



Notes by: Heramb Bharadwaj

1. कंप्यूटर का जनक किसे कहा जाता है?

a) बिल गेट्स b) चार्ल्स बैबेज c) स्टीव जॉब्स d) एलन ट्यूरिंग

- स्पष्टीकरण: चार्ल्स बैबेज को "कंप्यूटर का जनक" माना जाता है क्योंकि उन्होंने 19वीं सदी में पहले मैकेनिकल कंप्यूटर, 'डिफरेंस इंजन' और 'एनालिटिकल इंजन' की अवधारणा दी थी, जो आधुनिक कंप्यूटरों के लिए आधार बनी।

2. कंप्यूटर का मस्तिष्क किसे कहा जाता है?

a) मॉनिटर b) कीबोर्ड c) सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट (CPU) d) माउस

- स्पष्टीकरण: सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट (CPU) को कंप्यूटर का मस्तिष्क कहा जाता है क्योंकि यह कंप्यूटर के सभी निर्देशों (instructions) को संसाधित (process) करता है और सभी गणनाएं (calculations) करता है।

3. RAM का पूरा नाम क्या है?

a) Read Access Memory b) Random Application Memory c) **Random Access Memory** d) Real Access Memory

- स्पष्टीकरण: **RAM** का पूरा नाम **Random Access Memory** है। यह कंप्यूटर की अस्थायी मेमोरी होती है, जहाँ डेटा और प्रोग्राम तब तक स्टोर रहते हैं जब तक कंप्यूटर चालू रहता है। कंप्यूटर बंद होने पर RAM का डेटा मिट जाता है।

4. इनमें से कौन एक इनपुट डिवाइस है?

a) प्रिंटर b) मॉनिटर c) कीबोर्ड d) स्पीकर

- स्पष्टीकरण: कीबोर्ड एक इनपुट डिवाइस है जिसका उपयोग कंप्यूटर में डेटा या कमांड दर्ज करने के लिए किया जाता है। प्रिंटर, मॉनिटर और स्पीकर आउटपुट डिवाइस हैं।

5. 1 किलोबाइट (KB) में कितने बाइट्स होते हैं?

a) 1000 बाइट्स b) **1024 बाइट्स** c) 100 बाइट्स d) 1028 बाइट्स

- स्पष्टीकरण: कंप्यूटर मेमोरी के माप में, 1 किलोबाइट (KB) में **1024 बाइट्स** होते हैं। यह 2 की घात (power of 2) पर आधारित होता है, न कि 1000 पर।

6. ऑपरेटिंग सिस्टम का मुख्य कार्य क्या है?

7. a) गेम खेलना b) फिल्म देखना c) कंप्यूटर हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर संसाधनों का प्रबंधन करना d) इंटरनेट सर्फिंग करना

- स्पष्टीकरण: ऑपरेटिंग सिस्टम (OS) जैसे Windows, macOS, या Linux कंप्यूटर के हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर संसाधनों का प्रबंधन करता है। यह यूजर और हार्डवेयर के बीच इंटरफेस का काम करता है, जिससे एप्लिकेशन प्रोग्राम चल सकें।

8. MS-Word किसका उदाहरण है?

a) ऑपरेटिंग सिस्टम b) एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर c) यूटिलिटी सॉफ्टवेयर d) हार्डवेयर

- स्पष्टीकरण: MS-Word एक एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर है। एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर विशेष कार्यों को करने के लिए डिज़ाइन किए जाते हैं, जैसे वर्ड प्रोसेसिंग (MS-Word), स्प्रेडशीट (MS-Excel) या प्रेजेंटेशन (MS-PowerPoint)।

9. इंटरनेट पर वेबसाइट के पते को क्या कहते हैं?

a) IP एड्रेस b) **URL (Uniform Resource Locator)** c) डोमेन नेम d) प्रोटोकॉल

- स्पष्टीकरण: इंटरनेट पर किसी वेबसाइट या वेब पेज के पते को **URL (Uniform Resource Locator)** कहा जाता है। यह उस संसाधन का स्थान और उसे एक्सेस करने का तरीका निर्दिष्ट करता है।

10. कंप्यूटर को बंद करने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं?

a) रीस्टार्ट b) लॉग ऑफ c) शटडाउन d) हाइबरनेट

- स्पष्टीकरण: कंप्यूटर को पूरी तरह से बंद करने की प्रक्रिया को शटडाउन कहते हैं। यह सभी प्रोग्राम्स को बंद करता है और कंप्यूटर को पावर ऑफ कर देता है।

11. इनमें से कौन सा एक आउटपुट डिवाइस है? a) माइक्रोफोन b) स्कैनर c) **प्रिंटर** d) वेबकैम

- स्पष्टीकरण: प्रिंटर एक आउटपुट डिवाइस है जो कंप्यूटर से जानकारी को कागज़ पर प्रिंट करता है। माइक्रोफोन, स्कैनर और वेबकैम इनपुट डिवाइस हैं।

12. सबसे पहले विकसित की गई प्रोग्रामिंग भाषा कौन सी थी?

a) C++ b) Java c) Python d) **FORTAN**

- स्पष्टीकरण: **FORTTRAN (Formula Translation)** को आमतौर पर पहली हाई-लेवल प्रोग्रामिंग भाषा माना जाता है, जिसे 1950 के दशक के मध्य में आईबीएम द्वारा विकसित किया गया था।

13. फाइल एक्सटेंशन ".txt" आमतौर पर किस प्रकार की फाइल को दर्शाता है?

- a) इमेज फाइल b) ऑडियो फाइल c) टेक्स्ट फाइल d) वीडियो फाइल

- स्पष्टीकरण: .txt एक्सटेंशन वाली फाइलें सादे टेक्स्ट फाइलें होती हैं जिनमें केवल अक्षर, संख्याएं और प्रतीक होते हैं, बिना किसी फॉर्मेटिंग (जैसे बोल्ड, इटैलिक) के।

14. CD-ROM का पूरा नाम क्या है?

- a) Compact Disk - Read Only Memory b) Computer Disk - Random Only Memory c) Central Disk - Read Only Memory d) Common Disk - Random Access Memory

- स्पष्टीकरण: **CD-ROM** का पूरा नाम **Compact Disk - Read Only Memory** है। इसका मतलब है कि इस पर डेटा एक बार लिखा जाता है और उसे केवल पढ़ा जा सकता है, बदला या मिटाया नहीं जा सकता।

15. कंप्यूटर वायरस क्या है?

- a) एक हार्डवेयर घटक b) एक ऑपरेटिंग सिस्टम c) एक दुर्भावनापूर्ण सॉफ्टवेयर प्रोग्राम d) एक नेटवर्क डिवाइस

- स्पष्टीकरण: कंप्यूटर वायरस एक प्रकार का दुर्भावनापूर्ण सॉफ्टवेयर प्रोग्राम है जो कंप्यूटर सिस्टम को नुकसान पहुँचाने, डेटा को दूषित करने या सिस्टम के संचालन को बाधित करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।

16. ईमेल भेजने के लिए किस प्रोटोकॉल का उपयोग किया जाता है?

- a) HTTP b) FTP c) **SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)** d) POP3

- स्पष्टीकरण: **SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)** का उपयोग इंटरनेट पर ईमेल भेजने के लिए किया जाता है। HTTP वेब ब्राउज़िंग के लिए, FTP फाइल ट्रांसफर के लिए, और POP3 ईमेल प्राप्त करने के लिए उपयोग होता है।