

Roll No.

(603)

4983

Printed Pages—3]

2M.Sc.(NM)4/CCE3

Master of Science (NM) (Second Semester) (CBCS)

Examination, May/June 2019

CYBER SECURITY AND ETHICAL PRACTICES

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. (a) IOT थ्रेट (खतरा) क्या है ?

What is IOT Threats ?

- (b) साइबर सुरक्षा में सबसे बड़ा खतरा क्या है ?

What is the biggest cyber security threat ?

अथवा/(Or)

2. (a) बैंकिंग सेक्टर में सुरक्षा के कौनसे मुद्दे हैं ? चर्चा कीजिए।

What are the security issues in Banking Sector ? Discuss.

- (b) साइबर संसार से क्या मतलब है ?

What does it mean by Cyber World ?

इकाई II/(Unit II)

3. (a) पैसिव और ऐक्टिव अटैक के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए।

Distinguish between passive attack and active attack.

- (b) प्लेन टेक्स्ट क्या है ?

What is Plain text ?

अथवा/(Or)

4. (a) इन्ट्रुजन की जासूसी क्या है ?

What is Intrusion detection ?

- (b) डिजिटल सिग्नेचर में किस प्रकार के थ्रेट (खतरे) हैं ?

What kind of threats are there in digital signatures ?

इकाई III/(Unit III)

5. सुरक्षा ढाँचा के अवयव कौनसे हैं ? ISMS का वर्णन कीजिए।

What are the components of security framework ? Discuss ISMS.

अथवा/(Or)

6. सुरक्षा क्रियाविधि तथा सुरक्षा सेवा पर लेख लिखिए।

Write a note on Security mechanism and security service.

इकाई IV/(Unit IV)

7. भारत में साइबर कानून और उसके क्रियान्वयन के मुद्दों पर लेख लिखिए।

Write a brief note on cyber law in India and its implementation issues.

अथवा/(Or)

8. कॉपीराइट क्या है? कॉपीराइट प्राप्त करने की प्रक्रिया क्या है ? वर्णन कीजिए।

What is copyright ? What is the process to get copyright ? Discuss.

इकाई V/(Unit V)

9. सोशल मीडिया में अटैक के क्या प्रकार हैं ? एक अच्छे उदाहरण की केस स्टडी का वर्णन कीजिए।

What kind of attacks are possible in social media ? Take a good example as case study and discuss.

अथवा/(Or)

10. ऐयरलाइन सेक्टर में सुरक्षा उल्लंघन की केस स्टडी का वर्णन कीजिए।

Discuss case study on security breach in Airlines sector.