

CH301/CP301

Roll No. :

2018

OPERATIONS OF HEAT TRANSFER

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 language.

1. निम्न पदों को परिभाषित कीजिए :

Define the following terms :

(i) उत्सर्जन शक्ति

Emissive power

(ii) फिन दक्षता

Fin efficiency

(iii) कथनांक उठाव

Boiling point elevation

(iv) कृष्णिका

Black body

(v) परावर्तनता

Reflectivity

(2×5)