No. of Printed Pages: 2

3066

IE207

Roll No.:....

2017 TRANSDUCERS & TELEMETRY

निर्घारित 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 को संक्षिप्त में समझाइये :

Explain the following in brief:

- (i) गेज गुणांक Gauge factor
- (ii) रिलेक्टेन्स Reluctance
- (iii) भारकत्व प्रभाव Loading effect
- (iv) आयाम मोड्यूलेशन Amplitude modulation
- (v) स्थानान्तरण पश्चता

Transfer lag

 (2×5)

5 **3**"