

Roll No.....

(303)

4461

Printed Pages—4]

4B.Sc.(EM)4/SEC3

**Bachelor of Science (EM) (Fourth Semester) (CBCS)
Examination, May/June 2019**

APPLICATION OF COMPUTERS IN EM

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 25

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 10

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. (a) कम्प्यूटर की सभी पीढ़ियाँ लिखें और समझाइए।

Write and explain all the generations of computer.

- (b) इलेक्ट्रॉनिक मीडिया में कम्प्यूटर कैसे उपयोगी है ?

How is computer useful in Electronic media ?

अथवा/(Or)

2. (a) हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर में क्या अन्तर है ? पाँच हार्डवेयर और पाँच सॉफ्टवेयर का नाम लिखें।

What is the difference between Hardware and Software ? Write name of *five* hardware and *five* softwares.

- (b) बाइनरी कोड क्या है ? यह कम्प्यूटर में कैसे उपयोगी है ?

What is binary code ? How is it useful in computer ?

इकाई II/(Unit II)

3. (a) कोई भी पाँच इनपुट और पाँच आउटपुट डिवाइस लिखें। प्रत्येक को संक्षेप में समझाइए।

Write any *five* input and *five* output devices. Explain each in brief.

- (b) LAN, MAN और WAN का वर्णन करें।

Describe LAN, MAN and WAN.

अथवा/(Or)

4. (a) रैम और रोम को परिभाषित करें।

Define RAM and ROM.

- (b) डिजिटल कम्युनिकेशन क्या है ? यह एनालॉग कम्युनिकेशन से कैसे अलग है ?

What is Digital Communication ? How is it different from Analog Communication ?

इकाई III/(Unit III)

5. (a) ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है ? यह कम्प्यूटर में कैसे उपयोगी है ?
What is operating system ? How is it useful in computer ?
- (b) एमएस वर्ड की विशेषताएँ लिखें।
Write features of MS word.

अथवा/(Or)

6. (a) विंडोज और लिनक्स ऑपरेटिंग सिस्टम की व्याख्या करें।
Explain Windows and Linux operating system.
- (b) एक पावर पॉइंट बनाने के लिए पाँच स्लाइड्स का प्रेजेंटेशन लिखें और स्लाइड में बैकग्राउण्ड, ट्रांजीशन और साउण्ड जोड़ें।
Write steps to create a powerpoint presentation of *five* slides and add background, transition, and sound to the slide.

इकाई IV/(Unit IV)

7. (a) कम्प्यूटर के माध्यम से संचार कैसे किया जा सकता है ?
How can communication be done through computer ?
- (b) वायरस हमारे कम्प्यूटर्स के लिए कैसे हानिकारक हैं, और हम अपने कम्प्यूटर की सुरक्षा कैसे करेंगे ?
How are viruses harmful for our computers, and how we will protect your computer ?

अथवा/(Or)

8. (a) डिजिटल क्रान्ति पर एक नोट लिखिए।
Write a note on digital revolution.
- (b) Worms क्या है ? कैसे यह वायरस से अलग है ?
What is worm ? How is it different from viruses ?

इकाई V/(Unit V)

9. (a) प्रोटोकॉल क्या है ? इंटरनेट में टीसीपी/आईपी का महत्व लिखें।
What is Protocol ? Write significance of TCP/IP in internet.
- (b) ईमेल पर एक नोट लिखें।
Write a note on Email.

अथवा/(Or)

10. (a) इंटरनेट का एक संक्षिप्त इतिहास लिखें।
Write a brief history of internet
- (b) निम्न वक्तव्यों की व्याख्या करें :
Define the following terms :
- (i) Surfing
- (ii) Search engine.