Roll No.....

(620) **9977**

Printed Pages—**3**] **4M.Sc.(ICS)2**

Master of Science (ICS) (Fourth Semester) Examination, May/June, 2019

SECURITY STANDARDS, POLICY AND LAWS

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

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 32

निर्देश :

1. प्रश्नपत्र **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 जाये।
6. प्रश्नपत्र 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. सुरक्षा ढाँचा क्या है ? ISO की सुरक्षा विशेषताओं को समझाइए। 16

What is the security frameworks ? Explain security features in ISO.

अथवा/(*Or*)

2. डिजीटल सिगनेचर और एनक्रिप्शन को समझाइये। डिजीटल सिगनेचर सत्यापन के steps लिखिए। 16

Explain Encryption and Digital Signatures. Write steps for digital signatures verification.

इकाई II/(Unit II)

3. ग्लोबल साइबर सुरक्षा के अधिनियम एवं अधिकारक्षेत्र समझाइए। 16

Explain Regulation and Jurisdiction for global cyber security.

अथवा/(*Or*)

4. साइबर सुरक्षा से आप क्या समझते हैं ? साइबर सुरक्षा की प्रकृति को समझाइये। 16

What do you mean by cyber security ? Describe properties of cyber security.

इकाई III/(Unit III)

5. साइबरस्पेस से संबंधित प्रोटोकॉल एवं आचार को समझाइये। 16

Explain conventions and protocols concerning cyberspace.

अथवा/(*Or*)

6. निम्न पर संक्षिप्त में लिखिए : 16

(*i*) वेब क्रोलिंग

(*ii*) इंडेस्सिंग

(*iii*) सर्चिंग

(*iv*) स्पेमडेक्सिंग।

Write short notes on the following :

(*i*) Web crawling

(*ii*) Indexing

(*iii*) Searching

(*iv*) Spamdexing.

इकाई IV/(Unit IV)

7. इंटरनेट अतिक्रमण क्या है ? इंटरनेट अतिक्रमण के लाभ-हानि समझाइए। 16

What is internet infringement ? Explain advantage and disadvantage of internet infringement.

अथवा/(*Or*)

8. संवैधानिक कानून क्या है ? कम्प्यूटर क्राइम के कोई **चार** कानून समझाइए। 16

What is Constitutional Law ? Explain any *four* laws of computer crimes.

इकाई V/(Unit V)

9. कम्प्यूटर क्राइम क्या है ? कम्प्यूटर क्राइम की किन्हीं **चार** पद्धतियों को बताइये। 16

What is computer crimes ? Explain any *four* methods of computer crimes.

अथवा/(*Or*)

10. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : 16

(*i*) कम्प्यूटर नेटवर्क

(*ii*) डिस्ट्रक्शन

(*iii*) डेटाबेस

(*iv*) ऑनलाइन डिस्प्यूट निराकरण।

Write short notes on the following :

(*i*) Computer network

(*ii*) Destruction

(*iii*) Database

(*iv*) Online Dispute Resolution.