

MR303

Roll No. :

2018

SYSTEM CONTROL & INSTRUMENTATION

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) नियंत्रण का क्या उद्देश्य है ? समझाइए ।

What is purpose of control ? Explain.

(ii) प्रशीतन निकाय में इलेक्ट्रिक मोटर को किस प्रकार नियंत्रित किया जाता है ?

How electric motor is controled in refrigeration system ?

(iii) प्रशीतन निकाय में तेल-दाब असफल बंटन का क्या उपयोग है ?

What is the use of oil-pressure failure switch in refrigeration system ?

(iv) थर्मोस्टेट व ह्यूमीडीस्टेट में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।

Differentiate between Thermostat and Humidistat.

(v) ऊष्मीय पम्प का कहाँ उपयोग होता है ?

Where heat pump is used ?

(2×5)