



--	--	--	--	--	--



## 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 ہمیں صحت میں مکمل کر کے نام مرکز کے حوالے کر دیا جائے۔ کٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں۔ لیڈ پنسل 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 کی چارج شدہ کرنٹ ڈائل کرنے کے لیے اس کے دونوں سرے آپس میں کیے جاتے ہیں:
- الف۔ اوپن      ب۔ کلوز  
ج۔ علیحدہ      د۔ شارٹ
- (ii) گھروں میں آنے والی اسے سی پلائی کی فریکوئنسی ہوتی ہے:
- الف۔ 25 ہرٹز      ب۔ 50 ہرٹز  
ج۔ 75 ہرٹز      د۔ 100 ہرٹز
- (iii) کون سی پلائی ہر لچھ اپنی مقدار بدلتی رہتی ہے؟
- الف۔ اسے سی پلائی      ب۔ ڈی سی پلائی  
ج۔ پاور پلائی      د۔ جزیر پلائی
- (iv) برقی دباؤ بڑھا کر دینے والا ٹرانسفارمر کہلاتا ہے:
- الف۔ سٹیپ اپ ٹرانسفارمر      ب۔ سٹیپ ڈاؤن ٹرانسفارمر  
ج۔ ان پٹ ٹرانسفارمر      د۔ آؤٹ پٹ ٹرانسفارمر
- (v) کمپوسٹر میں چارج جمع کرنے کی صلاحیت کو کہتے ہیں:
- الف۔ کمپوسٹوری ریگلیٹس      ب۔ کمپوسٹینس  
ج۔ فیراڈ      د۔ انڈیکٹوری ایکٹنس
- (vi) ٹرانسفارمر کے کور میں پہننے والی غیر ضروری کرنٹ کو کہتے ہیں:
- الف۔ ایڈی کرنٹ      ب۔ ریڈی کرنٹ  
ج۔ میڈی کرنٹ      د۔ سٹیڈی کرنٹ
- (vii) جو مشین میکانی توانائی کو برقی توانائی میں تبدیل کرے اسے کہتے ہیں:
- الف۔ موٹر      ب۔ جزیر  
ج۔ سرکٹ بریکر      د۔ ٹرانسفارمر
- (viii) اسے سی جزیر جس اصول پر کام کرتا ہے اسے کہتے ہیں:
- الف۔ نیوٹن کا قانون      ب۔ چارج سائمن کا قانون  
ج۔ فیراڈے کا قانون      د۔ اوہم کا قانون

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 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 جو اپنی کاپی پر دیں۔ حصہ دوم میں سے چھ (6) اجزاء اور حصہ سوم میں سے کوئی سے دو (2) سوال حل کیجیے۔ ایکسٹرا 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) گھروں میں آنے والی اے سی سپلائی کی فریکوئنسی بتائیں۔
- (ii) ٹائم پیریڈ کی تعریف کریں۔
- (iii) پرائمری وائنڈنگ کی تعریف کریں۔
- (iv) ایڈی کرنٹ کی تعریف کریں۔
- (v) انڈکٹنس کی علامت بتائیں۔
- (vi) کپیسٹور کی کپیسٹی کو کس سے ظاہر کیا جاتا ہے؟
- (vii) آرچر کس سمت گھومتا ہے؟
- (viii) جنریٹر کی تعریف کریں۔

### حصہ سوم (کل 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 کا موازنہ کیجیے۔

سوال نمبر ۴: انڈکٹنس کی تعریف کریں۔

سوال نمبر ۵: ٹرانسفارمر کی اقسام بتائیں۔ (صرف نام)