

D

Printed Pages : 7

(20619)

Roll No.

B.Ed. (Two Year Course) II Year

5071

B.Ed. IInd Year Annual Examination, June-2019

Session (2017-19), II Year

(Session (2015-17) and (2016-18) IInd Year

Ex. & Back)

COMPUTER EDUCATION

E-504

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 40

Note : Attempt *all* sections as per given instructions.

नोट : सभी खण्डों को निर्देशानुसार हल कीजिए।

Section-A

(खण्ड-अ)

Descriptive Answer Questions

(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

Note : This section contains three questions with internal choice. Attempt **all** questions. Each question carries 8 marks. 3×8=24

5071

[P.T.O.]

(2)

नोट : इस खण्ड में तीन प्रश्न आन्तरिक चयन विकल्प के साथ दिये गये हैं। सभी प्रश्नों को हल कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 8 अंकों का है।

1. Discuss various generations of computers in detail.
कम्प्यूटर की विभिन्न पीढ़ियों की विस्तार से विवेचना कीजिए।

or/अथवा

Discuss in detail various secondary storage devices of the computer.

कम्प्यूटर की विभिन्न द्वितीयक भण्डारण युक्तियों की विस्तार से चर्चा कीजिए।

2. Discuss any four input devices of a computer in detail.

कम्प्यूटर की किन्हीं चार इनपुट युक्तियों की विस्तार से चर्चा कीजिए।

or/अथवा

Convert the following :

- (a) $(294)_{10}$ into Binary
- (b) $(1011.101)_2$ into Hexadecimal
- (c) $(52)_8$ into Hexadecimal
- (d) AF into Binary

निम्नलिखित को बदलिए :

- (अ) $(294)_{10}$ को बाइनरी में
- (ब) $(1011.101)_2$ को हेक्साडेसिमल में
- (स) $(52)_8$ को हेक्साडेसिमल में
- (द) AF को बाइनरी में

3. Explain the features of PowerPoint and MS-Excel.
पॉवरप्वाइंट तथा एम.एस.एक्सेल के लक्षणों की व्याख्या कीजिए।

or/अथवा

Explain the uses of computer in the following areas:

- (a) Classroom teaching
- (b) Examination Work

कम्प्यूटर के निम्नलिखित क्षेत्रों में उपयोग की व्याख्या कीजिए :

- (अ) कक्षा-कक्ष शिक्षण में
- (ब) परीक्षा कार्यों में

Section-B

(खण्ड-ब)

Short Answer Questions

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : This section contains eight questions. Answer any *four* questions. Each question carries 2 marks.

$$4 \times 1 = 8$$

नोट : इस खण्ड में आठ प्रश्न हैं। किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है।

4. Write short note on classification of Computers.
कम्प्यूटर के वर्गीकरण पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
5. What do you know about RAM and ROM? Explain.
RAM तथा ROM से आप क्या समझते हैं ? समझाइये।
6. Discuss in brief different types of Printers.
प्रिंटर के विभिन्न प्रकारों की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए।
7. What do you understand by Fixed point representation and floating point representation ?
फिक्सड प्वाइंट निरूपण तथा फ्लोटिंग प्वाइंट निरूपण से आप क्या समझते हैं ?
8. Write short note on Internet and its uses.
इंटरनेट तथा इसके उपयोग पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
9. Write short note on use of Computer in Research activities.
अनुसंधान गतिविधियों में कम्प्यूटर के उपयोग पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

10. Explain in brief CAI and CAL.

सीएआई तथा सीएएल की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए।

11. Explain the Utility of Spreadsheet.

स्प्रेडशीट की उपयोगिता की व्याख्या कीजिए।

Section-C

(खण्ड-स)

Very Short Answer Questions

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : This section contains ten questions. Answer any *eight* questions. Each questions carries 1 mark.

8×1=8

नोट : इस खण्ड में दस प्रश्न हैं। किन्हीं आठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

Fill in the blank :

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :

12. Computers that are used to process data from spacecrafts and submarines are

..... कम्प्यूटर द्वारा अंतरिक्ष यान एवं पनडुब्बी से डेटा प्रोसेस किया जा सकता है।

13. IBM 370 is an example of generation computer.

IBM 370 पीढ़ी के कम्प्यूटर का उदाहरण है।

14. Part of CPU that does all the Comparisons and Calculations is

CPU का वह अंग जो समस्त तुलनाएं एवं गणनाएं करता है

..... है।

15. URL stands for

URL का पूरा नाम है।

16. A device used to change the computer signals to telephone signals and vice-versa, is

..... युक्ति की सहायता से कम्प्यूटर संकेतों को टेलीफोन संकेतों में या इसके विपरीत भी बदला जा सकता है।

State True/False :

सत्य/असत्य लिखिए :

17. Binary language is made of two digits 1 and 2.

बाइनरी भाषा दो अंकों से बनी है 1 एवं 2.

18. The CPU's processing speed is measured in MIPS.
CPU की कार्यगति MIPS में नापी जाती है।

19. Intranet and Extranet are the part of Internet.
इण्ट्रानेट तथा एक्स्ट्रानेट, इण्टरनेट के भाग हैं।

20. A Byte is the smallest unit of storage.

बाइट, भण्डारण की सबसे छोटी यूनिट है।

21. Online processing is also known as Real-time Processing.

ऑनलाइन प्रोसेसिंग को रीयल टाइम प्रोसेसिंग भी कहा जाता है।