

PL303

Roll No. : .....

2018

**RUBBER TECHNOLOGY**

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) रबर क्या है ? रबर तथा प्लास्टिक में क्या अन्तर होता है ?

What are rubbers ? What is the difference between rubber and plastics ?

(ii) रबर के वल्केनीकरण से आप क्या समझते हैं ?

What do you understand by vulcanization of rubber ?

(iii) एक्सटेन्डिंग फिलर एवं रेनफोर्सिंग फिलर में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।

Differentiate between extending filler and reinforcing fillers.

(iv) रबर को रिक्लेम क्यों किया जाता है ?

Why rubber is reclaimed ?

(v) रबर के एजिंग से क्या तात्पर्य है ?

What is ageing of rubber ?

(2×5)

2. (i) प्राकृतिक रबर लेटेक्स से रिब्ड स्मोक सीट किस प्रकार बनायी जाती है ?

How the ribbed smoke sheets are manufactured from natural rubber latex ?