

PL304

Roll No. :

2018

FIBRE REINFORCED 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) फाइबर प्रबलित प्लास्टिक से आप क्या समझते हैं ?
What do you understand by fibre reinforced plastics ?
- (ii) मोल्ड रिलीज एजेंट क्या होते हैं ?
What are mould release agents ?
- (iii) हैंड-ले-अप तकनीक समझाइए ।
Explain hand-lay-up technique.
- (iv) डफ मोल्डिंग कम्पाउन्ड क्या होते हैं ?
What are dough moulding compound ?
- (v) प्लास्टर मोल्ड किस प्रकार बनाये जाते हैं ?
How plaster moulds are prepared ? (2×5)

2. ग्लास फाइबर क्या होते हैं ? ग्लास फाइबर बनाने की विधि का वर्णन कीजिए ।
What are glass fibres ? Describe the manufacturing process of glass fibres. (12)