

MR301

Roll No. :

2018

ADVANCE REFRIGERATION

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) संपीडित्रों को किस प्रकार वर्गीकृत किया जाता है ?

How compressors are classified ?

(ii) विभिन्न प्रकार की शीतलन मीनारों के नाम बताइये तथा प्रत्येक के उपयोग की आवश्यक शर्तें लिखिये ।

Name various types of cooling towers and write down essential conditions for use of each one.

(iii) केशिका नली क्या है ? प्रशीतन प्रक्रम में इसका क्या उपयोग है ?

What is capillary tube ? What is its use in refrigeration process ?

(iv) शीतलन मीनार की "अप्रोच" से आप क्या समझते हैं ?

What do you understand by "approach" of a cooling tower ?

(v) जल शीतित संधारित्र के लिए फाउलिंग (परिदूषक) गुणांक का क्या महत्व है ?

What is the significance of fouling factor for water cooled condensers ?

(2×5)

(1 of 2)

P.T.O.