

IE307

Roll No. :

2018

APPLIED 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. निम्न को संक्षेप में समझाइये :

Explain the following in brief :

(i) ग्लास फोर्मिंग प्रक्रम

Glass forming process.

(ii) रासायनिक रियक्टर तापीय नियंत्रण में समय पश्चता

Time lags in temperature control of chemical reactor.

(iii) शुष्कक का शुष्कन कर्व

Drying curve of a dryer

(iv) ताप विनिमयक वैरीएबल्स

Heat exchanger variables

(v) क्वथनांक बढ़ना

Boiling point rise

(2×5)