CC306

Roll No.:....

2017

ENERGY CONSERVATION TECHNIQUES IN BUILDING CONSTRUCTION

निर्धारित समय : तीन घंटे।

्रअधिकतम अंक : 70

Time allowed: Three Hours

[Maximum Marks: 70

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

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) तापीय घटना

Thermal Phenomena

(ii) सौर विकिरण

Solar radiation

(iii) शक्ति गुणांक

Power Factors

(iv) प्रचालन ऊर्जा

Operating energy

(v) निष्क्रिय तापन

Passive heating

 (2×5)