

DIPLOMA IN COMPUTER APPLICATION

SEMESTER-I—EXAMINATION, MAY/JUNE, 2013

a2zSubjects.com

FUNDAMENTAL OF COMPUTER AND I.T.

UNIT-I

- प्रश्न 1 – कम्प्यूटर के बेसिक कम्पोनेंट की व्याख्या उपर्युक्त रेखाचित्र बनाकर कीजिए। a2zSubjects.com
Explain the basic components of computer with suitable block diagram.

अथवा (Or)

- प्रश्न 2 – प्राइमरी और सेकेंडरी मेमोरी से आप क्या समझते हैं? रैम और रोम में क्या अंतर है?
What do you understand by primary and Secondary memory? Explain the difference between RAM and ROM.

UNIT-II

- प्रश्न 3 – इनपुट और आउटपुट उपकरण से आप क्या समझते हैं? पांच इनपुट और आउटपुट उपकरणों की व्याख्या कीजिए।

What do you understand by Input and Output devices? Explain five input and output devices.

अथवा (Or)

- प्रश्न 4 – सॉफ्टवेयर से आप क्या समझते हैं? सिस्टम सॉफ्टवेयर और ऐप्लिकेशन सॉफ्टवेयर की व्याख्या कीजिए।
What do you mean by software? Explain the system software and application software.

UNIT-III

- प्रश्न 5 – निम्नलिखित के संक्षिप्त उत्तर लिखिए :

(i) कम्पायलर, असेम्बलर और इन्टरप्रेटर में अंतर बताइये।

(ii) ऑपरेटिंग सिस्टम के बारे में आप क्या जानते हैं? पांच ओ.एस. के नाम बताइये जो आप जानते हैं?

Write short answer of the following :

(i) Differentiate among compiler, assembler and interpreter.

(ii) What do you know about operating system? List five operating system which you know.

a2zSubjects.com

अथवा (Or)

- प्रश्न 6 – मशीन लैंग्वेज, असेम्बली लैंग्वेज और हाई लेवल लैंग्वेज में अंतर बताइये और इन्हें उचित उदाहरण की सहायता से समझाइये।

Explain the difference between machine language, assembly language and high level language. Use suitable examples to explain it.

UNIT-IV

- प्रश्न 7 (i) – निम्नलिखित हैक्साडेसीमल संख्याओं को ऑक्टल संख्याओं में रूपान्तरण कीजिए :

Convert the following hexadecimal numbers to its equivalent octal numbers :

(a) 5B.3A (b) 5BCD (c) 3DE (d) 3AC.EA

- प्रश्न 7 (ii) – निम्नलिखित ऑक्टल संख्याओं को बाइनरी संख्याओं में रूपान्तरण कीजिए :

Convert the following octal numbers to its equivalent binary numbers :

(a) 376 (b) 56.34 (c) 112.23 (d) 157.34

अथवा (Or)

- प्रश्न 8 – निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए :

Explain the following : —

(i) ASCII

(iii) Half Duplex

(ii) EBCDIC

(iv) Full Duplex

UNIT-V

a2zSubjects.com

- प्रश्न 9 – निम्नलिखित के संक्षिप्त उत्तर दीजिए :

(i) लैन वैन एवं मैन की भिन्नताएँ बताइये।

(ii) टॉपोलॉजी क्या होती है? विभिन्न टॉपोलॉजी को उदाहरण सहित समझाइये।

Write short answers of the following :

(i) Differentiate among LAN, WAN and MAN

(ii) What is topology? Explain Various topologies with examples.

a2zSubjects.com

अथवा (Or)

- प्रश्न 10 – वायरस से आप क्या समझते हैं? कम्प्यूटर में वायरस के हमले का पता लगाने की प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए।
What do you understand by computer virus? Explain the process of detection of virus attack in computer.

a2zSubjects.com