

Roll No.....

(22)

7224

Printed Pages—3]

3BCA4/SEC1

Bachelor of Computer Application (Third Semester)

(CBCS) Examination, May/June 2019

COMPUTER HARDWARE MAINTENANCE AND

TROUBLESHOOTING

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. कम्प्यूटर में Central Processing Unit (CPU) क्या है ? इसकी कार्यशैली को विस्तृत में लिखिये।
What is Central Processing Unit (CPU) in a computer ? Explain its functions in detail.

अथवा/(Or)

2. निम्न को संक्षेप में समझाइये :
Explain the following in brief :
(a) Generation of computer
(b) Input and output devices.

इकाई II/(Unit II)

3. Computer में Hard disk controller (HDC) का उपयोग एवं महत्व क्या है ? विस्तार में समझाइये।
What is the role and importance of Hard disk controller (HDC) in a computer ?
Explain in detail.

अथवा/(Or)

4. निम्न को संक्षेप में समझाइए :
Explain the following in brief :
(a) Data Transfer Rate
(b) SCSI.

इकाई III/(Unit III)

5. Laser Jet Printer किस प्रकार कार्य करता है ? विस्तार से विवरण दीजिये।
Write the function of a Laser Jet Printer in detail.

अथवा/(Or)

6. निम्न को संक्षेप में समझाइए :
Explain the following in brief :
(a) Types of Printers
(b) Keyboard Interfaces.

इकाई IV/(Unit IV)

7. Digital Display Technology क्या है ? इसकी कार्यशैली का विस्तार से विवरण दीजिये।

What is Digital Display Technology ? Explain its working in detail.

अथवा/(Or)

8. निम्न को संक्षेप में समझाइए :

Explain the following in detail :

(a) Liquid Crystal Displays

(b) Graphic Cards.

इकाई V/(Unit V)

9. कम्प्यूटर में POST क्या है ? इसकी आवश्यकता के बारे में विस्तार से बतायिए।

What is POST in a computer ? Explain its necessity in detail.

अथवा/(Or)

10. निम्न की समस्याओं का निदान आप कैसे करते हैं :

Explain how do you diagnose the problems of the following :

(a) Motherboard

(b) Printer.