

Roll No.....

(70)

7612

Printed Pages—4+1]

1PGDCA1

Post-Graduate Diploma in Computer Application

(First Semester) Examination, May/June 2016

FUNDAMENTALS OF COMPUTERS AND INFORMATION
TECHNOLOGY

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.

इकाई I (Unit I)

1. (a) प्राथमिक मेमोरी, द्वितीयक मेमोरी, कैश मेमोरी एवं ऑक्सिलरी मेमोरी को समझाइये। 8
Explain primary memory, secondary memory, cache memory and auxiliary memory.

P.T.O.

- (b) कम्प्यूटर का ब्लॉक diagram चित्रित कीजिए तथा इसके प्रत्येक अवयव के कार्य को संक्षेप में समझाइये। 8

Draw the block diagram of computer and explain the function of its each component in brief.

अथवा (Or)

2. (a) RAM, ROM, PROM, EPROM क्या हैं ? इनके क्या कार्य हैं ? समझाइये। 8
What are RAM, ROM, PROM, EPROM ? What are their functions ?
Explain.

- (b) निम्नलिखित को समझाइये : 8

Explain the following :

- (i) Supercomputer
- (ii) Workstation
- (iii) Mainframe computer