

PL307

Roll No. :

2018

POLYMERS FOAMS AND ADHESIVES

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) आसंजक की परिभाषा लिखिए ।

Write the definition of adhesive.

(ii) सामान्य उपयोगी आसंजक के लक्षण बताइए ।

Give the characteristics of general purpose adhesive.

(iii) यांत्रिक आसंजन को स्पष्ट कीजिए ।

Explain mechanical adhesion.

(iv) एक्सपेन्डेबल पालीस्टाइरीन बीड्स किसे कहते हैं ?

What are expandable polystyrene beads ?

(v) दृढ़ व नम्य फोम में अन्तर बताइए ।

Differentiate between rigid and flexible foams.

(2×5)

2. विभिन्न आधारों पर आसंजक का वर्गीकरण कीजिए ।

Give the classification of adhesives on various basis.

(12)