

2010

Roll No.

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

Answer Sheet No. _____

Sig. of Candidate _____

Sig. of Invigilator. _____



StudentBounty.com

موٹر وائڈنگ - ایس ایس سی - II

حصہ اول (کل نمبر: 08)

وقت: 20 منٹ

نوٹ: حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات پر پے پر ہی دیے جائیں گے۔ اس کو پہلے میں منٹ میں مکمل کر کے ہارم مرکز کے حوالے کر دیا جائے۔ کٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں۔ اینڈ پینل کا استعمال موعوم ہے۔

سوال نمبر: دیے گئے الفاظ یعنی الف ب/ج/د میں سے درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔

- (i) ایسی ڈیوائس جو کہ موٹر کو سٹارٹنگ کے وقت موٹر کی رنگ وائڈنگ اور سٹارٹنگ وائڈنگ میں کرنٹ بہاتی ہے اس کو..... کہتے ہیں۔
الف۔ کپیسٹر ب۔ ریلے ج۔ وائڈنگ مشین د۔ سٹارٹر
- (ii) کس موٹر کو چلانے کے لیے اے سی، ڈی سی دونوں قسم کے کرنٹ کی ضرورت ہوتی ہے؟
الف۔ انڈکشن موٹر ب۔ سلپ رنگ موٹر ج۔ سکورل کچ موٹر د۔ سنکروٹس موٹر
- (iii) فل ویو ریگٹی فارم میں..... ڈائیوڈ استعمال ہوتا ہے، ہوتے ہیں۔
الف۔ ایک ب۔ دو ج۔ تین د۔ چار
- (iv) تار کا سائز معلوم کرنے کے لیے کیا استعمال کیا جاتا ہے؟
الف۔ سینڈر ڈوائز گینج ب۔ کیلیپر ج۔ میگر د۔ آر میچر
- (v) جوڑ کو مضبوط کرنے کے لیے..... ٹانکا لگایا جاتا ہے۔
الف۔ سولڈ رنگ ب۔ بریزنگ ج۔ الیکٹریکل ویلڈنگ د۔ گیس ویلڈنگ
- (vi) آلٹرنیٹر کے کتنے حصے ہوتے ہیں؟
الف۔ دو ب۔ تین ج۔ چار د۔ پانچ
- (vii) تھری فیز موٹر میں وائڈنگ کے تار کا سائز کیا ہوتا ہے؟
الف۔ SWG10 ب۔ SWG20 ج۔ SWG30 د۔ SWG40
- (viii) شارٹ سرکٹ ٹیسٹ کرنے کے لیے کون سا آلہ استعمال ہوتا ہے؟
الف۔ مائیکرو میٹر ب۔ ایمپیر میٹر ج۔ ٹیسٹ لیپ د۔ واٹ میٹر

--

حاصل کردہ نمبر:

08

کل نمبر:

برائے محنت:

MOTOR WINDING SSC-II

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 question should not exceed 3 to 4 lines. (6 x 3 = 18)

- Define Rectification
- What is Generator?
- Write down the method of measuring size of wire by micrometre.
- Write down the formula of measuring motor frequency.
- Write down the types of Stator.
- What is Commutator Pitch? Also write its formula.
- How many types of Insulation or leakage test are there?
- Write down the types of DC winding.

SECTION - C (Marks 14)

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

- Write down the construction, running process and uses of Slip Ring Induction motor.
- Write down the precautionary measures of motor winding. Also write down the names of equipment used in a workshop.
- Describe the testing method of Armature.

حصہ دوم (کل نمبر 18)

(18 = 3 x 6)

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

سوال نمبر ۲:

- ریکٹی فیکیشن کی تعریف کیجیے۔
- جزیرہ کیا ہے؟
- مائیکرو میٹر سے تار معلوم کرنے کا طریقہ لکھیں۔
- موٹر کی فریکوئنسی معلوم کرنے کا فارمولہ تحریر کریں۔
- سٹارٹر کی اقسام لکھیں۔
- کاموٹیٹر پیچ کسے کہتے ہیں؟ اس کا فارمولہ بھی لکھیے۔
- انسولیشن یا لیکج ٹیسٹ کتنی اقسام کے ہوتے ہیں؟
- ڈی۔ سی وائٹنگ کی اقسام لکھیں۔

حصہ سوم (کل نمبر 14)

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

- سوال نمبر ۳: سلپ رینگ انڈکشن موٹر کی ساخت، چلانے کا طریقہ اور استعمال تحریر کریں۔
- سوال نمبر ۴: موٹر وائٹنگ کی احتیاطی تدابیر لکھیں نیز ورکشاپ میں استعمال ہونے والے اوزاروں کے نام تحریر کریں۔
- سوال نمبر ۵: آرچر کو ٹیسٹ کرنے کے طریقے بیان کریں۔