

Roll No.

Answer Sheet No. _____

Sig. of Candidate: _____

Sig. of Invigilator: _____



StudentBounty.com

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 پر پے پر ہی دیے جائیں گے۔ اس کو پہلے میں منٹ میں مکمل کر کے ہالمرکز کے حوالے کر دیا جائے۔ کاٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لیز پینل کا استعمال ممنوع ہے۔

سوال نمبر 1: دیے گئے الفاظ یعنی الف ا ب ج 1 د میں سے درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔ ہر جزو کا ایک نمبر ہے۔

- (i) ایٹم کے مرکزی حصے کو کیا کہتے ہیں؟
- الف۔ پروٹان
ب۔ نیوٹران
ج۔ الیکٹران
د۔ نیوکلئیس
- (ii) درجہ حرارت بڑھنے سے موصل کی مزاحمت _____
- الف۔ کم ہو جاتی ہے
ب۔ بڑھ جاتی ہے
ج۔ یکساں رہتی ہے
د۔ دگنی ہو جاتی ہے
- (iii) مقناطیس کے کن دو مقامات پر کشش زیادہ ہوتی ہے؟
- الف۔ قطبین
ب۔ مقناطیسی قوت
ج۔ برقی مقناطیسی
د۔ عارضی مقناطیس
- (iv) متوازی سرکٹ میں ہر آلہ _____ کنٹرول ہوتا ہے۔
- الف۔ ایک ہی سوئچ سے
ب۔ ڈبل پول سوئچ سے
ج۔ علیحدہ علیحدہ سوئچ سے
د۔ مین سوئچ سے
- (v) سیل کی کتنی اقسام ہوتی ہیں؟
- الف۔ 2
ب۔ 3
ج۔ 4
د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (vi) مندرجہ ذیل میں سے کیا وائرنگ کو تاج و زکرت / پٹلے سے بچاتا ہے؟
- الف۔ نیوز
ب۔ سینگ روز
ج۔ مین سوئچ
د۔ ازجی میٹر
- (vii) گھریلو وائرنگ میں سرکٹ بریکر کس تار پر لگایا جاتا ہے؟
- الف۔ ارتھ
ب۔ نیوٹرل
ج۔ فیز
د۔ مین لائن
- (viii) لوہے میں گول سوراخ کرنے کے لیے کیا استعمال ہوتا ہے؟
- الف۔ سوا
ب۔ برما
ج۔ چوری
د۔ چھینی

حاصل کردہ نمبر:

08

محل نمبر:

برائے ممتحن:

الیکٹریکل وائرنگ۔ ایس ایس سی - I

(برائے اطفال محروم سماعت و گویائی)

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 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)

(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) ایٹم کی تعریف کریں۔
- (ii) سب سے زیادہ بجلی کس اصول پر پیدا ہوتی ہے؟
- (iii) اوہم کا قانون بیان کریں۔
- (iv) کنڈکٹرز پر مختصر نوٹ لکھیے۔
- (v) انسولیٹر سے کیا مراد ہے؟
- (vi) مین سوئچ وائرنگ میں کہاں لگایا جاتا ہے؟
- (vii) ٹو وے سوئچ (Two-way switch) کہاں استعمال ہوتا ہے؟
- (viii) لوہا کاٹنے کی آری کا استعمال لکھیے۔

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: متناظریں کی تعریف کریں۔ نیز متناظریں کی اقسام بیان کریں۔
- سوال نمبر ۴: مووٹنگ کوائل سسٹم پر نوٹ لکھیے۔
- سوال نمبر ۵: سرکٹ بریکر کیا ہے اور کہاں استعمال ہوتا ہے؟