



Roll No.

Sig. of Candidate. _____

Answer Sheet No. _____

Sig. of Invigilator. _____

63

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 metal does magnet attract?
- A. Brass
B. Silver
C. Iron
D. Copper
- (ii) Ohm meter is used for measuring _____.
- A. Electric current
B. Electric Pressure
C. Watt
D. Resistance
- (iii) How many types of Primary cell are there?
- A. Two
B. Three
C. Four
D. Five
- (iv) Techo-meter is used for measuring _____.
- A. Frequency
B. Speed of an electric motor
C. Power
D. Watt
- (v) Which of the following is present in the Nucleus of an atom?
- A. Neutron
B. Proton
C. Electron
D. Both A and B
- (vi) What number of leatheroid is generally used in motor winding?
- A. 7
B. 10
C. 15
D. 20
- (vii) What is the unit of Capacitance?
- A. Coulomb
B. Farad
C. Ampere
D. Charge
- (viii) Domestic consumption of electricity is measured with _____.
- A. Watt meter
B. Ohm meter
C. Energy meter
D. Frequency meter

For Examiner's use only:

Total Marks:

08

Marks Obtained:

Roll No.

Answer Sheet No. _____



Sig. of Candidate: _____

Sig. of Invigilator: _____

موٹر وائنڈنگ ایس ایس سی-1

حصہ اول (کل نمبر 08)

وقت: 20 منٹ

نوٹ: حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات پڑھ کر دے جائیں گے۔ اس کو پہلے میں منٹ میں مکمل کر کے نام مرکز کے حوالے کر دیا جائے۔ کات کر دو بارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ ایڈیشنل کا استعمال ممنوع ہے۔

سوال نمبر: دیے گئے الفاظ یعنی الف ب ج د میں سے درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔ ہرگز دو کا ایک نمبر ہے۔

(i) متقابل کس دھات کو اپنی طرف کشش کرتا ہے؟

الف۔ چیتل ب۔ چاندی

ج۔ لوہا د۔ تانبا

(ii) اوہم میٹر سے کیا ناپا جاتا ہے؟

الف۔ برقی رو ب۔ برقی دباؤ

ج۔ واٹ د۔ مزاحمت

(iii) پرائمری سیل کی کتنی اقسام ہیں؟

الف۔ دو ب۔ تین

ج۔ چار د۔ پانچ

(iv) نیومیٹر سے کس چیز کی پیمائش کی جاتی ہے؟

الف۔ فریکوئنسی ب۔ الیکٹرک موٹر کی رفتار

ج۔ پاور د۔ واٹ

(v) ایٹم کے نیوکلئس میں کیا ہوتا ہے؟

الف۔ نیوٹران ب۔ پروٹان

ج۔ الیکٹران د۔ الف اور ب دونوں

(vi) موٹر وائنڈنگ میں عام طور پر کس نمبر کا لیڈر ایئر استعمال ہوتا ہے؟

الف۔ 7 ب۔ 10

ج۔ 15 د۔ 20

(vii) کپیسٹینس کی اکائی کیا ہے؟

الف۔ کولمب ب۔ فیراڈ

ج۔ امپیر د۔ چارج

(viii) بجلی کے گھریلو خرچ کی پیمائش کس سے کی جاتی ہے؟

الف۔ واٹ میٹر ب۔ اوہم میٹر

ج۔ انرجی میٹر د۔ فریکوئنسی میٹر

حاصل کردہ نمبر:

08

محل نمبر:

برائے معائنہ:



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. 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) Define Short circuit and draw its diagram.
- (ii) Write a short note on Ohm's law.
- (iii) What is meant by Rectification? How many methods of rectification are there?
- (iv) Define Temporary magnet.
- (v) What is the difference between Wire and Cable?
- (vi) What is an Inductor?
- (vii) Define Frequency.
- (viii) Define A.C Motor.

SECTION – C (Marks 14)

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

- Q. 3 Write detailed notes on Series and Parallel circuits.
- Q. 4 Describe the working principle of D.C Motor.
- Q. 5 Explain the types of Capacitor.

حصہ دوم (کل نمبر 18)

(6x3=18)

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے چھ (06) اجزاء کے تین سے چار سطروں تک محدود جوابات لکھیں:

- (i) شارٹ سرکٹ کی تعریف کریں اور اس کی ڈائیگرام بنا لیں۔
- (ii) اوہم کے قانون پر مختصر نوٹ لکھیے۔
- (iii) ریگٹی فیکیشن سے کیا مراد ہے؟ اس کے کتنے طریقے ہیں؟
- (iv) عارضی مقناطیس کی تعریف کریں۔
- (v) وائر اور کیبل میں کیا فرق ہے؟
- (vi) انڈکٹر کیا ہے؟
- (vii) فریکوئنسی کی تعریف کریں۔
- (viii) اے سی موٹر 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: سیریز اور پیرالل سرکٹس پر تفصیلی نوٹ لکھیے۔
- سوال نمبر ۴: ڈی سی موٹر کے کام کرنے کا اصول بیان کریں۔
- سوال نمبر ۵: کپیسٹر کی اقسام واضح کریں۔