

Serial No. of Answer Book

MRD-IX-09(A)

Roll No.

الیکٹریکل وائرنگ (دہم)

Fic. No.

الیکٹریکل وائرنگ (دہم)

Fic. No.

کل وقت: 2 گھنٹے

وقت: 15 منٹ

کل نمبر: 35

نوٹ: اس حصے کیلئے یہی ٹیٹ استعمال کریں۔ اس کاٹ کر یا دواہ لکھیں۔ جو بات پر کوئی شک نہیں ہوگا۔

سوال 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات (الف، ب، ج، د) دیئے گئے ہیں۔ درست جواب کا انتخاب سامنے دیئے گئے خانے میں لکھیں۔

(i) کڑک کو انگریزی کے کون سے حرف سے ظاہر کیا جاتا ہے؟

(الف) V (ب) I (ج) R (د) W

(ii) پریشر اسپیڈ کی اکائی کیا ہے؟

(الف) وولٹ (ب) میکسٹر (ج) واٹ (د) امپیر

(iii) مزاحمت کی اکائی کیا ہے؟

(الف) اوہم (ب) وولٹ (ج) میکسٹر (د) امپیر

(iv) الیکٹریکل سرکٹ میں پاؤ کو انگریزی کے حرف سے ظاہر کرتے ہیں۔

(الف) V (ب) P (ج) R (د) W

(v) برقی رو کے بہاؤ کا سبب بنتا ہے۔

(الف) پریشر (ب) مزاحمت (ج) اوہم (د) امپیر

(vi) ایٹمیٹیم کے ایٹم میں 13 الیکٹرانز اور پروٹانز ہوتی ہیں۔

(الف) 29 (ب) 13 (ج) 25 (د) 10

(vii) گھریلو وائرنگ میں سرکٹ بریکر کس طرح لگایا جاتا ہے؟

(الف) فیئر پ (ب) منفی پ (ج) ارتھ پ (د) پوائنٹ پ

الیکٹریکل وائرنگ (وہم)

سیکشن ”ب“

نمبر 16

وقت 1 گھنٹے 45 منٹ

سوال 2 مندرجہ ذیل سوالات میں سے چار کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ تمام سوالات کے نمبر مساوی ہیں۔

- i - اوہم کی تعریف کریں۔
- ii - برقی موڑ کے حصے لکھیں۔
- iii - ٹرانسفورمر Transformer کی قسمیں لکھیں۔
- iv - اوہم میٹر کی تعریف لکھیں۔
- v - برقی موڑ کی تعریف لکھیں۔
- vi - کاسٹو میٹر کی تعریف لکھیں۔
- vii - جنریٹر کے اہم حصے لکھیں۔

سیکشن ”ج“

نمبر 12

نوٹ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔ تمام سوالات کے نمبر برابر ہیں۔

- سوال 3 ٹرانسفارمر کے کام کرنے کے اصول لکھیں۔
- سوال 4 قوانین برقیات ایکٹ 1937 تحریر کریں۔
- سوال 5 جنریٹر سے کیا مراد ہے؟ جنریٹر کے کام کرنے کا اصول تحریر کریں۔
- سوال 6 ڈی سی موڑ کی اقسام لکھیں۔
- سوال 7 اے سی اور ڈی سی بجلی کی وضاحت کریں۔