

Roll No.

Answer Sheet No. _____



90

Sig. of Candidate: _____

Sig. of Invigilator: _____

الیکٹریکل وائرنگ ایس ایس سی - I

(برائے اطفال محروم سماعت و گویائی)

حصہ اول (کل نمبر 08)

وقت: 20 منٹ

نوٹ: حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات ہرے ہرے دیے جائیں گے۔ اس کو پہلے میں منٹ میں مکمل کر کے ہانڈ مرکر کے حوالے کر دیا جائے۔ کٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لیزہ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

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

- (i) مندرجہ ذیل میں سے مثبت چارج کس پر ہوتا ہے؟
- الف - پروٹان
ب - نیوٹران
ج - الیکٹران
د - نیوکلینس
- (ii) ایلیٹیم کے ایٹم میں الیکٹران کی تعداد کیا ہوتی ہے؟
- الف - 10
ب - 11
ج - 13
د - 14
- (iii) ایسا مقناطیس جس کی قوت کا انحصار برقی رو پر ہو _____ کہلاتا ہے۔
- الف - مقناطیس سلاخ
ب - نعل نما مقناطیس
ج - قطب نما
د - برقی مقناطیس
- (iv) متوازی سرکٹ میں برقی دباؤ _____ رہتا ہے۔
- الف - یکساں
ب - تبدیل
ج - ساکن
د - جمع
- (v) ایسا سرکٹ جس میں برقی رو بہنے کا ایک ہی راستہ ہو _____ کہلاتا ہے۔
- الف - شارٹ سرکٹ
ب - اوپن سرکٹ
ج - سیریز سرکٹ
د - متوازی سرکٹ
- (vi) چارج پذیر بیٹریوں کو _____ کہتے ہیں۔
- الف - پرائمری بیٹری
ب - سیکنڈری بیٹری
ج - انٹرمیڈیٹ بیٹری
د - آئیونک بیٹری
- (vii) ایک برقی لیمپ کو دو جگہ سے جلانے بجھانے کے لیے _____ استعمال ہوتا ہے۔
- الف - سنگل وے سوئچ
ب - انٹرمیڈیٹ سوئچ
ج - ٹو وے سوئچ
د - مین سوئچ
- (viii) گھریلو دائرنگ میں سرکٹ بریکر کس تار پر لگایا جاتا ہے؟
- الف - نیوٹرل
ب - فیز
ج - ارتھ
د - مین لائن

حاصل کردہ نمبر:

08

محل نمبر:

برائے محض:

الیکٹریکل وائرنگ ایس ایس سی-1

(برائے اطفال محروم سماعت و گویائی)



91

مکمل نمبر حصہ دوم اور سوم 32

وقت: 2:40 گھنٹے

نوٹ: حصہ "دوم" اور "سوم" کے سوالات کے جوابات علیحدہ سے مہیا کی گئی جوابی کاپی پر دیں۔ حصہ دوم کے چھ (06) اجزاء اور حصہ سوم میں سے کوئی سے دو (2) سوال حل کریں۔ ایکسٹرا شیٹ (Sheet-B) طلب کرنے پر مہیا کی جائے گی۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

حصہ دوم (مکمل نمبر 18)

(6 x 3 = 18)

سوال نمبر ۲: نصابی کتاب کی روشنی میں مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے چھ (06) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں:

- (i) سب سے زیادہ بجلی کس اصول پر پیدا ہوتی ہے؟
- (ii) کون سی چیز الیکٹران کے بہاؤ کا سبب بنتی ہے؟
- (iii) مقناطیس کس سمت ٹھہرتا ہے؟
- (iv) انسولیٹر سے کیا مراد ہے؟
- (v) ڈیجیٹل میٹر کی تعریف کریں۔
- (vi) پش بٹن کس کام آتا ہے؟
- (vii) وائرنگ میں فیوز کس تار پر لگایا جاتا ہے؟
- (viii) چوری کس کام آتی ہے؟

حصہ سوم (مکمل نمبر 14)

(2 x 7 = 14)

(کوئی سے دو سوال حل کیجیے۔ جوابات چار سے پانچ لائنوں پر مشتمل ہوں۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔)

- سوال نمبر ۳: برقی دباؤ کن کن طریقوں سے پیدا کیا جاسکتا ہے؟
- سوال نمبر ۴: اوہم کے قانون (Ohm's Law) کی تعریف کریں۔
- سوال نمبر ۵: سیل کی اقسام واضح کریں۔