



Roll No. _____

Answer Sheet No. _____

Sig. of Candidate. _____

Sig. of Invigilator. _____

ELECTRICAL WIRING SSC-II (For Hearing Impaired Children) SECTION – A (Marks 08)

Time allowed: 20 Minutes

NOTE:- Section-A is compulsory. All parts of this section are to be answered on the question paper itself. It should be completed in the first 20 minutes and handed over to the Centre Superintendent. Deleting/overwriting is not allowed. Do not use lead pencil.

Q. 1 Circle the correct option i.e. A / B / C / D. Each part carries one mark.

- (i) To discharge any charged instrument its both ends are:

A. Open	B. Closed
C. Separate	D. Short
- (ii) The supply wires of portable motors should be very heavy:

A. Insulation	B. Flexible
C. Inflexible	D. Conductor
- (iii) Time required to complete one cycle is called its:

A. Time	B. Time period
C. Time table	D. Time cycle
- (iv) The number of cycle completed in one second is called:

A. Frequency	B. Alternating current
C. Direct current	D. Impedance
- (v) The electric pressure of domestic AC supply is:

A. 1100 Volt	B. 440 Volt
C. 220 Volt	D. 110 Volt
- (vi) The instrument use to convert high electric pressure into low electric pressure and low electric pressure into high electric pressure is called:

A. Volt meter	B. Watt meter
C. Energy Meter	D. Transformer
- (vii) In Capacitor, power to store charge is known as:

A. Capacitory Reactance	B. Capacitance
C. Farad	D. Inductive Reactance
- (viii) What is produced by revolving any conductor in a Magnetic Field?

A. Electric Pressure	B. Electric Current
C. Electric Power	D. Electric Resistance

For Examiner's use only:

Total Marks:

08

Marks Obtained:

**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 ناظم مرکز کے حوالے کر دیا جائے۔ کٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں۔ اینڈ پینل کا استعمال ممنوع ہے۔**سوال نمبر:** دیے گئے الفاظ یعنی الف ب ر ج د میں سے درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔ ہر جزو کا ایک نمبر ہے۔

(i) کسی آلے کے چارج شدہ کثرت کو مکمل کرنے کے لیے اس کے دونوں سرے آپس میں کیے جائیں:

- الف۔ اوپن ب۔ کھڑا
ج۔ علیحدہ د۔ شارٹ

(ii) نقش پذیر موبروں کے سپلائی تار نہایت مضبوط ہونے چاہیے:

- الف۔ انسولیشن ب۔ پگھلا
ج۔ غیر پگھلا د۔ موصل

(iii) ایک سائیکل کو مکمل کرنے کے لیے جو وقت درکار ہوتا ہے۔ وہ اس سائیکل کا کہلاتا ہے۔

- الف۔ ٹائم ب۔ ٹائم بیچ
ج۔ ٹائم ٹیبل د۔ ٹائم سائیکل

(iv) ایک سیکنڈ میں مکمل ہونے والے سائیکلوں کی تعداد کہلاتی ہے:

- الف۔ فریکوئنسی ب۔ آئرن بیٹ
ج۔ ڈائریکٹ کرنٹ د۔ اینڈ پینل

(v) گھروں میں آنے والی ایسی سپلائی کا برقی دباؤ ہوتا ہے:

- الف۔ 1100 وولٹ ب۔ 440 وولٹ
ج۔ 220 وولٹ د۔ 110 وولٹ

(vi) ایسی سپلائی کے زیادہ برقی دباؤ کو کم اور کم برقی دباؤ کو زیادہ کرنے کے لیے جو آلہ استعمال ہوتا ہے۔ وہ کہلاتا 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 انٹینسٹی ب۔ کپیسٹنس
ج۔ فیوڈ د۔ انڈکٹیو ری انٹینسٹی

(viii) کسی موصل کو متناطیسی 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)

93

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:

- فریکوئنسی کی تعریف کریں۔
- ناظم پیریڈ سے کیا مراد ہے؟
- گھروں میں آنے والی اسے سی پائلی کا برقی دباؤ بتائیں۔
- سیکٹری وائنڈنگ کی تعریف کریں۔
- کپیسٹنس ماپنے کی اکائی لکھیں۔
- جزیٹر کس اصول پر کام کرتا ہے؟
- فیلڈ وائنڈنگ سے کیا مراد ہے؟
- جزیٹر 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: ارتقا اور نیوٹرل تاروں میں فرق بیان کریں۔
- سوال نمبر ۴: ٹرانسفارمر کی اقسام بتائیں (صرف نام)۔
- سوال نمبر ۵: انڈکٹنس کی تعریف کریں۔