



Roll No.

Sig. of Candidate. _____

Answer Sheet No. 97

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) At what high voltage circuit a human being falls down upon contact?
 - A. 110 volt
 - B. 220 volt
 - C. 440 volt
 - D. 650 volt

- (ii) The Electric Pressure (volt) of domestic A.C supply is:
 - A. 110 volt
 - B. 220 volt
 - C. 440 volt
 - D. 1100 volt

- (iii) Which supply changes its direction in every moment?
 - A. A.C supply
 - B. D.C supply
 - C. Power supply
 - D. Generator supply

- (iv) The coil from which current received is called:
 - A. Single winding
 - B. Double winding
 - C. Primary winding
 - D. Secondary winding

- (v) The instrument used to convert high voltage to low voltage and low voltage to high voltage is called:
 - A. Volt meter
 - B. Watt meter
 - C. Transformer
 - D. Generator

- (vi) By which current is a capacitor charged?
 - A. A.C current
 - B. D.C current
 - C. Both A.C and D.C current
 - D. No Current

- (vii) The capacity of a capacitor is represented in:
 - A. Microfarad
 - B. Milli Henry
 - C. Mega Ohm
 - D. Kilo Ohm

- (viii) The machine which converts mechanical energy into electric energy is called:
 - A. Motor
 - B. Generator
 - C. Circuit Breaker
 - D. Transformer

For Examiner's use only:

Total Marks:

08

Marks Obtained:

(برائے اطفال محروم سماعت و گویائی)

حصہ اول (کل نمبر 08)

وقت: 20 منٹ

نوٹ: حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات پر چیزیں دیے جائیں گے۔ اس کو پہلے میں حصہ میں کمل کر کے ناظم مرکز کے حوالے کر دیا جائے۔ کاش کرو بارہ لکھتے کی اجازت نہیں۔ لیڈ پنل کا استعمال منوع ہے۔

سوال نمبر: دیے گئے الفاظ سینی الف رب رج عد میں سے درست جواب کے گرد واڑہ لگا کیں۔ ہر جزو کا ایک نمبر ہے۔

(i) کتنی دولٹ سے زیادہ پریشر والے سرکٹ سے چھوتے ہی عموماً انسان گرجاتا ہے؟

الف۔ 110 ولٹ ب۔ 220 ولٹ

ج۔ 440 ولٹ د۔ 650 ولٹ

(ii) گھروں میں آنے والی اسے کی سپلائی کا برقی دباؤ (دولٹ) ہوتا ہے:

الف۔ 110 ولٹ ب۔ 220 ولٹ

ج۔ 440 ولٹ د۔ 1100 ولٹ

(iii) کون اسی سپلائی ہر لمحہ اپنی مقدار بدلتی رہتی ہے؟

الف۔ اے سی سپلائی ب۔ ذی ای سپلائی

ج۔ پاور سپلائی د۔ جزیرہ سپلائی

(iv) جس کو اکل سے کرنٹ لی جاتی ہے۔ اسے کہتے ہیں:

الف۔ سسٹنگل وائندنگ ب۔ ڈبل وائندنگ

ج۔ پرائسری وائندنگ د۔ سینٹنری وائندنگ

(v) اسے سپلائی کے زیادہ برقی دباؤ کم اور کم برقی دباؤ کو زیادہ کرنے کے لیے جو آلہ استعمال کرتے ہیں اسے کہتے ہیں:

الف۔ دولٹ میٹر ب۔ داٹ میٹر

ج۔ ٹرانسفارمر د۔ جزیرہ

(vi) کیسٹروں کو چارج کیا جاتا ہے:

الف۔ اے سی کرنٹ سے ب۔ ذی ای کرنٹ سے

ج۔ اے سی اور ذی ای دونوں سے د۔ کسی کرنٹ سے نہیں

(vii) کیسٹروں کی کچھی کو ظاہر کرتے ہیں:

الف۔ مائیکرو فراڈی میں ب۔ ملی ہنری میں

ج۔ میگا اونہم میں د۔ گلواہنہم میں

(viii) جوشین میکانی تو انائی کو برقی تو انائی میں تبدیل کرے اسے کہتے ہیں:

الف۔ موڑ ب۔ جزیرہ

ج۔ ٹرانسفارمر د۔ سرکٹ بریکر

حاصل کردہ نمبر:

08

گل نمبر :

برائے متحفظ:



ELECTRICAL WIRING SSC-II

(For Hearing Impaired Children)

98

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 A.C supply.
- (ii) What is the Frequency of A.C supply used in houses?
- (iii) Define Time Period.
- (iv) Define Eddy current.
- (v) What do you mean by Field Winding?
- (vi) Define step up transformer.
- (vii) Which symbol represents the capacitance?
- (viii) Define commutator.

SECTION – C (Marks 14)

Note: Answer any TWO questions. All questions carry equal marks. (2 x 7 = 14)

Q. 3 Differentiate between Earth and neutral wires.

Q. 4 Describe structure of Capacitor.

Q. 5 Differentiate between AC and DC generator.

گل نمبر حصہ دوم اور سوم: 32

نوٹ: حصہ دوم اور سوم کے سوالات کے جوابات علیحدہ سے مہیا کی جو ابی کاپی پر دیں۔ حصہ دوم میں سے چھ (6) اجزاء اور حصہ سوم میں سے کوئی سے دو (2) سوال حل کیجیے۔ ایکٹر ایشیٹ (Sheet-B) طلب کرنے پر مہیا کی جائے گی۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

حصہ دوم (گل نمبر 18)

(6x3=18)

سوال نمبر 2: مندرجہ ذیل میں سے چھ (6) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں:

- (i) اے سی سپلائی سے کیا مراد ہے؟
- (ii) گھروں میں آنے والی اے سی سپلائی کی فریکنیزی بتائیں۔
- (iii) ٹائم پیریڈ کی تعریف کریں۔
- (iv) ایڈی کرنٹ کی تعریف کریں۔
- (v) فینڈ و اسٹڈ گر سے کیا مراد ہے؟
- (vi) سٹیپ اپ ٹرانسفارمر کی تعریف کریں۔
- (vii) کپیٹس کوس علامت سے ظاہر کیا جاتا ہے؟
- (viii) کاموٹیٹر کی تعریف کریں۔

حصہ سوم (گل نمبر 14)

(2x7=14)

(کوئی سے دو سوال حل کیجیے۔ تمام سوالوں کے نمبر برایہ ہیں۔)

سوال نمبر 3: ارتھ اور نیوٹرل تاروں میں فرق یہاں کریں۔

سوال نمبر 4: کپیٹر کی ساخت یہاں کریں۔

سوال نمبر 5: اے سی اور ڈی سی جزیریں میں فرق یہاں کریں۔