

**AA-1829**

**(100) DIPLOMA IN COMPUTER APPLICATION**

**Term End Examination, 2021-22**

**FUNDAMENTALS OF COMPUTERS**

**Time : 3 hours]**

**[Maximum Marks : 100**

**नोट—** दोनों खण्डों से निर्देशानुसार उत्तर दीजिए। प्रश्नों के अंक उनके दाहिनी ओर अंकित हैं।

**Note :** Answer from both the Sections as Directed. The figures in the right-hand margin indicate marks.

**खण्ड—‘अ’/ Section—‘A’**

**1.** निम्नलिखित लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए—

**10×2=20**

Write short answer of the following questions :

(a) मॉनीटर डिस्प्ले के विभिन्न विडियो स्टैंडर्ड के नाम लिखिए।

Give name of various video standard for monitor display.

(b) मेमोरी एक्सेस टाइम क्या है ?

What is Memory Access Time ?

(c) ट्रांसलेटर क्या है ?

What is Translator ?

(d) कंपाइलर एवं इंटरप्रेटर में क्या अंतर है ?

Give difference between Compiler & Interpreter.

(e) ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है ?

What is Operating System ?

(f) मॉनीटर का रिफ्रेश रेट क्या है ?

What is refresh rate of Monitor ?

(g) एक्सपेंशन स्लॉट क्या है ?

What is Expansion Slot ?

(h) विभिन्न एंटीवायरस सॉफ्टवेयर के नाम लिखिए।

Give name of various popular Antivirus Software.

(i) विभिन्न इनपुट डिवाइस के नाम लिखिए।

Give name of various input devices.

(j) विभिन्न आउटपुट डिवाइस के नाम लिखिए।

Give name of various output devices.

**खण्ड—‘ब’/ Section—‘B’**

निम्नलिखित दीर्घ उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए—

**16×5=80**

Answer the following long answer type questions :

**2.** कम्प्यूटर ऑर्गेनाइजेशन क्या है ? आरेख बनाकर विस्तृत वर्णन कीजिए।

What is Computer Organization ? Discuss in detail with suitable diagram.

**[P.T.O.]**

**अथवा / OR**

कंपाइलर के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।

Discuss in detail the various types of Compiler.

3. मॉनीटर के प्रकार एवं गुणों की विस्तृत व्याख्या कीजिए।

Discuss in detail the characteristics and type of Monitor.

**अथवा / OR**

प्रिंटर के प्रकारों की व्याख्या उनकी आंतरिक कार्यप्रणाली के साथ कीजिए।

Discuss various types of Printer with their internal working in detail.

4. निम्न की व्याख्या कीजिए—

(1) मेमोरी के प्रकार

(2) स्टोरेज के प्रकार

Discuss the following in detail :

(1) Types of Memory

(2) Type of Storage.

**अथवा / OR**

निम्न की विस्तृत व्याख्या कीजिए—

Discuss the following in detail :

(1) RAID

(2) MAS.

5. सॉफ्टवेयर एवं उनके प्रकारों का विस्तृत वर्णन कीजिए।

Define software and its various types in detail.

**अथवा / OR**

ऑपरेटिंग सिस्टम के प्रकारों का विस्तृत वर्णन कीजिए।

What are the various types of Operating System ? Discuss in detail.

6. निम्न की व्याख्या कीजिए—

(1) ट्रांसमिशन फ्लो की दिशा

(2) नेटवर्क टोपोलाजी के प्रकार।

Explain the following :

(1) Direction of Transmission Flow.

(2) Types of Network Topology.

**अथवा / OR**

वायरस क्या है ? वायरस के प्रकारों का वर्णन कीजिए।

What is Virus ? Discuss in detail various types of Viruses.