

2000176(022)

**Diploma in Engg. (First Semester) Examination,
Nov.-Dec. 2020**

(New Scheme)

(Group-II)

COMPUTER FUNDAMENTAL & APPLICATION

Time Allowed : Four hours

Maximum Marks : 70

Min Pass Marks 25
नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं, जब तक कि कहीं इसके विपरीत न लिखा हो। किसी भी प्रकार के सन्देह या विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अन्तिम माना जाएगा।

Note : All questions are compulsory, unless mentioned otherwise. In case of any dispute or doubt the English version question should be treated as final.

1. कम्प्यूटर को परिभाषित कीजिए और उसके ब्लॉक डायग्राम समझाइए।

12

Define Computer and explain block diagram of computer.

[2]

अथवा

Or

इनपुट एवं आउटपुट को परिभाषित कीजिए तथा प्रिंटर के प्रकार समझाइए।

Define input and output unit and explain types of printer.

2. निम्नलिखित डाटा प्रदर्शन के तरीके को सोदाहरण समझाइए— 10

(i) बाइट,

(ii) निब्बल,

(iii) ASCII,

(iv) बी० सी० डी०,

(v) ई० बी० सी० डी० आई० सी०

Explain following Data Representation technique with example :

(i) Byte,

(ii) Nibble,

(iii) ASCII,

(iv) BCD,

(v) EBCDIC.

2000176(022)

[3]

अथवा

Or

हार्डवेयर एवं सॉफ्टवेयर को परिभाषित कीजिए एवं सॉफ्टवेयर के प्रकार को सोदाहरण समझाइए।

Define Hardware and Software and explain types of software with example.

3. ऑपरेटिंग सिस्टम को परिभाषित कीजिए तथा ऑपरेटिंग सिस्टम के विभिन्न फंक्शन को लिखिए। 10

Define operating system and write function of operating system.

अथवा

Or

विण्डो ऑपरेटिंग सिस्टम में फाइल एवं फोल्डर क्या होता है तथा सर्च, कॉपी, रिनैम एवं डिलीट ऑपरेशन को समझाइए।

What is files and folders in Windows operating system and explain search, copy, rename and delete operation.

4. एम० एस० वर्ड के विभिन्न फंक्शन को समझाइए। 6

Explain various function of MS-Word.

अथवा

Or

2000176(022)

PTO

[4]

एम० एस० वर्ड में हेडर, फुटर एवं मार्जिन क्या होता है ?
समझाइए।

Explain Header, Footer and Margin in MS-Word?

5. एम० एस० एक्सेल के फंक्शन को समझाइए। 6

Explain functions of MS-Excel.

अथवा

Or

एम० एस० एक्सेल में निम्न ऑपरेशन का शार्टकट-की लिखिए
ओपन, क्लोज, कट, कॉपी एवं पेस्ट।

Write short cut key for open, close, cut, copy and paste
in MS-Excel.

6. एम० एस० ऑफिस में मल्टीमीडिया प्रेजेंटेशन के फंक्शन
लिखिए। 6

Explain function of multimedia presentation in MS-Office.

अथवा

Or

एम० एस० पावरप्वॉइंट में एनीमेशन, साउण्ड एवं इफेक्ट का
उपयोग लिखिए।

Write use of animation, sound and effects in MS-Power
Point presentation.

[5]

7. इण्टरनेट को परिभाषित कीजिए तथा इसके विभिन्न सर्विस को
लिखिए। 10

Define Internet and write various services of Internet.

अथवा

Or

LAN, MAN, WAN को परिभाषित करते हुए उसके अन्तर
लिखिए।

Define and differentiate LAN, MAN and WAN.

8. वायरस एवं एण्टीवायरस को परिभाषित कीजिए तथा विभिन्न
प्रकार के वायरस को समझाइए। 10

Define Virus and Antivirus and explain various types of
virus.

अथवा

Or

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए—

(कोई दो)

(i) क्लाउड कम्प्यूटिंग

(ii) फायरवॉल

(iii) यू० आर० एल०

(iv) आई० एस० पी०

[6]

Write short notes on :

(any **two**)

(i) Cloud Computing

(ii) Firewall

(iii) URL

(iv) ISP