



MOTOR WINDING SSC-I

Time allowed: 2:10 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. Write your answers neatly and legibly.

SECTION - B (Marks 18)

Q. 2 Attempt any SIX parts. The answer to each part should not exceed 3 to 4 lines.

(6 x 3 = 18)

- Describe three (03) properties of Parallel circuit.
- What is frequency?
- Briefly explain Leatherite paper.
- What is meant by rectification?
- What is volt meter?
- Draw the symbols of the following:
(a) Single way switch (b) Lamp (c) Volt meter
- What would be the total resistance of five resistances of 3 ohm, 4 ohm, 12ohm, 8 ohm and 10 ohm connected in series?
- Which equipment is used to measure the domestic consumption of electricity?

SECTION - C (Marks 14)

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

(2 x 7 = 14)

- Write notes on the following:
(a) Starting winding (b) Running winding
- What is test lamp? What kind of tests can be performed by test lamp?
- What is meant by electric circuit? How many types of electric circuit are there? Make diagram of each type.

دو نم (کل نمبر 18)

(6x3 = 18)

مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے چھ (06) ازمکے تین سے چار سطروں تک محدود جوابات لکھیں۔

سوال نمبر ۳:

- متوازی سرکٹ کی تین خصوصیات بیان کریں۔
- فریکوئنسی کیا ہے؟
- لیڈرائٹ پیپر کی مختصر وضاحت کریں۔
- ریکٹی گلیشن سے کیا مراد ہے؟
- وائرل میٹر کیا ہوتا ہے؟
- درج شدہ کی اشکال بنائیں:
- (الف) سنگل وے سوئچ (ب) لیپ (ج) وائرل میٹر
- 3 اوہم، 4 اوہم، 12 اوہم، 8 اوہم، اور 10 اوہم کی پانچ مزاحمتیں سلسلہ دار کی ہوں تو کل مزاحمت کیا ہوگی؟
- کس آلے سے بجلی کے گھریلو خرچ کی پیمائش کی جاتی ہے؟

سوم (کل نمبر 14)

(2x7=14)

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

سوال نمبر ۳:

درج شدہ پر نوٹ لکھیں:

(الف) سٹارٹنگ وائرل میٹر (ب) رنگ وائرل میٹر

سوال نمبر ۳:

ٹیسٹ لیپ کیا ہے؟ اس سے کون کون سے ٹیسٹ کئے جاتے ہیں؟

سوال نمبر ۵:

الیکٹرک سرکٹ سے کیا مراد ہے؟ اس کی قسمیں کتنی ہیں؟ ہر قسم کی ڈیاگرام بھی بنائیں۔

