MP303

Roll No.:....

2018 TOOL ENGINEERING

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) उपयोग में आने वाली विभिन्न प्रकार की जिम्स के नाम लिखिये। State the names of various types of Jigs used.

(ii) विभिन्न स्थान निर्धारण युक्तियाँ क्या हैं ? What are the various locating devices ?

(iii) जिंग प्लेट में जिंग बुश क्यों उपयोग में ली जाती हैं ? Why Jig bushes are used in Jig plates ?

(iv) घर्षण को किस तरह कम किया जा सकता है ? How friction can be reduced?

(v) पृष्ठ रेक कोण का महत्त्व बताइये। State importance of Back Rake angle.

 (2×5)

(i) प्रवेधन औजारों की ज्यामिति को समझाइये।
 Explain the Geometry of boring tools.

(ii) एकल अनी टूल के विनिर्माण विधि को समझाइये।

Describe the manufacturing process of single point tool.

(6+6)

(1 of 2)

P.T.O.

 (4×3)

(ii) बोरिंग टूल

Boring tool

(iii) स्लाइड वे एवं गाइड वे में अन्तर

Difference between slide ways and guide ways