StudentBounty.com

۹۰

Roll No. | | | | | | | Answer Sheet No. ____________

Sig. of Candidate: ______________   Sig. of Invigilator: ______________

الیکٹریکل وائرنگ ایس ایس سی-I

(برائے اطفال محروم سماعت و گویائی)

حصہ اوّل (کُل نمبر 08)

وقت: 20 منٹ

نوٹ: حصہ اوّل لازمی ہے۔اس کے جوابات پرچے پر ہی دیے جائیں گے۔اس کو پہلے بیس منٹ میں مکمل کرکے ناظم مرکز کے حوالے کر دیا جائے۔ کاٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔لیڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

سوال نمبر1: دیے گئے الفاظ یعنی الف/ 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۔ نیوکلیئس

(ii) ایلومینیم 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۔ مقناطیسی 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۔ آٹو میٹک 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 وائرنگ میں سرکٹ بریکر کس تار پر لگایا جاتا ہے؟

الف۔ نیوٹرل   ب۔ فیز

ج۔ ارتھ   د۔ مین لائن

برائے ممتحن: کُل نمبر: 08   حاصل کردہ نمبر: ____

StudentBounty.com

الیکٹریکل وائرنگ ایس ایس سی-I

(برائے اطفال محروم سماعت و گویائی)

کل نمبر حصہ دوم اور سوم 32

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 (کل نمبر 18)

سوال نمبر ۲: نصابی کتاب کی روشنی میں مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے چھ (06) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں: (6 x 3 = 18)

(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) پُش بٹن کس کام آتا ہے؟

(vii) وائرنگ میں فیوز کس تار پر لگایا جاتا ہے؟

(viii) چورسی کس کام آتی ہے؟

حصہ سوم (کل نمبر 14)

(کوئی سے دو سوال حل کیجیے۔ جوابات چار سے پانچ لائنوں پر مشتمل ہوں۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔) (2 x 7 = 14)

سوال نمبر ۳: برقی دباؤ کن کن طریقوں سے پیدا کیا جا سکتا ہے؟

سوال نمبر ۴: اوہم کے قانون (Ohm's Law) کی تعریف کریں۔

سوال نمبر ۵: سیل کی اقسام واضح کریں۔