

MR308

Roll No. : .....

2018

**REFRIGERATION DESIGN & DRAWING**

निर्धारित समय : तीन घंटे]

[अधिकतम अंक : 70

Time allowed : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

नोट : (i) किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिये ।

Note : Answer any **FOUR** questions.

(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) गर्म गैस लूप के क्या फायदे हैं ? इनका उपयोग कहाँ किया जाता है ?  
What are the advantages of hot gas loops ? Where these are used ?
- (ii) चूषण नलिका तथा विसर्जन नलिका की अभिकल्पना में क्या समानताएँ हैं ?  
What are the similarities in suction line and discharge line design ?
- (iii) जल पाइपिंग तंत्र में वायु निकास के उपयोग को समझाइये ।  
Explain use of air vent in water piping system.
- (iv) वायु परिवर्तन भार से आप क्या समझते हैं ?  
What do you understand from air change load ?
- (v) प्रशीतक पाइप अभिकल्पना में तेल वापसी हेतु किन बातों का ध्यान रखा जाता है ?  
What factors are kept in mind for oil return in a refrigerant pipe design ? (3½×5)