



Roll No.

Sig. of Candidate. _____

Answer Sheet No. 71

Sig. of Invigilator. _____

MOTOR WINDING SSC-I

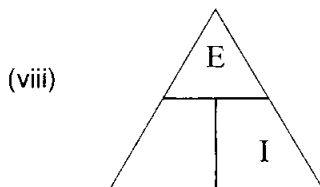
SECTION - A (Marks 08)

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) Techo Meter is used for:
A. Volt B. Ampere C. Resistance D. Motor speed
- (ii) Single core cable has _____ insulated wires.
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
- (iii) _____ diodes are used in bridge rectification.
A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
- (iv) There are _____ types of close circuit winding.
A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
- (v) Carbon brushes are made of:
A. Iron B. Silver C. Copper D. Carbon
- (vi) Oil filled capacitors are:
A. Low duty B. Heavy duty C. Normal D. Dry
- (vii) There are _____ types of Magnet.
A. 2 B. 3 C. 4 D. 5



- A. W B. V
C. A D. R

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

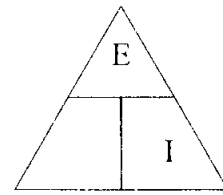
حصہ اول (کل نمبر 08)

وقت: 20 منٹ

نوٹ: حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات پرچہ پر ہی دیے جائیں گے۔ اس کو پہلے میں منٹ میں مکمل کر کے باہم مرکز کے حوالے کر دیا جائے۔ کاٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ ایڈیشنل کا استعمال ممنوع ہے۔

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

- (i) نیکی میٹر _____ کی پیمائش کے لئے استعمال ہوتا ہے۔
 الف۔ وولٹ ب۔ ایمپیر
 ج۔ مزاحمت د۔ موٹر کی رفتار
- (ii) سنگل کور کیبل میں _____ انسولیشنڈ وائر ہوتے ہیں۔
 الف۔ 1 ب۔ 2
 ج۔ 3 د۔ 4
- (iii) برج ریکٹی فائر میں _____ ڈائیوڈ استعمال ہوتے ہیں۔
 الف۔ 2 ب۔ 3
 ج۔ 4 د۔ 5
- (iv) کلوز سرکٹ وائینڈنگ _____ قسم کی ہوتی ہے۔
 الف۔ 2 ب۔ 3
 ج۔ 4 د۔ 5
- (v) کاربن برش _____ سے بنے ہوتے ہیں۔
 الف۔ لوہے ب۔ سلور
 ج۔ تانبے د۔ کاربن
- (vi) آئل فلڈ کپیسٹر _____ ہوتے ہیں۔
 الف۔ لوڈیونٹی ب۔ ہیوی ڈیونٹی
 ج۔ نارمل د۔ خشک
- (vii) مقناطیس کی _____ بڑی اقسام ہیں۔
 الف۔ 2 ب۔ 3
 ج۔ 4 د۔ 5



(viii)

- الف۔ W ب۔ V
 ج۔ A د۔ R

--

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 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) What is Ohm's Law?
- (ii) Write the properties of parallel circuit.
- (iii) How a series wound motor works?
- (iv) Where we use Multi Meter?
- (v) What are the basic groups of capacitors?
- (vi) What are the differences between Wire and Cable?
- (vii) What equipments are used to measure wire size?
- (viii) What is Di-Electric?

SECTION – C (Marks 14)

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

- Q. 3 What is Magnet? Write its kinds and properties.
- Q. 4 What is difference between Wire and Cable? Write the kinds of Core Cables.
- Q. 5 What do you mean by AC Single Phase Motor? Write the names of single phase motors.

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) اوہم کا قانون کیا ہے؟
- (ii) پیرالل (Parallel) سرکٹ کی خصوصیات لکھئے۔
- (iii) سیریز و اوڈنڈ موٹر کیسے کام کرتی ہے؟
- (iv) ملٹی میٹر کہاں کام آتا ہے؟
- (v) کپیسٹرز کے بنیادی گروپ کون سے ہیں؟
- (vi) وائر اور کیبل میں کیا فرق ہے؟
- (vii) تاروں کی پیمائش کن کن چیزوں سے کی جاتی ہے؟
- (viii) ڈائی الیکٹریک کیا ہے؟

حصہ سوم (کل نمبر 14)

(2x7=14)

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

- سوال نمبر ۳: متناطیس کیا ہے؟ اس کی اقسام اور خواص لکھئے۔
- سوال نمبر ۴: وائر اور کیبل میں کیا فرق ہے؟ کور (core) کے لحاظ سے کیبل کی اقسام لکھئے۔
- سوال نمبر ۵: AC سنگل فیز موٹر سے کیا مراد ہے؟ اس کی کتنی اقسام ہیں؟ نام لکھئے۔