

Roll No.

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

Sig. of Candidate: \_\_\_\_\_

Sig. of Invigilator: \_\_\_\_\_

## الیکٹریکل وائرنگ۔ ایس ایس سی - 1

(برائے اطفال محروم سماعت و گویائی)

حصہ اول (کل نمبر: 08)

وقت: 20 منٹ

نوٹ: حواہل لازمی ہے۔ اس کے جوابات پرچہ پر ہی دیے جائیں گے۔ اس کو پیلے میں منہ میں مکمل کر کے ہاتھ مرکز کے حوالے کر دیا جائے۔ کاٹ کر دوبارہ گھسنے کی اجازت نہیں ہے۔ لیڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

سوال نمبر:

دیے گئے الفاظ یعنی الف، ب، ج، د میں سے درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔

- |        |      |                   |    |                   |    |                |    |                          |
|--------|------|-------------------|----|-------------------|----|----------------|----|--------------------------|
| (i)    | الف۔ | مقناطیسی قوت      | ب۔ | برقی قوت          | ج۔ | کیمیائی قوت    | د۔ | حرارتی قوت               |
| (ii)   | الف۔ | مقناطیسی سلاخ     | ب۔ | نقل نما مقناطیس   | ج۔ | قطب نما        | د۔ | برقی مقناطیس             |
| (iii)  | الف۔ | متوازی سرکٹ       | ب۔ | ادپن سرکٹ         | ج۔ | سیریز سرکٹ     | د۔ | شارٹ سرکٹ                |
| (iv)   | الف۔ | پوائنٹر           | ب۔ | ڈیجیٹل            | ج۔ | کمپیوٹر        | د۔ | میٹر                     |
| (v)    | الف۔ | سنگل پول سوئچ     | ب۔ | ڈبل پول سوئچ      | ج۔ | انٹرمیڈیٹ سوئچ | د۔ | مین سوئچ                 |
| (vi)   | الف۔ | خصوصی             | ب۔ | کم                | ج۔ | زیادہ          | د۔ | دگنی                     |
| (vii)  | الف۔ | برقی صدمے سے      | ب۔ | چوٹ لگنے سے       | ج۔ | بے ہوش ہونے سے | د۔ | گرنے سے                  |
| (viii) | الف۔ | تکڑی کاٹنے کی آری | ب۔ | لوہا کاٹنے کی آری | ج۔ | ایکٹریشن پلاس  | د۔ | درج شدہ میں سے کوئی نہیں |

حاصل کردہ نمبر:

08

محل نمبر:

برائے محنت:

## الیکٹریکل وائرنگ۔ ایس ایس سی-1

(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 کے چھ (06) اجزاء حل کرنا ضروری ہیں اور حصہ سوم میں سے کوئی سے دو (2) سوال حل کریں۔ ایکٹرا 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) الیکٹران پر کون سا چارج ہوتا ہے؟
- (ii) مزاحمت کی اکائی کیا ہے؟
- (iii) برقی رو ( کرنٹ ) کو کس حرف سے ظاہر کیا جاتا ہے؟
- (iv) برقی رو ( کرنٹ ) کی اکائی کیا ہے؟
- (v) بیٹری کی تعریف کریں۔
- (vi) سوئی والے پینکٹی آلات کیا کہلاتے ہیں؟
- (vii) فیوز کیا ہے؟
- (viii) برقی دباؤ کو کس میٹر سے ماپا جاتا ہے؟

### حصہ سوم (کل 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: اینالاگ میٹر اور ڈیجیٹل میٹر کی تعریف کریں۔

سوال نمبر ۴: مندرجہ ذیل پر نوٹ لکھیں:

- (i) وولٹ
  - (ii) مینٹاٹیس
- سوال نمبر ۵: فیوز میٹر کسے کہتے ہیں؟