EE310

Roll No.	:	
----------	---	--

Spl.-2018 **ENERGY MANAGEMENT**

निर्धारित समय : तीन घंटे]

अधिकतम अंक : 70

Time allowed: Three Hours]

[Maximum Marks: 70

नोट: (i) प्रथम प्रश्न अनिवार्य है, शेष में से किन्हीं **पाँच** के उत्तर दीजिये।

Note: Question No. 1 is compulsory, answer any FIVE questions from the remaining.

- (ii) प्रत्येक प्रश्न के सभी भागों को क्रमवार एक साथ हल कीजिये। Solve all parts of a question consecutively together.
- (iii) प्रत्येक प्रश्न को नये पृष्ठ से प्रारम्भ कीजिये। Start each question on fresh page.
- (iv) दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य है। Only English version is valid in case of difference in both the languages.
- 1. (i) ऊर्जा प्रबन्धन का उद्देश्य क्या है ?

What are the objectives of Energy Managements?

- (ii) पारम्परिक ऊर्जा के विकल्पों की सूची बनाइए। List options of Conventional Energy.
- (iii) ऊर्जा संरक्षण के सिद्धान्त लिखिए।

Write principles of Energy conservations.

- (iv) रिजर्व से उत्पादन अनुपात से आप क्या समझते हैं ? What do you understand by Reserve to Production ratio ?
- (v) प्रदाय पक्ष के ऊर्जा प्रबन्धन के विभिन्न चरण लिखिए। List various steps of supply side Energy Management.

 (2×5)