CS303/IT303

Roll No.:

2015

UNIX, SHELL PROGRAMMING AND ADMINISTRATION

निर्घारित समय : तीन घंटे] Time allowed : Three Hours] [अधिकतम अंक : 70 [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 कीजिए। Solve all parts of a question consecutively together.
 - (iii) प्रत्येक प्रश्न को नये पृष्ठ से प्रारम्भ कीजिए। Start each question on a 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.
 - (i) ऑपरेटिंग सिस्टम के विभिन्न कार्य क्या है ?
 What are the various functions of an operating system ?
 - (ii) "Inode" में कौन सी सूचनाएँ संग्रहित होती है ? What information is stored in an Inode?
 - (iii) एडिटर की क्यों आवश्यकता है ? What is need of an editor ?
 - (iv) फिल्टर क्या है ? What is a filter?
 - (v) && एवं | | ओपरेटर्स का क्या उपयोग है ? What is the use of && and | | operators ?

 (2×5)

- (i) यूनिक्स ऑपरेटिंग सिस्टम की मुख्य विशेषताओं को समझाइये । Explain salient features of unix operating system.
 - (ii) यूनिक्स फाइल सिस्टम को समझाइये । Explain the unix file system.

(6+6)

P.T.O.

 (4×3)

File permission