

2020



Roll No.

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

Sig. of Candidate. _____

Answer Sheet No. _____

Sig. of Invigilator. _____

MOTOR WINDING SSC-I
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) What type of meter is used to find the monthly expenditure of electricity?
A. Volt meter B. Energy meter C. Ampere meter D. Watt meter
- (ii) What is the unit of Resistance?
A. Volt B. Watt C. Current D. Ohm
- (iii) Farad is a unit of _____
A. Volt B. Current C. Capacitor D. Charge
- (iv) Which of the following is used to transfer electricity from one point to another point?
A. Cable B. Insulator C. Earth wire D. Resistance
- (v) The frame of DC Motor is made of _____
A. Copper B. Silver C. Brass D. Iron
- (vi) Which of the following metals is used in a cell as a positive plate?
A. Silver B. Copper C. Iron D. Aluminium
- (vii) A material used to prevent electricity from escaping from something is called _____
A. Insulator B. Conductor C. Resistor D. Earth wire
- (viii) Voltmeter is an instrument for measuring _____
A. Watt B. Wire insulation C. Frequency D. Voltage

For Examiner's use only:

Total Marks:

08

Marks Obtained:

--



Roll No.

Answer Sheet No. _____

Sig. of Candidate: _____

Sig. of Invigilator: _____

موثر وائنڈنگ۔ ایس ایس سی - 1

حصہ اول (کل نمبر: 08)

وقت: 20 منٹ

نوٹ: حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات پرچے پر ہی دیے جائیں گے۔ اس کو پہلے جس منٹ میں عمل کر کے ہنرمند کے حوالے کر دیا جائے۔ کٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لیڈ پینل کا استعمال ممنوع ہے۔

- سوال نمبر: دیے گئے الفاظ یعنی الف، ب، ج، د میں سے درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔
- (i) بجلی کا ماہانہ بل معلوم کرنے کے لیے کون سا میٹر استعمال ہوتا ہے؟
 الف۔ وولٹ میٹر ب۔ انرجی میٹر ج۔ انٹیگریشن میٹر د۔ واٹ میٹر
- (ii) مزاحمت کی اکائی کون سی ہے؟
 الف۔ وولٹ ب۔ واٹ ج۔ کرنٹ د۔ اوہم
- (iii) فیوڈکس کی اکائی کو کہتے ہیں؟
 الف۔ وولٹ ب۔ کرنٹ ج۔ کپیسٹر د۔ چارج
- (iv) برقی رو کو ایک جگہ سے دوسری جگہ منتقل کرنے کے لیے کیا استعمال کیا جاتا ہے؟
 الف۔ کیبل ب۔ انسولیٹر ج۔ ارتھ وائر د۔ ریٹنس
- (v) ذی بی میٹر کا فریم کس دھات کا بنا ہوتا ہے؟
 الف۔ تانبا ب۔ چاندی ج۔ پتیل د۔ فولاد
- (vi) سیل میں بطور مثبت پلٹ کون سی دھات استعمال ہوتی ہے؟
 الف۔ چاندی ب۔ تانبا ج۔ فولاد د۔ ایلومینیم
- (vii) ایسی اشیاء جن سے برقی رو گزرنے سے روکنا نہیں؟
 الف۔ انسولیٹر ب۔ کنڈکٹر ج۔ حریم د۔ ارتھ وائر
- (viii) وولٹ میٹر سے کس کی پیمائش کی جاتی ہے؟
 الف۔ واٹ ب۔ تار کی انسولیشن ج۔ فریکوئنسی د۔ وولٹیج

حاصل کردہ نمبر:

08

محل نمبر:

برائے ممتحن:



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 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 Attempt any SIX parts. The answer to each part should not exceed 3 to 4 lines. (6 x 3 = 18)

- | | |
|--|--|
| (i) What is earthing lead? | (ii) What is a conductor? |
| (iii) What is a test lamp? | (iv) Where is half wave rectifier used? |
| (v) Define Inter Pole. | (vi) Write a note on Power. |
| (vii) Write down the uses of Series circuit. | (viii) Write notes on Solid, Liquid and Gas. |

SECTION - C (Marks 14)

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

- Q. 3 Write down the properties of Series and Parallel circuits.
- Q. 4 A heater is connected on 210 volt pressure which consumes 2.5 ampere current. Find its resistance.
- Q. 5 Write notes on **Series Wound** and **Shunt Wound** motors.

حصہ دوم (کل نمبر 18)

- سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے چھ (06) اجزاء کے تین سے چار سطروں تک محدود جوابات لکھیں۔
- (18 = 3 x 6)
- | | |
|---|--|
| (i) ارتھنگ لیڈ کیا ہے؟ | (ii) کنڈکٹر کسے کہتے ہیں؟ |
| (iv) ہاف ویو ریکٹی فائر کہاں استعمال ہوتا ہے؟ | (v) انٹر پول کی تعریف کریں۔ |
| (vii) سیریز سرکٹ کا استعمال تحریر کیجیے۔ | (vi) پاور فیکٹور کیا ہے؟ |
| | (viii) ٹھوس، مائع اور گیس پرنوٹ لکھیں۔ |

حصہ سوم (کل نمبر 14)

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

سوال نمبر ۳: 210 وولٹ پریشر پر لگا ہوا ہیٹر 2.5 ایمپیر کرنٹ لے رہا ہے۔ اس کی مزاحمت معلوم کریں۔

سوال نمبر ۴: سیریز اور پیرالل سرکٹ کی خصوصیات لکھیں۔

سوال نمبر ۵: سیریز وائڈ موٹر اور شٹ وائڈ موٹر پرنوٹ لکھیں۔