

PL305

Roll No. :

2018

FINISHING AND DECORATION OF PLASTICS

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) प्लास्टिक की सफाई एवं सजावट में अन्तर बताइए।

Differentiate between finishing and decoration of plastics.

(ii) इलेक्ट्रोलेस प्लेटिंग क्या है ?

What is electroless plating ?

(iii) प्लाज्मा ट्रीटमेन्ट को समझाइए।

Explain Plasma treatment.

(iv) रासायनिक एम्बोसिंग से आप क्या समझते हैं ?

What do you understand by chemical embossing ?

(v) लेजर मार्किंग क्या है ?

What is Laser marking ?

(2×5)

2. प्लास्टिक के सतह परिवर्तन से आप क्या समझते हैं ? इसकी विभिन्न विधियों की विस्तारपूर्वक विवेचना कीजिए।

What do you understand by surface modification of plastics ? Discuss various methods for surface modification of plastics.

(4+8)