



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 پرچہ پر ہی دیے جائیں گے۔ اس کو پہلے بیس منٹ میں مکمل کر کے ناظم مرکز کے حوالے کر دیا جائے۔ کاٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں۔ ایڈمنسٹریٹو 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) آلٹرنیٹنگ کرنٹ کی میکسیمم ویلیو سے اس کا جھکا \_\_\_\_\_ کی نسبت زیادہ شدید ہوتا ہے۔

الف۔ اوسط اے سی  
ب۔ ڈی سی  
ج۔ ایکز ڈی لائٹ  
د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں

(ii) کسی آلے کی چارج شدہ کرنٹ زائل کرنے کے لیے اس کے دونوں سرے آپس میں کیا کیے جائیں؟

الف۔ اوپن  
ب۔ کلوزڈ  
ج۔ علیحدہ  
د۔ شارٹ

(iii) کون سی سپلائی ہر لمحہ اپنی سمت اور مقدار بدلتی رہتی ہے؟

الف۔ اے سی سپلائی  
ب۔ ڈی سی سپلائی  
ج۔ پاور سپلائی  
د۔ جنریٹر سپلائی

(iv) جس کو ایل کو کرنٹ دی جاتی ہے اسے کیا کہتے ہیں؟

الف۔ سٹنکل ڈائنڈنگ  
ب۔ ڈبل ڈائنڈنگ  
ج۔ پرائمری ڈائنڈنگ  
د۔ سیکنڈری ڈائنڈنگ

(v) ٹرانسفارمر کی کور میں بیٹے والی غیر ضروری کرنٹ کو کیا کہتے ہیں؟

الف۔ ایڈری کرنٹ  
ب۔ ریڈری کرنٹ  
ج۔ میڈی کرنٹ  
د۔ سٹیڈی کرنٹ

(vi) کپیسٹور کی کپیسٹی کو کس اکائی سے ظاہر کرتے ہیں؟

الف۔ مائیکرو فیراڈ  
ب۔ ملی ہنری  
ج۔ میگا اوہم  
د۔ کلوا اوہم

(vii) جو مشین میکانی توانائی کو برقی توانائی میں تبدیل کرے اسے کیا کہتے ہیں؟

الف۔ موٹر  
ب۔ جنریٹر  
ج۔ سرکٹ بریکر  
د۔ ٹرانسفارمر

(viii) اے سی جنریٹر جس اصول پر کام کرتا ہے اسے کیا کہتے ہیں؟

الف۔ نیوٹن کا قانون  
ب۔ بوہر کا قانون  
ج۔ فیراڈے کا قانون  
د۔ ادہم کا قانون

حاصل کردہ نمبر:

08

کل نمبر:

برائے ممتحن:



68

# ELECTRICAL WIRING SSC-II

(For Hearing Impaired Children)

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 meant by DC Supply?
- (ii) Write the measuring unit of frequency.
- (iii) Define the secondary winding.
- (iv) Define the step up transformer.
- (v) Which symbol is used to denote capacitance?
- (vi) Which current is used to charge capacitor?
- (vii) Where are the field poles connected in a generator?
- (viii) In which direction does the armature revolve?

### SECTION – C (Marks 14)

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

(2 x 7 = 14)

- Q. 3 Differentiate between AC and DC supplies.
- Q. 4 Describe the working principle of transformer.
- Q. 5 Give Types of DC generator. (only names)



## الیکٹریکل واٹرنگ ایس ایس سی - II

(برائے اطفال محروم سماعت و گویائی)

وقت: 2:40 گھنٹے

مکمل نمبر حصہ دوم اور سوم: 2

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 (مکمل نمبر 18)

(6x3=18)

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

- (i) ڈی سی سپلائی سے کیا مراد ہے؟
- (ii) فریکوئنسی کی اکائی لکھیں۔
- (iii) سینڈری وائسڈنگ کی تعریف لکھیں۔
- (iv) سٹیپ اپ ٹرانسفارمر کی تعریف کریں۔
- (v) کیپیسٹنس کو کون سی علامت سے ظاہر کیا جاتا ہے؟
- (vi) کیپیسٹروں کو کون سی کرنٹ سے چارج کیا جاتا ہے؟
- (vii) جنریٹر میں فیلڈ پول کس جگہ لگے ہوتے ہیں؟
- (viii) آر مچر کس سمت میں گھومتا ہے؟

### حصہ سوم (مکمل نمبر 14)

(2x7=14)

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

- سوال نمبر ۳: اے سی اور ڈی سی سپلائی میں فرق بتائیں۔
- سوال نمبر ۴: ٹرانسفارمر کے کام کرنے کا اصول بیان کریں۔
- سوال نمبر ۵: ڈی سی جنریٹر کی اقسام بیان کریں۔ (صرف نام)