CS308/IT308

Roll No.	:	******
----------	---	--------

2016

INTRODUCTION TO NETWORK SECURITY AND **CRYPTOGRAPHY**

PART-II

निर्वारित समय : तीन घंटे ।

1

Time allowed: Three Hours

[अधिकतम अंक: 70

[Maximum Marks: 70

प्रथम प्रश्न अनिवार्य है, शेष में से किन्हीं **पाँच** के उत्तर दीजिये। नोट 🐇

Question No. 1 is compulsory, answer any five questions from the remaining. Note:

प्रत्येक प्रश्न के सभी भागों को क्रमवार एक साथ हल कीजिए। (ii) Solve all parts of a question consecutively together.

(iii) प्रत्येक प्रश्न को नये पृष्ठ से प्रारम्भ कीजिए । Start each question on a fresh page.

- 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.
- एस.एच.टी.टी.पी. (SHTTP) एवं एस.एम.टी.पी. (SMTP) के पूरे रूप लिखिए । 1. (i)

Write the full forms of SHTTP and SMTP.

'पेंसिव अटैक' से आप क्या समझते हैं ? What do you mean by passive Attack?

(iii) 'इण्ट्रजन' से आप क्या समझते हैं ?

What do you understand by intrusion?

(iv) 'प्लेन टेक्सट' एवं 'साइफर टेक्सट' क्या होता है ?

What is plain text and cipher text?

(v) 'ट्रोजन होर्स' क्या है ?

What is Trojan Horse?

 (2×5)

2. डिजिटल हस्ताक्षर का वर्णन कीजिए तथा दिखाइये कि डिजिटल हस्ताक्षर में हस्ताक्षरण तथा पुष्टिकरण किस प्रकार होती है ?

> Describe Ditigal singnature and show how signing and verification of digital signature is done.

7.

8.