



**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 discharged instrument its both ends are:

A. Open      B. Close

C. Separate      D. Short

(ii) The frequency of domestic AC supply is:

A. 25 Hertz      B. 50 Hertz

C. 75 Hertz      D. 100 Hertz

(iii) Which supply change its quantity in every moment?

A. AC supply      B. DC supply

C. Power supply      D. Generator supply

(iv) The transformer which increase voltage pressure is called:

A. Step up transformer      B. Step down transformer

C. Input transformer      D. Out put transformer

(v) In capacitor power to store charge is known as:

A. Capacitory reactance      B. Capacitance

C. Farad      D. Inductive reactance

(vi) The unnecessary current which flows in transformer iron core is called:

A. Eddy current      B. Ready current

C. Medi current      D. Steady current

(vii) The machine which converts mechanical power into electrical power is called:

A. Motor      B. Generator

C. Circuit Breaker      D. Transformer

(viii) The principle on which AC generator work is called:

A. Newton's law      B. Georg Simon's law

C. Faraday's law      D. Ohm's law

**For Examiner's use only:**

**Total Marks:**

08

**Marks Obtained:**

08



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

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

## الیکٹریکل وائرنگ ایس ایس سی-II

(برائے اطفال محروم سماعت و گویا نی)

### حصہ اول (کل نمبر 08)

وقت: 20 منٹ

**نوت:** حصہ اول لازمی ہے اس کے جوابات پر سچے پروردیے جائیں گے اس کو پہلے میں مکمل کر کے ہم مرکز کے حوالے کر دیا جائے۔ کات کر دوبارہ لکھ کی اجازت نہیں۔ لیٹر نسل کا استعمال منوع ہے۔

**سوال نمبر:** دیے گئے الفاظ یعنی الف رب رج رو میں سے درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔ ہر جزو کا ایک نمبر ہے۔

(i) کسی آئل کی چارچ شدہ کرنٹ ذائل کرنے کے لیے اس کے دونوں سرے آپس میں کیے جاتے ہیں:

- |      |        |      |    |
|------|--------|------|----|
| الف۔ | اوپن   | کلوز | ب۔ |
| ج۔   | علیحدہ | شارٹ | د۔ |

گروں میں آنے والی اسے ہی سپلائی کی فریکوئنسی ہوتی ہے:

- |      |          |           |    |
|------|----------|-----------|----|
| الف۔ | 25 ہر ٹو | 50 ہر ٹو  | ب۔ |
| ج۔   | 75 ہر ٹو | 100 ہر ٹو | د۔ |

(ii) کون سی سپلائی ہر لمحہ اپنی مقدار بدلی رہتی ہے؟

- |      |               |              |    |
|------|---------------|--------------|----|
| الف۔ | اسے ہی سپلائی | ڈی ہی سپلائی | ب۔ |
| ج۔   | پاور سپلائی   | جزیرہ سپلائی | د۔ |

(iii) برقی دباؤ بڑھا کر دینے والا راستہ اسفار مرکب ہلاتا ہے:

- |      |                     |                   |    |
|------|---------------------|-------------------|----|
| الف۔ | شیپ ڈاکن ٹرانسفارمر | شیپ آپ ٹرانسفارمر | ب۔ |
| ج۔   | ان پشت ٹرانسفارمر   | آؤٹ پٹ ٹرانسفارمر | د۔ |

(iv) کپسٹر میں چارچ جمع کرنے کی صلاحیت کو کہتے ہیں:

- |      |                |                |    |
|------|----------------|----------------|----|
| الف۔ | کپسولو ری پلٹس | کپسٹنیس        | ب۔ |
| ج۔   | فیزاد          | انڈکیٹری ایکٹس | د۔ |

(v) راستہ اسفار کے کوریں بہنے والی غیر ضروری کرنٹ کو کہتے ہیں:

- |      |           |            |    |
|------|-----------|------------|----|
| الف۔ | ایڈی کرنٹ | ریڈی کرنٹ  | ب۔ |
| ج۔   | میڈی کرنٹ | سینڈی کرنٹ | د۔ |

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

- |      |            |            |    |
|------|------------|------------|----|
| الف۔ | موفر       | جزیرہ      | ب۔ |
| ج۔   | سرکٹ بریکر | ٹرانسفارمر | د۔ |

(vii) اسے سی جزیرہ جس اصول پر کام کرتا ہے اسے کہتے ہیں:

- |      |                 |                     |    |
|------|-----------------|---------------------|----|
| الف۔ | یون کا قانون    | جارج سائمن کا قانون | ب۔ |
| ج۔   | فیراڈے کا قانون | اوہم کا قانون       | د۔ |



حاصل کردہ نمبر:

08

کل نمبر :

برائے ممتحن:



# ELECTRICAL WIRING SSC-II

## (For Hearing Impaired Children)

64

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) What is the frequency of domestic AC supply?
- (ii) Define Time Period.
- (iii) Define Primary Winding.
- (iv) Define Eddy current.
- (v) What is Electric Symbol of Inductance?
- (vi) In which unit capacity of capacitor is indicated?
- (vii) In which direction Armature revolves?
- (viii) Define Generator.

### SECTION - C (Marks 14)

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

**Q. 3** Compare AC and DC supply.

**Q. 4** Define Inductance.

**Q. 5** Describe type of Transformer. (name only)



## الیکٹریکل وائزنگ ایس ایس سی - II

(برائے اطفال محروم سماعت و گویائی)

کل نمبر حصہ دوم اور سوم: 32

وقت: 2:40 کھنچے

نوت: حصہ دوم اور سوم کے سوالات کے جوابات علیحدہ سے مبیا 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۔ ایکٹریٹ (Sheet-B) طلب کرنے پر مبیا کی جائے گی۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئے۔

### حصہ دوم (کل نمبر 18)

(6x3=18)

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

- (i) گروں میں آنے والی اسی سلسلائی کی فرکونی بتائیں۔
- (ii) نام پیریہ کی تعریف کریں۔
- (iii) پراںگری و انسٹرینچن کی تعریف کریں۔
- (iv) ایڈی کرنٹ کی تعریف کریں۔
- (v) انڈکٹس کی علامت بتائیں۔
- (vi) کپسٹر کی کمیٹی کو کس سے ظاہر کیا جاتا ہے؟
- (vii) آرمچر کس سمت گھومتا ہے؟
- (viii) جزیریہ کی تعریف کریں۔

### حصہ سوم (کل نمبر 14)

(2x7=14)

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

سوال نمبر: 3: اے سی اور ڈی سی سلسلی کا موازنہ کیجیے۔

سوال نمبر: 4: انڈکٹس کی تعریف کریں۔

سوال نمبر: 5: ٹرانسفارمر کی اقسام بتائیں۔ (صرف نام)