**IE207** 

Dall	MI												
Roll	NO.					٠	٠	• •	•		•	•	٠

## TRANSDUCERS & TELEMETRY

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. निम्न के अनुप्रयोग लिखिए :

Write applications of the following:

- (i) थर्मीस्टर Thermistor
- (ii) चालक रिले Pilot relay
- (iii) सूक्ष्मतरंग चैनल Microwave channels
- (iv) प्रकाश संवाहक सेल Photo conductive cell
- (v) तप्त तार वायु वेगमापी Hot wire anemometer

 $(2\times5)$