

2011

Roll No.

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

Answer Sheet No. _____

Sig. of Candidate _____

Sig. of Invigilator. _____

StudentBounty.com

موثر وائنڈنگ - ایس ایس سی-1

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 صحت میں مکمل کر کے ہالم مرکز کے حوالے کر دیا جائے۔ کٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں۔ ایڈیشنل کا استعمال ممنوع ہے۔

سوال نمبر: دیے گئے جوابات (الف راج رو) میں سے درست جواب پر دائرہ لگائیں۔

- (i) الیکٹرونز کے مسلسل بہاؤ کو کیا کہتے ہیں؟
الف۔ نیوکلیس ب۔ پروٹان ج۔ نیوٹران د۔ بجلی
- (ii) الیکٹریک سرکٹ کی کتنی اقسام ہیں؟
الف۔ 5 ب۔ 4 ج۔ 3 د۔ 6
- (iii) متناطیس کے کس حصے پر دوسرے حصوں کی نسبت زیادہ متناطیسی قوت ہوتی ہے؟
الف۔ درمیان ب۔ قطبین ج۔ ہر حصے پر د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (iv) شکل کے لحاظ سے متناطیس کی کتنی اقسام ہیں؟
الف۔ دو ب۔ چار ج۔ تین د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (v) بنیادی طور پر انڈکٹرز کی کتنی اقسام ہیں؟
الف۔ ایک ب۔ دو ج۔ تین د۔ پانچ
- (vi) آلہ جو موٹر کو شارٹ کے وقت زیادہ دوڑنے کا نارک مہیا کرے کیا کہلاتا ہے؟
الف۔ انڈکٹر ب۔ ٹرانسٹر ج۔ کپیسٹر د۔ شارٹر
- (vii) اے۔ سی سپلائی کو ڈی۔ سی سپلائی میں تبدیل کرنے کے لئے کون سا آلہ استعمال ہوتا ہے؟
الف۔ ریکٹی فائر ب۔ کپیسٹر ج۔ انڈکٹر د۔ بیٹری
- (viii) تاروں کے سائز کی پیمائش کے لئے کون سا آلہ استعمال کیا جاتا ہے؟
الف۔ کیلیپر ب۔ ازجی میٹر ج۔ سٹینڈرڈ واؤنڈنگ د۔ ٹانگ میٹر

حاصل کردہ نمبر:

08

کل نمبر :

برائے ممتحن:

MOTOR WINDING SSC-I

Time allowed: 2:10 Hours

Total Marks Sections B and C:

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)

- Write briefly about the kinds of close circuit Armature winding.
- What is capacitor? Name its types.
- Write down the measuring method of winding wire with the help of Micro Meter.
- What is the use of Techo Meter?
- What type of tests can be taken by Test Lamp?
- What is Frequency?
- Define Permanent Magnet.
- Write down the characteristics of Parallel Circuit.

SECTION – C (Marks 14)

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

- What is meant by Relay? Write down its types.
- What is the difference between Wire and Cable? Write down the types of Cable with regard to core.
- Write down the principles of working of DC motor. Also write the names of its parts.

— 1SS-0938 —

حصہ دوم (کل نمبر 18)

- سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل اجزاء میں سے چھ (06) کے تین سے چار سطروں تک محدود جوابات لکھیں:
- (18 = 3 x 6)
- کلوز سرکٹ آر میچر و انسٹنگ کی اقسام کے بارے میں مختصر لکھیں۔
 - کپیسٹور (Capacitor) کیا ہے؟ اس کی اقسام کے نام لکھیں۔
 - مائیکرو میٹر کی مدد سے وائنڈنگ تار کے سائز کو ماپنے کا طریقہ کار لکھیں۔
 - ٹیکو میٹر (Techo Meter) کس کام آتا ہے؟
 - ٹیسٹ لیپ سے کون کون سے ٹیسٹ کئے جاسکتے ہیں؟
 - فریکوئنسی کسے کہتے ہیں؟
 - پیرالل سرکٹ کی خصوصیات لکھیں۔

حصہ سوم (کل نمبر 14)

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

- سوال نمبر ۳: ریٹے کیا ہے؟ اس کی اقسام تحریر کیجیے۔
- سوال نمبر ۴: وائر اور کیبل میں کیا فرق ہے؟ کور کے لحاظ سے کیبل کی اقسام لکھیں۔
- سوال نمبر ۵: ڈی سی موٹر کے کام کرنے کا اصول بیان کیجیے۔ اور اس کے حصوں کے نام لکھیں۔