

نوٹ: حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات پر پے پر دیے جائیں گے۔ اس کو پہلے میں منٹ میں مکمل کر کے ناظم مرکز کے حوالے کر دیا جائے۔ کاٹ کر دوبارہ کھینے 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) کتنی دولت سے زیادہ پریشر والے سرکٹ سے چھوٹے ہی عموماً انسان گر جاتا ہے؟
- الف۔ 110 دولت ب۔ 220 دولت
ج۔ 440 دولت د۔ 650 دولت
- (ii) گھروں میں آنے والی اسے سپلائی کا برقی دباؤ (دولت) ہوتا ہے:
- الف۔ 110 دولت ب۔ 220 دولت
ج۔ 440 دولت د۔ 1100 دولت
- (iii) کون سی سپلائی ہر لمحہ اپنی مقدار بدلتی رہتی ہے؟
- الف۔ اسے سپلائی ب۔ ڈی سی سپلائی
ج۔ پاور سپلائی د۔ جزیر سپلائی
- (iv) جس کو اکل سے کرنٹ لی جاتی ہے۔ اسے کہتے ہیں:
- الف۔ سنگل واسٹنگ ب۔ ڈبل واسٹنگ
ج۔ پرائمری واسٹنگ د۔ سیکنڈری واسٹنگ
- (v) اسے سپلائی کے زیادہ برقی دباؤ کو کم اور کم برقی دباؤ کو زیادہ کرنے کے لیے جو آلہ استعمال کرتے ہیں اسے کہتے ہیں:
- الف۔ دولت میٹر ب۔ واٹ میٹر
ج۔ ٹرانسفارمر د۔ جزیر
- (vi) کپیسٹروں کو چارج کیا جاتا ہے:
- الف۔ اسے کرنٹ سے ب۔ ڈی سی کرنٹ سے
ج۔ اسے اور ڈی سی دونوں سے د۔ کسی کرنٹ سے نہیں
- (vii) کپیسٹروں کی کپیسٹی کو ظاہر کرتے ہیں:
- الف۔ مائیکرو فیروڈ میں ب۔ ملی ہنری میں
ج۔ میگا اوہم میں د۔ کلواوہم میں
- (viii) جو مشین میکانی توانائی کو برقی توانائی میں تبدیل کرے اسے کہتے ہیں:
- الف۔ موٹر ب۔ جزیر
ج۔ سرکٹ بریکر د۔ ٹرانسفارمر

حاصل کردہ نمبر:

08

کل نمبر :

برائے ممتحن:



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.

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 (گُل نمبر 18)

(6x3=18)

سوال نمبر ۲: 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 فریکوئنسی بتائیں۔
- (iii) ٹائم پیریڈ کی تعریف کریں۔
- (iv) ایڈی کرنٹ کی تعریف کریں۔
- (v) فیلڈ اسٹونگ سے کیا مراد ہے؟
- (vi) سٹیپ اپ ٹرانسفارمر کی تعریف کریں۔
- (vii) کپیسٹنس کو کس علامت سے ظاہر کیا جاتا ہے؟
- (viii) کاموٹیٹر کی تعریف کریں۔

حصہ سوم (گُل نمبر 14)

(2x7=14)

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

- سوال نمبر ۳: ارتھ اور نیوٹرل تاروں میں فرق بیان کریں۔
- سوال نمبر ۴: کپیسٹر کی ساخت بیان کریں۔
- سوال نمبر ۵: اے سی اور ڈی سی جنریٹر میں فرق بیان کریں۔