

وارنگ: اس سوالیہ پرچہ پر اپنے رول نمبر کے سوا اور کچھ نہ لکھیں

1022 (جماعت دہم) سیکنڈری پارٹ II، سیشن 2018-20 to 2020-22

الیکٹریکل وارنگ (انشائیہ) وقت: 1:20 گھنٹے کل نمبر 32

حصہ اول

سوال نمبر 2۔ درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔  $5 \times 2 = 10$

(i) جسم میں بجلی کے جھٹکے کی شدت گزرنے کا انحصار کس چیز پر ہوتا ہے؟ (ii) ٹائم پیریڈ کی تعریف کریں۔

(iii) رول نمبر 43 "آلات کی مرمت" کی وضاحت کریں۔ (iv) میوچل انڈکشن کی وضاحت کریں۔

(v) برقی دباؤ بڑھا کر دینے والے ٹرانسفارمر کو کیا کہتے ہیں؟ (vi) ٹرانسفارمر کی تعریف کریں

(vii) ڈائی الیکٹریک کی تعریف کریں۔ (viii) ڈی سی سپلائی میں ٹرانسفارمر کیوں استعمال نہیں ہوتا؟

سوال نمبر 3۔ درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔  $5 \times 2 = 10$

(i) انڈکٹر کی تعریف کریں۔ (ii) تغیر پذیر کپیسٹریٹ کیا ہوتا ہے؟

(iii) جنریٹر کے کام کرنے کا اصول لکھیں۔ (iv) کمپاؤنڈ جنریٹر کہاں استعمال ہوتا ہے؟

(v) سنٹ موٹر کا استعمال لکھیں۔ (vi) فرکشن لاسز کن وجوہ کی بنا پر ہوتے ہیں؟

(vii) ہوا کے علاوہ کسی اور ڈائی الیکٹریک کا نام لکھیں۔ (viii) کاموٹیشن کسے کہتے ہیں؟

حصہ دوم

$6 \times 2 = 12$

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

4 A.C اور D.C کرنٹ کا موازنہ کریں۔

5 کپیسٹریٹ کی ساخت لکھیں اور اقسام بھی تحریر کریں۔

6 استعداد کی تعریف کریں اور فارمولا لکھیں۔