

MR307

Roll No. : .....

2018

**A/C DESIGN & DRAWING**

निर्धारित समय : तीन घंटे]

[अधिकतम अंक : 70

Time allowed : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

नोट : (i) किन्हीं चार 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) ऊष्मा संग्रहण वातानुकूल भार गणना को किस प्रकार प्रभावित करता है ?

How does heat storage affects the air-conditioning load calculation ?

(ii) दैनिक परास से आप क्या समझते हैं ? इसका उपयोग कहाँ किया जाता है ?

What do you understand by daily range ? Where it is used ?

(iii) इमारत की संरचना से जल वाष्प के प्रवाह को रोकने के लिए क्या उपाय किए जाते हैं ?

What are the measures to be used to prevent flow of water vapour through building structure ?

(iv) वाहिका तंत्र में कुल प्रतिरोध से आप क्या समझते हैं ?

What do you understand by total resistance in a duct system ?

(v) वाष्पनिक शीतलन तंत्र में पम्प के चयन को समझाइए ।

Explain selection of pump in evaporative cooling system.

(3½×5)

(1 of 4)

P.T.O.