

Serial No. of Answer Book

MRD-IX-09(A)

Roll No.

الیکٹریکل وائرنگ (نہم)

تھیوری

Electrical Wiring

Fic. No.

الیکٹریکل وائرنگ (نہم)

تھیوری

Electrical Wiring

Fic. No.

کل وقت: 2 گھنٹے

وقت: 10 منٹ

سیکشن "الف" (معروضی)

کل نمبر: 35

نوٹ: اس حصہ کیلئے کسی شیٹ استعمال کریں۔ کٹ کر لیا دیا وہ لکھوئے جو لہات پر کوئی نمبر نہیں لکھا۔
سوال 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات (الف، ب، ج، د) دیئے گئے ہیں۔ درست جواب کا انتخاب راستے دیئے گئے خانے میں لکھیں۔

- (الف) کرنٹ (ب) مزاحمت (ج) موصلیت (د) وولٹیج
- (الف) وولٹ ماسٹر کی اکائی ہے۔ (ب) اوہم میٹر (ج) ڈیگر (د) ریکٹر
- (الف) متوازن کرکٹ کرنٹ، یہاں کے راستے ہیں۔ (ب) کئی راستے ہیں (ج) تین راستے (د) تین راستے
- (الف) وولٹ معلوم کرنے کا فارمولا کون سا استعمال ہوتا ہے؟ (ب) $V = \frac{I}{R}$ (ج) $V = I \times R$ (د) $I = \frac{V}{R}$
- (الف) متوازن کرنٹ کی طاقت زیادہ ہے۔ (ب) درمیان میں (ج) قطب (د) قطبین پر
- (الف) سلسلو اور سرکٹ میں کرنٹ یہاں کے راستے ہے۔ (ب) کئی راستے ہیں (ج) تین راستے ہیں (د) دو راستے ہیں
- (الف) ایک راستہ ہے۔ (ب) کئی راستے ہیں (ج) تین راستے ہیں (د) دو راستے ہیں
- (الف) چمکیا ہوا ہوتا ہے۔ (ب) کڑی کی (ج) دھات کی (د) فولادی

MRD-IX-09(A)

الیکٹریکل وائرنگ (نہم)

تھیوری

Electrical Wiring

وقت 1 گھنٹے 50 منٹ

سیکشن ”ب“

نمبر 16

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

- i - متوازی سرکٹ کی تعریف کریں۔
- ii - ڈی سی برقی رو کی تعریف کریں۔
- iii - اوہم میٹر کی تعریف کریں۔
- iv - کرنٹ کی تعریف کریں۔
- v - برقی مقناطیس کی تعریف کریں۔
- vi - موصل اور غیر موصل اشیاء لکھئے۔
- vii - پانچ برقی اوزاروں کے نام لکھیں۔
- viii - انسولیٹر میٹر کی تعریف کریں۔

نمبر 12

سیکشن ”ج“

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

- سوال 3 برقی رو پیدا کرنے کے طریقے تحریر کریں۔
- سوال 4 برقی کام میں استعمال ہونے والے دس اوزاروں کے نام لکھئے۔
- سوال 5 کیبل کی اقسام لکھیں۔
- سوال 6 گائیڈ وائرنگ اور ریٹین وائرنگ کی تعریف کریں۔
- سوال 7 ارتعاش کی ضرورت کیوں ہوتی ہے؟