



Roll No. 

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



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

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

## الیکٹریکل وائرنگ ایس ایس سی-II

(برائے اطفال محروم سماعت و گویائی)

حصہ اول (کل نمبر 08)

وقت: 20 منٹ

نوٹ: حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات پرچے پر ہی دیے جائیں گے۔ اس کو پہلے بیس منٹ میں مکمل کر کے تاہم مرکز کے حوالے کر دیا جائے۔ کات کر دواہ لکھنے کی اجازت نہیں۔ ایڈاپٹل کا استعمال ممنوع ہے۔

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

- (i) کسی آلے کے چارج شدہ کونڈکٹ کو زائل کرنے کے لیے اس کے دونوں سرے آپس میں کیے جائیں:
- الف۔ اوپن      ب۔ ٹھوڑا  
ج۔ ٹیچر      د۔ شارٹ
- (ii) نقل پذیر موٹروں کے سپلائی تار نہایت مضبوط ہونے چاہئیں:
- الف۔ انسولیشن      ب۔ پلڈر  
ج۔ نیچر پلڈر      د۔ موصل
- (iii) ایک سائیکل کو مکمل کرنے کے لیے جو وقت درکار ہوتا ہے۔ وہ اس سائیکل کا کھلتا ہے۔
- الف۔ ٹائم      ب۔ ٹائم پیڈ  
ج۔ ٹائم ٹیبل      د۔ ٹائم سائیکل
- (iv) ایک سائیکل میں مکمل ہونے والے سائیکلوں کی تعداد کہا جاتی ہے:
- الف۔ فریکوئنسی      ب۔ آئیٹھنٹ کرنٹ  
ج۔ ڈائریکٹ کرنٹ      د۔ ایڈانس
- (v) گھروں میں آنے والی اسے سپلائی کا برقی دباؤ ہوتا ہے:
- الف۔ 1100 وولٹ      ب۔ 440 وولٹ  
ج۔ 220 وولٹ      د۔ 110 وولٹ
- (vi) اسے سپلائی کے زیادہ برقی دباؤ کو کم اور کم برقی دباؤ کو زیادہ کرنے کے لیے جو آلہ استعمال ہوتا ہے۔ وہ کہا جاتا ہے:
- الف۔ وولٹ میٹر      ب۔ وولٹ میٹر  
ج۔ انرجی میٹر      د۔ ٹرانسفارمر
- (vii) کمپوسر میں چارج جمع کرنے کی صلاحیت کو کہتے ہیں:
- الف۔ کمپوسٹری انٹینس      ب۔ کپیسٹنس  
ج۔ فیروز      د۔ انڈیویری انٹینس
- (viii) کسی موصل کو متعلقہ فضا میں گھمانے سے اس میں پیدا ہوتا ہے:
- الف۔ برقی دباؤ      ب۔ برقی کرنٹ  
ج۔ برقی طاقت      د۔ برقی مزاحمت

حاصل کردہ نمبر:

08

کل نمبر:

برائے ممتحن:



# ELECTRICAL WIRING SSC-II

(For Hearing Impaired Children)

92

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 Write short answers to any SIX parts of the following:

(6 x 3 = 18)

- (i) Define Frequency.
- (ii) What is Time Period?
- (iii) What is the Electric Pressure of Domestic AC supply?
- (iv) Define Secondary Winding.
- (v) Write down the measuring unit of Capacitance.
- (vi) Describe the working principle of a Generator.
- (vii) What is Field Winding?
- (viii) At which place Carbon Brush are fixed in Generator?

## SECTION - C (Marks 14)

Note: Answer any TWO questions. All questions carry equal marks.

(2 x 7 = 14)

- Q. 3 Differentiate between Earth and negative wires.
- Q. 4 Define type of Transformer (Name only).
- Q. 5 Define inductance.



## الیکٹریکل وائرنگ ایس ایس سی - II

(برائے اطفال محروم سماعت و گویائی)

وقت: 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 میں سے چھ (6) اجزاء اور حصہ سوم میں سے کوئی سے دو (2) سوال حل کیجیے۔ ایکٹرا شیٹ (Sheet-B) طلب کرنے پر مہیا کی جائے گی۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

### حصہ دوم (کل نمبر 18)

(6x3=18)

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے چھ (6) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں:

- (i) فریکوئنسی کی تعریف کریں۔
- (ii) نانٹرم پیریڈ سے کیا مراد ہے؟
- (iii) گھروں میں آنے والی اسے سی سی پائلی کار برقی دباؤ بتائیں۔
- (iv) سیکنڈری وائنڈنگ کی تعریف کریں۔
- (v) کپیسٹنس ماپنے کی اکائی لکھیں۔
- (vi) جزیٹکس اصول پر کام کرتا ہے؟
- (vii) فیلڈ وائنڈنگ سے کیا مراد ہے؟
- (viii) جزیٹکس میں کاربن برش کہاں لگائے جاتے ہیں؟

### حصہ سوم (کل نمبر 14)

(2x7=14)

کوئی سے دو سوال حل کیجیے۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔

- سوال نمبر ۳: ارتھ اور نیوٹرل تاروں میں فرق بیان کریں۔
- سوال نمبر ۴: ٹرانسفارمر کی اقسام بتائیں (صرف نام)۔
- سوال نمبر ۵: انڈکٹنس کی تعریف کریں۔