



SOCH ACADEMY

मैन मार्केट, पुलिस थाना के पास, सोजत रोड़, जिला-पाली (राज.)

Mob. 9950501222, 77374 45033

Notes by: Heramb Bharadwaj

• आउटपुट डिवाइस का एक उदाहरण कौन सा है?

a) माउस b) कीबोर्ड c) स्पीकर d) स्कैनर

- **स्पष्टीकरण:** एक आउटपुट डिवाइस कंप्यूटर से संसाधित (processed) डेटा को उपयोगकर्ता तक पहुँचाता है। स्पीकर ध्वनि के रूप में आउटपुट देते हैं। माउस, कीबोर्ड और स्कैनर इनपुट डिवाइस हैं क्योंकि वे कंप्यूटर में डेटा या निर्देश दर्ज करते हैं।

• SSD का पूरा नाम क्या है?

a) Super Storage Device b) System Software Drive c) **Solid State Drive** d) Secure System Disk

- **स्पष्टीकरण:** SSD का पूरा नाम **Solid State Drive** है। यह एक आधुनिक स्टोरेज डिवाइस है जो डेटा को फ्लैश मेमोरी चिप्स पर स्टोर करता है, न कि घूमने वाली डिस्क पर जैसे कि हार्ड डिस्क ड्राइव (HDD)। SSDs आमतौर पर HDDs की तुलना में तेज़ और अधिक टिकाऊ होते हैं।

• कंप्यूटर में डेटा की सबसे छोटी इकाई क्या है?

a) बाइट (Byte) b) **बिट (Bit)** c) निबल (Nibble) d) गीगाबाइट (Gigabyte)

- **स्पष्टीकरण:** कंप्यूटर में डेटा की सबसे छोटी इकाई एक **बिट (Bit)** है, जो बाइनरी अंक 0 या 1 का प्रतिनिधित्व करती है। 8 बिट मिलकर 1 बाइट बनाते हैं।

• वर्ल्ड वाइड वेब (WWW) का आविष्कार किसने किया था?

a) बिल गेट्स b) **टिम बर्नर्स-ली** c) स्टीव जॉब्स d) मार्क जुकरबर्ग

- **स्पष्टीकरण:** टिम बर्नर्स-ली ने 1989 में **वर्ल्ड वाइड वेब (WWW)** का आविष्कार किया था। उन्होंने HTML, HTTP और URL के प्रारंभिक प्रोटोकॉल और मानकों को विकसित किया, जिससे इंटरनेट पर जानकारी साझा करना संभव हुआ।

• कंप्यूटर को इंटरनेट से जोड़ने के लिए किस उपकरण की आवश्यकता होती है?

a) प्रिंटर b) स्कैनर c) **मॉडेम** d) वेबकैम

- **स्पष्टीकरण: मॉडेम (Modulator-Demodulator)** एक ऐसा उपकरण है जो आपके कंप्यूटर के डिजिटल सिग्नल को एनालॉग सिग्नल में परिवर्तित करता है जिसे टेलीफोन लाइनों या केबल पर प्रसारित किया जा सके, और इसके विपरीत। यह इंटरनेट सेवा प्रदाता (ISP) से आपके घर तक इंटरनेट कनेक्टिविटी को सक्षम बनाता है।

- **MS-Excel किस प्रकार का सॉफ्टवेयर है?**

a) ऑपरेटिंग सिस्टम b) वर्ड प्रोसेसर c) **स्प्रेडशीट सॉफ्टवेयर** d) प्रेजेंटेशन सॉफ्टवेयर

- **स्पष्टीकरण: MS-Excel एक स्प्रेडशीट सॉफ्टवेयर है।** इसका उपयोग डेटा को तालिकाओं (tables) में व्यवस्थित करने, गणना करने, ग्राफ बनाने और डेटा विश्लेषण करने के लिए किया जाता है। MS-Word एक वर्ड प्रोसेसर है, और MS-PowerPoint एक प्रेजेंटेशन सॉफ्टवेयर है।

- **कंप्यूटर में 'Ctrl + S' का उपयोग किसके लिए किया जाता है?**

a) कॉपी करने के लिए b) प्रिंट करने के लिए c) पेस्ट करने के लिए d) **फाइल को सेव करने के लिए**

- **स्पष्टीकरण: Ctrl + S एक सामान्य कीबोर्ड शॉर्टकट है जिसका उपयोग अधिकांश सॉफ्टवेयर अनुप्रयोगों में वर्तमान में खुली हुई फाइल को सेव (Save) करने के लिए किया जाता है।**

- **इनमें से कौन एक 'वोलेटाइल' मेमोरी है?**

a) ROM b) Hard Disk c) SSD d) **RAM**

- **स्पष्टीकरण: वोलेटाइल मेमोरी वह मेमोरी होती है जो बिजली की आपूर्ति बंद होने पर अपना डेटा खो देती है। RAM (Random Access Memory) एक वोलेटाइल मेमोरी है।** ROM (Read-Only Memory), हार्ड डिस्क और SSD नॉन-वोलेटाइल मेमोरी हैं, जिसका अर्थ है कि वे बिजली बंद होने पर भी डेटा बनाए रखती हैं।

- **नेटवर्क में कंप्यूटरों के समूह को क्या कहते हैं जो आपस में जानकारी साझा करते हैं?**

a) सर्वर b) क्लाइंट c) **नेटवर्क** d) वर्कस्टेशन

- **स्पष्टीकरण: कंप्यूटरों के ऐसे समूह को जो आपस में जानकारी और संसाधन साझा करने के लिए जुड़े होते हैं, एक नेटवर्क कहा जाता है।**

- **एक गीगाबाइट (GB) में कितने मेगाबाइट (MB) होते हैं?**

a) 100 MB b) 1000 MB c) **1024 MB** d) 2048 MB

- **स्पष्टीकरण: कंप्यूटर मेमोरी के माप में, 1 गीगाबाइट (GB) में 1024 मेगाबाइट (MB) होते हैं।** यह 2 की घात (power of 2) पर आधारित है, न कि 1000 पर, जो अक्सर दशमलव प्रणाली में उपयोग किया जाता है।