

Attempt any six questions(12)

- 1 Define electromagnetic. How many poles it has? 1 الیکٹرو میگنیٹ کی تعریف کریں اس کے کتنے پولز ہوتے ہیں؟
- 2 Describe Fleming's left hand rule. 2 فلیمنگ کے بائیں ہاتھ کا اصول بیان کیجئے
- 3 Write the main difference between generator and motor. 3 ڈی سی موٹر اور اے سی جنریٹر میں کیا بنیادی فرق ہے؟
- 4 What is the function of split rings commutator in D.C motor? 4 ڈی سی موٹر میں سپلٹ رینگز کموٹیٹر کا کیا کام ہے؟
- 5 What do you mean by electromagnetic Induction 5 الیکٹرو میگنیٹک انڈکشن سے کیا مراد ہے؟
- 6 Define Lenz's law. 6 لینز کے قانون کی تعریف کیجئے۔
- 7 Why voltages produce when conductor moved in magentic field? 7 ایک کنڈکٹر کو جب کسی میگنیٹک فیلڈ میں حرکت دی جاتی ہے تو اس میں ولٹیج کیوں پیدا ہو جاتی ہے؟
- 8 How many coils are used in a Transformer? Also write their names. 8 ٹرانسفارمر میں کتنے کوائل کا استعمال ہوتے ہیں؟ ان کے نام بھی لکھیں۔

Attempt all questions.(9)

- 1 (a) Write a note on A.C Generator. (a) 1 اے سی جنریٹر پر نوٹ لکھیں۔
- (b) A power station generate 500 MW of electrical power which is fed to transmission line. What current would flow in the transmission line, if the input voltage is 250 kV. (b) ایک پاور سٹیشن 500 MW الیکٹریکل پاور پیدا کرتا ہے۔ جو کہ ٹرانسمیشن لائن کو مہیا کی جاتی ہے۔ ٹرانسمیشن لائن میں بہنے والا کرنٹ معلوم کریں اگر ان پٹ وولٹیج 250 kV ہو۔