Roll No. .....

(620) **9974**

Printed Pages—**3**] **3M.Sc.(ICS)4**

Master of Science (ICS) (Third Semester) Examination, Dec. 2018/Jan., 2019

CYBER SECURITY

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours] [पूर्णांक/Max. Marks : 80

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 32

निर्देश :

1. प्रश्न-पत्र **पाँच** इकाइयों में विभाजित है । प्रत्येक इकाई में आन्तरिक विकल्प दिया गया है ।
2. प्रत्येक इकाई से **एक** प्रश्न का उत्तर दीजिए । इस प्रकार कुल **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
3. **सभी** प्रश्नों के लिए समान अंक नियत हैं ।
4. जहाँ आवश्यकता हो वहाँ उपयुक्त डाटा माना जा सकता है ।
5. अनुवाद में विसंगति होने पर अंग्रेजी स्वरूप को सही माना जाए ।
6. प्रश्न-पत्र में परीक्षार्थी निर्धारित स्थान पर अपना रोल नम्बर अंकित करें ।

Instructions :

1. The Question Paper is divided in *five* Units. Each unit carries an internal choice.
2. Attempt *one* question from each Unit. Thus attempt *five* questions in all.
3. *All* questions carry equal marks.
4. Assume suitable data wherever necessary.
5. English version should be deemed to be correct in case of any anomaly in translation.
6. Candidate should write his/her Roll Number at the prescribed space on the question paper.

P.T.O.

इकाई I/(Unit I)

1. सोशल नेटवर्किंग साइट्स की क्या आवश्यकता है ? किन्हीं भी **दो** के बारे में संक्षेप में बताइए।

What is the utility of social Networking sites ? Explain about any *two* in brief.

अथवा/(*Or*)

2. इंटरनेट सुरक्षा में नवीनतम प्रवृत्ति क्या है ? WEB 2.0 को संक्षेप में समझाइये।

What is the latest trend in internet security ? Explain WEB 2.0 in brief.

इकाई II/(Unit II)

3. निम्नलिखित के बारे में बताइए :

(अ) दोष सहिष्णुता

(ब) संगामिति।

Explain about the following :

(*a*) Fault Tolerance

(*b*) Concurrency.

अथवा/(*Or*)

4. हैकिंग से तुम्हारा क्या मतलब है ? हैकिंग की कोशिश को परिभाषित कीजिए।

What do you mean by Hacking ? Define Hacking attempt.

इकाई III/(Unit III)

5. सर्वर साइट स्क्रिप्टिंग को विस्तार में समझाइये।

Explain Server Site Scripting in detail.

अथवा/(*Or*)

6. क्लाइंट साइट स्क्रिप्टिंग को विस्तार में समझाइए।

Explain Client Site Scripting in detail.

इकाई IV/(Unit IV)

7. साइबर हमले से तुम्हारा क्या मलतब है ? साइबर फोरेंसिक के बारे में संक्षेप में बताइए।

What do you mean by Cyber attack ? Explain briefly about Cyber Forensics.

अथवा/(*Or*)

8. डिजिटल प्रमाणपत्र और डिजिटल वॉटरमार्किंग का उपयोग और महत्व समझाइए।

Explain use and importance of Digital Certificates and Digital Watermarking.

इकाई V/(Unit V)

9. समझाइए कि कैसे कार्य करता है :

(अ) वाई-फाई

(ब) ब्लूटूथ।

Explain how the following works :

(*a*) Wi-Fi

(*b*) Bluetooth.

अथवा/(*Or*)

10. विभिन्न क्रेडिट कार्ड धोखाधड़ी को समझाइए। इसे कैसे रोका जा सकता है ?

Explain various Credit Card frauds. How can it be prevented ?