

Roll No. ....

(50)

7612

Printed Pages—4]

1PGDCA1

**Post Graduate Diploma in Computer Application  
(First Semester) Examination, Dec. 2018/Jan. 2019  
FUNDAMENTALS OF COMPUTERS AND INFORMATION  
TECHNOLOGY**

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) कम्प्यूटर की विभिन्न पीढ़ियों की व्याख्या कीजिए। 8  
Explain various generations of computer.
- (b) कम्प्यूटर की विभिन्न विशेषताओं का वर्णन कीजिए। 8  
Describe different characteristics of computer.

(अथवा/Or)

2. (a) डाटा की प्रोसेसिंग से आप क्या समझते हैं ? 8  
What do you mean by data processing ?
- (b) कम्प्यूटर के विकास को समझाइए। 8  
Describe the evolution of computer.

**(इकाई II/Unit II)**

3. कम्प्यूटर प्रणाली के विभिन्न प्रकार के स्टोरेज को समझाइए। 16  
Describe different types of storage of computer system.

(अथवा/Or)

4. कम्प्यूटर की strength और लिमिटेशन को विस्तारपूर्वक समझाइए। 16  
Explain in detail strength and limitation of computer.

**(इकाई III/Unit III)**

5. भिन्न प्रकार के printers को विस्तार से समझाइए। 16  
Explain different types of printers in detail.

(अथवा/Or)

6. (a) अन्तर बताइए : 8
- (i) प्रिन्टर एवं प्लॉटर
- (ii) साउण्ड कार्ड एवं स्पीकर।
- Differentiate between :
- (i) Printer and Plotter
- (ii) Sound Card and Speaker.
- (b) निम्नलिखित को उदाहरण देकर समझाइए : 8
- (i) मैग्नेटिक टेप
- (ii) प्राइमरी स्टोरेज।
- Explain the following with examples :
- (i) Magnetic Tape
- (ii) Primary Storage.

(इकाई IV/Unit IV)

7. कम्प्यूटर नेटवर्क में संचार के विभिन्न तरीकों को विस्तार से समझाइए। 16
- Describe different modes of communication in computer networks.

(अथवा/Or)

8. निम्नलिखित पदों को समझाइए : 16
- (i) टोपोलॉजी
- (ii) पीयर से पीयर नेटवर्क तक।
- Explain the following terms :
- (i) Topology
- (ii) Peer to Peer Network.

(इकाई V/Unit V)

9. निम्न को समझाइए :

16

- (i) असेम्बलर
- (ii) इन्टरप्रिटर
- (iii) कम्पाइलर।

Explain the following :

- (i) Assembler
- (ii) Interpreter
- (iii) Compiler.

(अथवा/Or)

10. सिस्टम सॉफ्टवेयर और एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर से आप क्या समझते हैं ? वायरस का पता लगाने तथा उसकी रोकने की विधियों का वर्णन कीजिए।

16

What do you understand by System Software and Application Software ?  
Explain virus detection and its prevention methods.