

**AJ-1622**  
**DIPLOMA IN COMPUTER APPLICATION (Part-I)**  
**Term End Examination, 2021-22**  
**FUNDAMENTALS OF COMPUTER**  
**(Paper-I)**

**Time : 3 hours]**

**[Maximum Marks : 100**

**नोट—** किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**Note :** Attempt any five questions. All questions carry equal marks.

1. कम्प्यूटर का ब्लॉक डायग्राम बनाइए और कम्प्यूटर सिस्टम के बेसिक कंपोनेट्स को समझाइए।  
Draw block diagram of computer and explain basic components of computer system.
2. आउटपुट डिवाइस क्या है और प्रिंटर और उनके प्रकारों का वर्णन कीजिए।  
What is output device and describe printer and their types.
3. निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए—  
Explain the following :
  - (a) Compares RAM and ROM.
  - (b) Optical Disk.
4. विभिन्न पोर्ट और कनेक्टर्स को उपयुक्त उदाहरण सहित समझाइए।  
Explain different port and connectors with suitable example.
5. सॉफ्टवेयर को परिभाषित कीजिए तथा विभिन्न प्रकार के सिस्टम सॉफ्टवेयर की व्याख्या कीजिए।  
Define Software and explain different types of system software.
6. कम्प्यूटर नेटवर्क क्या है ? विभिन्न प्रकार की टोपोलॉजी को उपयुक्त चित्र की सहायता से समझाइए।  
What is Computer Network ? Explain different kinds of topology with suitable diagram.
7. निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए—  
Explain the following :
  - (a) Time sharing operating system.
  - (b) Virus and their types.
  - (c) Cloud Storage.
  - (d) Half and full duplex.