

Roll No.

(606)

4988

Printed Pages—3]

3M.Sc.(NM)4/CCE5

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

Examination, Dec. 2018/Jan. 2019

INTERNET OF THINGS (IOT)

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. “वर्तमान समय में इंटरनेट ऑफ थिंग्स (आईओटी) इनफोटेनमेंट का अच्छा माध्यम है।” वर्णन कीजिए।

“Internet of Things (IOT) is great medium of Infotainment in today’s era.” Explain.

अथवा/(Or)

2. इंटरनेट ऑफ थिंग्स (आईओटी) को परिभाषित कीजिए। इसके महत्व को भी समझाइए।

Define Internet of Things (IOT). Explain its importance also.

इकाई II/(Unit II)

3. डी2डी, डी2सी और डी2जी से आप क्या समझते हैं ? इनके बीच प्रमुख अंतरों के बारे में लिखिये।

What do you understand by D2D, D2C and D2G ? What are the main differences between them ?

अथवा/(Or)

4. आईओटी संचार मॉडलों के महत्व का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए।

Explain the importance of IOT communication models with examples.

इकाई III/(Unit III)

5. निम्नलिखित को स्पष्ट कीजिए :

(अ) आईओटी की क्षमता

(ब) कंटेंट के साथ सक्रिय जुड़ाव।

Write on the following :

(a) Potentials of IOT

(b) Active engagement with content.

अथवा/(Or)

6. आईओटी नैतिकता, प्रभाव और विश्वसनीयता को परिभाषित कीजिए।

Define IOT ethics, influence and credibility.

इकाई IV/(Unit IV)

7. आईओटी में प्रमुख मुद्दों की भूमिका क्या है ? इसके महत्व पर भी चर्चा कीजिए।

What is the role of key issues in IOT ? Discuss its importance also.

अथवा/(Or)

8. उदाहरण के साथ आईओटी की सुरक्षा, गोपनीयता और मानकों के मुद्दों पर चर्चा कीजिए।

Discuss the security, privacy and standards issues of IOT with examples.

इकाई V/(Unit V)

9. आईओटी अनुप्रयोगों के उद्देश्य क्या हैं ?

What are the objectives of IOT applications ?

अथवा/(Or)

10. निम्नलिखित को स्पष्ट कीजिए :

(अ) आईओटी का भविष्य

(ब) आईओटी रणनीतिक अनुसंधान।

Write on the following :

(a) Future of IOT

(b) IOT strategic research.