

5

دارتنگ: 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

ایکٹریکل وارٹنگ (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 بھٹکنے کی شدت گزرنے کا انحصار کس چیز پر ہوتا ہے؟  
(ii) ناٹم ہیریڈ کی تعریف کریں۔
- (iii) رول نمبر 43 "آلات کی مرمت" کی وضاحت کریں۔  
(iv) میوٹل انڈکشن کی وضاحت کریں۔
- (v) برقی دباؤ بڑھا کر دینے والے ٹرانسفارمر کو کیا کہتے ہیں؟  
(vi) ٹرانسفارمر کی تعریف کریں۔
- (vii) ذاتی 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) تھیریزٹریک کیسٹری کیا ہوتا ہے؟
- (iii) جزیڑ کے کام کرنے کا اصول لکھیں۔  
(iv) کیا وٹڈ جزیڑ کہاں استعمال ہوتا ہے؟
- (v) شفٹ موٹر کا استعمال لکھیں۔  
(vi) فرکشن لاسز کن وجوہ کی بنا پر ہوتے ہیں؟
- (vii) ہوا کے علاوہ کسی اور ذاتی الیکٹریک کا نام لکھیں۔  
(viii) کاموشن کے کہتے ہیں؟

حصہ دوم

$6 \times 2 = 12$

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

4 D.C اور A.C کرنٹ کا موازنہ کریں۔

5 پبیسز کی ساخت لکھیں اور اقسام بھی تحریر کریں۔

6 استنداد کی تعریف کریں اور فارمولا لکھیں۔

1092 - 1022 - 1200