



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: حصہ اول لازمی ہے اس کے جوابات پر پے پر دیے جائیں گے اس کو پہلے ٹیسٹ میں مکمل کر کے تاہم مرکز کے حوالے کر دیا جائے۔ کٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لیڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

سوال نمبر: 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 میں الیکٹران کی تعداد کس کے برابر ہوتی ہے؟

الف۔ پروٹان ب۔ نیوٹران

ج۔ الیکٹران د۔ نیوکلئیس

(ii) سب سے زیادہ بجلی کس اصول پر پیدا ہوتی ہے؟

الف۔ مقناطیسی قوت ب۔ برقی قوت

ج۔ کیمیائی قوت د۔ حرارتی قوت

(iii) قطبین پر مقناطیسی کشش ہوتی ہے:

الف۔ کم ب۔ درمیانی

ج۔ دگنی د۔ زیادہ

(iv) متوازی سرکٹ میں برقی رو ہوجاتی ہے:

الف۔ جمع ب۔ ضرب

ج۔ تقسیم د۔ منفی

(v) درجہ حرارت کم کرنے پر بیٹری کی استعداد ہوجائے گی:

الف۔ کم ب۔ زیادہ

ج۔ دگنی د۔ آدھی

(vi) اینالاگ میٹر میں پیمائش کی جانے والی قیمت ظاہر کرتے ہیں:

الف۔ پوائنٹر ب۔ ڈیجیٹل

ج۔ کمپیوٹر د۔ میٹر

(vii) مین سوئچ دائرہ کبھی کہاں میں لگایا جاتا ہے؟

الف۔ انرجی میٹر سے پہلے ب۔ انرجی میٹر کے بعد

ج۔ مین لائن سے پہلے د۔ مین لائن کے بعد

(viii) لوہے کے پائپ اور بجلی کے موٹے تار کانٹے کے لیے کیا استعمال کیا جاتا ہے؟

الف۔ الیکٹریٹیشن چاقو ب۔ کتیرا

ج۔ کلزی کانٹے کی آری د۔ لوہا کانٹے کی آری

حاصل کردہ نمبر:

08

کل نمبر:

برائے ممتحن:



# ELECTRICAL WIRING SSC-I (For Hearing Impaired Children)

(49)

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 32

**NOTE:** Answer any six parts from Section 'B' and any two questions from Section 'C' on the separately provided answer book. Use supplementary answer sheet i.e. Sheet-B if required. Write your answers neatly and legibly.

## SECTION – B (Marks 18)

**Q. 2 Answer any SIX parts. The answer to each part should not exceed 3 to 4 lines.**

**( 6 x 3 = 18 )**

- (i) Define electricity.
- (ii) What is the name of the central part of Atom?
- (iii) What is the unit of electric pressure?
- (iv) Define electro magnet.
- (v) Define electric circuit.
- (vi) Define battery.
- (vii) What are the types of measuring instruments?
- (viii) Where is the main switch installed in wiring?

## SECTION – C (Marks 14)

**Note: Attempt any TWO questions. All questions carry equal marks.**

**(2 x 7 = 14)**

**Q. 3** Write down the names of methods of electric power production / generation.

**Q. 4** Define conductor and insulator.

**Q. 5** Define Cell and Battery.

# الیکٹریکل وائرنگ ایس ایس سی-1

(برائے اطفال محروم سماعت و گویائی)



محل 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 (محل 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) بجلی کی تعریف کریں۔
- (ii) ایٹم کے مرکزی حصے کو کیا کہتے ہیں؟
- (iii) برقی دباؤ کی اکائی کیا ہے؟
- (iv) برقی مقناطیس کسے کہتے ہیں؟
- (v) بجلی کے سرکٹ کی تعریف کریں۔
- (vi) بیڑی کی تعریف کریں۔
- (vii) پیمائشی آلات کی اقسام لکھیے۔
- (viii) مین سوئچ وائرنگ میں کہاں لگایا جاتا ہے؟

## حصہ سوم (محل 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 رو پیدا کرنے کے طریقوں کے نام لکھیں۔
- سوال نمبر ۴: موصل (کنڈکٹر) اور غیر موصل (انسولیٹر) کی تعریف کریں۔
- سوال نمبر ۵: سیل اور بیٹری کی تعریف کریں۔