

# कंप्यूटर फंडामेंटल्स

# Question Bank

## माखनलाल चतुर्वेदी विश्वविद्यालय सिलेबस के अनुसार

**कंप्यूटर के विभिन्न विषयों के नोट्स हिंदी में पड़ने के लिए हमारी वेबसाइट विजिट करें**

**ComputerHindiNotes.com**

ComputerHindiNotes.com

# Index

**UNIT - 1**

प्रश्न 1 – पर्सनल कंप्यूटर क्या है? विस्तार पूर्वक समझाइए|

प्रश्न 2 - कंप्यूटर का इतिहास और विकास पर प्रकाश डालिए|

प्रश्न 3 – कंप्यूटर के मुख्य भाग अर्थात ब्लॉग डायग्राम को विस्तार पूर्वक समझाइए|

प्रश्न 4 – मेमोरी से आप क्या समझते हैं यह कितने प्रकार की होती हैं समझाइए|

प्रश्न 5 – कंप्यूटर की पीढियों को समझाइए|

**UNIT - 2**

प्रश्न 6 - इनपुट डिवाइस से आप क्या समझते हैं? किन्ही 6 इनपुट डिवाइस को समझाइए|

प्रश्न 7 - आउटपुट डिवाइस क्या है? और उसके प्रकार समझाइए|

प्रश्न 8 - मॉनिटर क्या हैं? मॉनिटर के प्रकार और विशेषताएं समझाइए|

प्रश्न 9 – मॉनिटर में प्रयोग होने वाले विभिन्न वीडियो मानक (Video Standared) या डिस्प्ले पद्धतियों को समझाइए|

प्रश्न 10 - प्रिंटर क्या है? इम्पैक्ट और नॉन इम्पेक्ट प्रिंटर को समझाइए|

**UNIT - 3**

प्रश्न 11 - प्राइमरी और सेकेंडरी मेमोरी में अंतर लिखिए|

प्रश्न 12 - डाटा एक्सेस करने की विधियाँ समझाइए|

प्रश्न 13 - सेकेंडरी मेमोरी क्या हैं? विभिन्न प्रकार की सेकेंडरी मेमोरी को समझाइए|

प्रश्न 14 - हार्ड डिस्क क्या हैं हार्ड डिस्क के स्ट्रक्चर को समझाइए|

प्रश्न 15 - कंप्यूटर में ड्राइव का नामकरण कैसे करते हैं समझाइए|

**UNIT - 4**

ComputerHindiNotes.com

प्रश्न 16 - सॉफ्टवेयर क्या हैं? सॉफ्टवेयर की आवश्यकता और प्रकार लिखिए|

प्रश्न 17 - डॉस का परिचय तथा कार्य लिखिए|

प्रश्न 18 - कंप्यूटर लैंग्वेज क्या हैं? समझाइए|

प्रश्न 19 – कम्पाइलर, इंटरप्रिटर और असेम्बलर क्या है? कम्पाइलर और इंटरप्रिटर में अंतर लिखिए|

प्रश्न 20 - नम्बर सिस्टम क्या है? विभिन प्रकार के नंबर सिस्टम को उदाहरण सहित समझाइए|

**UNIT - 5**

प्रश्न 21 – कम्युनिकेशन से आप क्या समझते है? कम्युनिकेशन की प्रक्रिया और प्रकार को समझाइए|

प्रश्न 22 – ट्रांसमिशन मीडियम क्या हैं समझाइए|

प्रश्न 23 - इंटरनेट कनेक्टिविटी को समझाइए|

प्रश्न 24 - टोपोलॉजी क्या है? टोपोलॉजी के प्रकार लिखिए|

प्रश्न 25 - लेन नेटवर्क क्या हैं? और इसके कंपोनेंट्स को समझाइए|

ComputerHindiNotes.com

UNIT - 1

## प्रश्न 1 – पर्सनल कंप्यूटर क्या है? विस्तार पूर्वक समझाइए|

**उत्तर** - आईबीएम द्वारा बनाए गए पहले सामान्य-उद्देश्य, लागत प्रभावी व्यक्तिगत कंप्यूटर को आईबीएम पीसी या "पर्सनल कंप्यूटर" कहाँ जाता था। यह एक माइक्रोप्रोसेसर तकनीक है जो किसी भी व्यक्ति द्वारा घर या कार्यालय में उपयोग करने के लिए डिज़ाइन किया गया छोटा और अपेक्षाकृत सस्ता कंप्यूटर है। इसे अक्सर Personal Computer (PC) कहाँ जाता है। पर्सनल कंप्यूटर या पीसी का उदाहरण माइक्रो कंप्यूटर, डेस्कटॉप कंप्यूटर, लैपटॉप कंप्यूटर, टैबलेट हैं।

पर्सनल कंप्यूटर (PC) में एक सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट (CPT) होता है जिसमें एकल (IC) एकीकृत सर्किट (Integrated Circuit) पर अंकगणित, तर्क और नियंत्रण सर्किट्री शामिल होती है| मेमोरी दो प्रकार की होती हैं मुख्य मेमोरी, जैसे RAM, और ROM, चुंबकीय हार्ड डिस्क (HDD) और कॉम्पैक्ट डिस्क और विभिन्न इनपुट / आउटपुट डिवाइस, जिसमें एक डिस्प्ले स्क्रीन, कीबोर्ड और माउस, मॉडेम, और प्रिंटर शामिल हैं।

जब ज्यादातर लोग कंप्यूटर के बारे में सोचते हैं, तो वे एक व्यक्तिगत कंप्यूटर या पीसी की तस्वीर लेते हैं। इसे एक बार में उपयोग करने के लिए केवल एक व्यक्ति के लिए डिज़ाइन किया गया है। आपके और आपके मित्रों और परिवार के अधिकांश कंप्यूटर संभवतः व्यक्तिगत कंप्यूटर हैं। पीसी शब्द का लोकप्रिय संस्कृति में अलग-अलग अर्थ है। एक तरफ, इसका मतलब है कि व्यक्तिगत उपयोग के लिए डिज़ाइन किया गया कोई भी कंप्यूटर। दूसरी ओर, यह कभी-कभी विशेष रूप से माइक्रोसॉफ्ट विंडोज चलाने वाले कंप्यूटर को संदर्भित करने के लिए भी उपयोग किया जाता है, जैसा कि "जो बेहतर है: मैक या पीसी?"

### पर्सनल कंप्यूटर के प्रकार (Types of Personal Computer)

व्यक्तिगत कंप्यूटर कई श्रेणियों में आते हैं, मुख्य रूप से उनके आकार द्वारा विभेदित:

#### डेस्कटॉप कंप्यूटर (Desktop)



एक डेस्कटॉप कंप्यूटर को एक डेस्क पर उपयोग करने के लिए डिज़ाइन किया गया है और शायद ही कभी स्थानांतरित किया गया हो। इसमें एक बड़ा बॉक्स होता है जिसे सिस्टम यूनिट कहाँ जाता है जिसमें अधिकांश आवश्यक घटक होते हैं। मॉनिटर, कीबोर्ड और माउस सभी का उपयोग कर केबल (या कुछ मामलों में, वायरलेस तकनीक का उपयोग करके) में प्लग करते हैं। यह लचीले होते हैं क्योंकि आप इनमे कोई भी मॉनिटर, कीबोर्ड और माउस को कनेक्ट कर सकते हैं| साथ ही अतिरिक्त स्टोरेज ड्राइव, मेमोरी और एक्सटेंशन कार्ड इनस्टॉल कर सकते हैं|

ComputerHindiNotes.com