

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



موٹر وائٹنگ ایس ایس سی-1

حصہ اول (کل نمبر 08)

وقت: 20 منٹ

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

سوال نمبر 1: دیے گئے الفاظ یعنی الف ا ب ج 1 د میں سے درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔ ہر جزو کا ایک نمبر ہے۔

- (i) ایکٹرک سرکٹ کی کتنی اقسام ہیں؟
- الف۔ 4 ب۔ 3
- ج۔ 5 د۔ 6
- (ii) ٹیکو میٹر سے کس چیز کی پیمائش کی جاتی ہے؟
- الف۔ فریکوئنسی ب۔ پاور
- ج۔ موٹر کی رفتار د۔ واٹ
- (iii) موٹر وائٹنگ میں کس نمبر کا لیڈر رائیڈ استعمال کیا جاتا ہے؟
- الف۔ 7 ب۔ 10
- ج۔ 15 د۔ 20
- (iv) نیوٹران پر چارج ہوتا ہے۔
- الف۔ منفی ب۔ مثبت
- ج۔ کوئی نہیں د۔ دونوں
- (v) اے سی کو ڈی سی میں تبدیلی کرنے کے لیے کون سا آلہ استعمال ہوتا ہے؟
- الف۔ کپیسٹر ب۔ ریکٹی فائر
- ج۔ انڈکٹر د۔ بیٹری
- (vi) پرائمری سیل کی کتنی اقسام ہوتی ہیں؟
- الف۔ تین ب۔ دو
- ج۔ چار د۔ پانچ
- (vii) کپلیٹیشنس کی اکائی ہے۔
- الف۔ امپیر ب۔ کوٹب
- ج۔ فیراڈ د۔ چارج
- (viii) ڈی سی حاصل ہوتی ہے۔
- الف۔ آر پیجر ب۔ موٹر
- ج۔ بیٹری د۔ الٹرنیٹر

--

حاصل کردہ نمبر:

08

کل نمبر:

برائے ممتحن:



MOTOR WINDING SSC-I

24

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 Answer any SIX parts. The answer to each part should not exceed 3 to 4 lines.

(6 x 3 = 18)

- (i) Why we use die-electric in capacitor?
- (ii) Define short circuit.
- (iii) What is inductor?
- (iv) Briefly define voltmeter.
- (v) Define frequency.
- (vi) Define leatherize.
- (vii) What is temporary magnet?
- (viii) Define Ohm's Law.

SECTION – C (Marks 14)

Note: Attempt any TWO questions. All questions carry equal marks.

(2 x 7 = 14)

- Q. 3 Define electric circuit. How many types of electric circuit also make diagram of each circuit.
- Q. 4 Define capacitor; differentiate capacitor and variable capacitor.
- Q. 5 Why we use over-load device. How many parts over-load device consist of.

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) کپیسٹر میں ڈائی الیکٹریک کیوں استعمال کیا جاتا ہے؟
- (ii) شارٹ سرکٹ کی تعریف کریں۔
- (iii) انڈکٹر سے کیا مراد ہے؟
- (iv) دولت میٹر کو مختصر بیان کریں۔
- (v) فریکوئنسی کی تعریف کریں۔
- (vi) لیڈ رائیڈ کی تعریف کریں۔
- (vii) عارضی مقناطیس کسے کہتے ہیں؟
- (viii) اوہم کا قانون 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: الیکٹریک سرکٹ کی تعریف کریں۔ اس کی کتنی اقسام ہیں۔ ڈائیگرام سے وضاحت کریں۔
- سوال نمبر ۴: کپیسٹر کی تعریف کریں۔ فلڈ کپیسٹر اور ویری ایبل کپیسٹر میں فرق بیان کریں۔
- سوال نمبر ۵: اور لوڈ ڈیوائس لگانے کا کیا مقصد ہے؟ یہ کن حصوں پر مشتمل ہوتا ہے۔