CC306

Roll No.:....

## 2018

## ENERGY CONSERVATION TECHNIQUES IN BUILDING CONSTRUCTION

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. निम्न को संक्षिप्त में समझाइये :

Explain the following in brief:

- (i) सौर ऊर्जा Solar energy
- (ii) मनोमितीय Psychometrics
- (iii) शक्ति गुणांक Power factor
- (iv) तापीय घटना Thermal phenomena
- (v) अधिकतम माँग Peak demand

 $(2\times5)$ 

(1 of 2)

P.T.O.

(6+6)

वायु जनित उत्सर्जन को विस्तार से समझाइये।

Explain Air-borne emissions in detail.