ د۔ فریکوئنسی

(iii) گھروں میں آنے والی اے۔ سی سپلائی کی فریکوئنسی _____ ہوتی ہے۔

الف۔ 25 ہرٹز ب۔ 50 ہرٹز

ج۔ 75 ہرٹز د۔ 100 ہرٹز

(iv) گھروں میں آنے والی اے سی (AC) سپلائی کا برقی دباؤ کیا ہوتا ہے؟

الف۔ 110 ولٹ ب۔ 220 ولٹ

ج۔ 440 ولٹ د۔ 1100 ولٹ

(v) جس کوائل کو کرنٹ دی جاتی ہے اسے _____ کہتے ہیں۔

الف۔ سنگل واسٹڈنگ ب۔ ڈبل واسٹڈنگ

ج۔ پرائمری واسٹڈنگ د۔ سیکنڈری واسٹڈنگ

(vi) میکانی توانائی کو برقی توانائی میں تبدیل کرنے والی مشین کو کیا کہا جاتا ہے؟

الف۔ موٹر ب۔ جنریٹر

ج۔ ٹرانسفارمر د۔ ٹرانسپورٹر

(vii) کسی موصل کو مقناطیسی فضا میں گھمانے سے اس میں _____ پیدا ہوتا ہے۔

الف۔ برقی دباؤ ب۔ برقی کرنٹ

ج۔ برقی مزاحمت د۔ مقناطیسی قوت

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

الف۔ سلپ رنگ ب۔ آرچر

ج۔ کاموٹیٹر د۔ برش ہولڈر

حاصل کردہ نمبر:

08

کل نمبر:

برائے ممتحن:



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 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 سپلائی سے کیا مراد ہے؟
- (ii) ٹرانسفارمر کی تعریف کریں۔
- (iii) سٹیپ اپ ٹرانسفارمر (Step up Transformer) کی تعریف کیجیے۔
- (iv) سیکنڈری وائڈنگ کی تعریف کیجیے۔
- (v) انڈکٹنس کی کیا علامت ہے؟
- (vi) کپیسٹیٹنس ماپنے کی اکائی لکھیے۔
- (vii) ہنری کیسی اکائی ہے؟
- (viii) ڈی سی جزیرے کی اقسام کے نام لکھیے۔

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: ٹرانسفارمر کے کام کرنے کا اصول تحریر کریں۔
- سوال نمبر ۵: اے۔سی اور ڈی۔سی جزیرے میں فرق بیان کریں۔