



कंप्यूटर फंडामेंटल्स

Question Bank

माखनलाल चतुर्वेदी विश्वविद्यालय सिलेबस के अनुसार
कंप्यूटर के विभिन्न विषयों के नोट्स हिंदी में पढ़ने के लिए हमारी
वेबसाइट विजिट करें

ComputerHindiNotes.com

Index

UNIT – 1

प्रश्न 1 – कंप्यूटर क्या है? कंप्यूटर की विशेषताएं तथा अनुप्रयोग समझाइए।

प्रश्न 2 – कंप्यूटर के ब्लॉक डायग्राम को समझाइए।

प्रश्न 3 - प्राइमरी मेमोरी और सेकेंडरी मेमोरी में अंतर स्पष्ट कीजिये।

प्रश्न 4 – कंप्यूटर के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिये।

प्रश्न 5 – सेकेंडरी मेमोरी क्या है? विभिन्न प्रकार की सेकेंडरी मेमोरी को समझाइए।

UNIT – 2

प्रश्न 6 – इनपुट डिवाइस से आप क्या समझते हैं विभिन्न प्रकार के इनपुट डिवाइस को समझाइए।

प्रश्न 7 – आउटपुट डिवाइस क्या है? विभिन्न प्रकार के आउटपुट डिवाइस को समझाइए।

प्रश्न 8 – मॉनिटर क्या है? मॉनिटर के प्रकार और विशेषताएं समझाइए।

प्रश्न 9 – VGA, SVGA तथा XGA को समझाइए।

प्रश्न 10 – प्रिंटर क्या है? इम्पैक्ट और नॉन इम्पैक्ट प्रिंटर को समझाइए।

UNIT- 3

प्रश्न 11 – सॉफ्टवेयर क्या है? सॉफ्टवेयर की आवश्यकता और प्रकार समझाइए।

प्रश्न 12 – कम्पाइलर, इंटरप्रिटर और असेम्बलर क्या है? कम्पाइलर और इंटरप्रिटर में अंतर लिखिए।

प्रश्न 13 – कंप्यूटर लैंग्वेज क्या है? समझाइए।

प्रश्न 14 – सॉफ्टवेयर कितने प्रकार के होते हैं? समझाइए।

प्रश्न 15 - नम्बर सिस्टम क्या है? विभिन्न प्रकार के नंबर सिस्टम को उदाहरण सहित समझाइए।

UNIT – 4

प्रश्न 16 – कम्युनिकेशन से आप क्या समझते हैं? कम्युनिकेशन की प्रक्रिया और प्रकार को समझाइए।

प्रश्न 17 – कनेक्टिविटी कितने प्रकार की होती है? समझाइए।

प्रश्न 18 – टोपोलॉजी क्या है? टोपोलॉजी के प्रकार को समझाइए।

प्रश्न 19 – VPN क्या है?

प्रश्न 20 – निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए-

- Hub
- Bridge
- Router
- Gateway

UNIT - 5

प्रश्न 21 –FAT फाइल सिस्टम को समझाइए।

प्रश्न 22 – डॉस की इंटरनल कमांड्स को समझाइए।

प्रश्न 23 – ओपन सोर्स और प्रोपराइटरी सॉफ्टवेयर क्या है?

प्रश्न 24 – लिनक्स क्या है? लिनक्स की विशेषताओं तथा वर्जन को समझाइए।

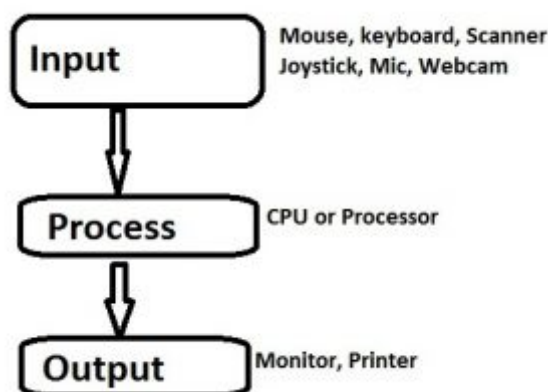
प्रश्न 25 – लिनक्स की निम्नलिखित कमांड्स को समझाइए-

- CAT
- Whois
- CHOWN
- CHGRP

UNIT - 1

प्रश्न 1 – कंप्यूटर क्या है? कंप्यूटर की विशेषताएँ तथा अनुप्रयोग समझाइए।

उत्तर - Computer एक ऐसा Electronic Device है जो User द्वारा Input किये गए Data में प्रक्रिया करके सूचनाओं को Result के रूप में प्रदान करता है, अर्थात् Computer एक Electronic Machine है जो User द्वारा दिए गए निर्देशों का पालन करती है।



Computer शब्द की उत्पत्ति अंग्रेजी के "COMPUTE" शब्द से हुई है जिसका अर्थ होता है "गणना करना"। अतः यह स्पष्ट होता है कि Computer का सीधा संबंध गणना करने वाले यंत्र से है वर्तमान में इसका क्षेत्र केवल गणना करने तक सीमित न रहकर अत्यंत व्यापक हो चुका है। कम्प्यूटर अपनी उच्च संग्रह क्षमता (High Storage Capacity), गति (Speed), स्वचालन (Automation), क्षमता (Capacity), शुद्धता (Accuracy), सार्वभौमिकता (Versatility), विश्वसनीयता (Reliability), याद रखने की शक्ति के कारण हमारे जीवन के हर क्षेत्र में महत्वपूर्ण होता जा रहा है। Computer द्वारा अधिक सूक्ष्म समय में अधिक तीव्र गति से गणनाएँ की जा सकती हैं कम्प्यूटर द्वारा दिये गये परिणाम अधिक शुद्ध होते हैं।

कंप्यूटर की विशेषताएँ (Features / Characteristics of Computer)

Speed (गति)

आप पैदल चल कर कहीं भी जा सकते हैं फिर भी साइकिल, स्कूटर या कार का इस्तेमाल करते हैं ताकि आप किसी भी कार्य को तेजी से कर सकें Machine की सहायता से आप कार्य की Speed बढ़ा सकते हैं इसी प्रकार Computer किसी भी कार्य को बहुत तेजी से कर सकता है Computer कुछ ही Second में गुणा, भाग, जोड़, घटाना जैसी लाखों क्रियाएँ कर सकता है यदि आपको 500×44 का मान ज्ञात करना है तो आप 1 या 2 Minute लेंगे यही कार्य Calculation से करें तो वह लगभग 1 या 2 Second का समय लगेगा पर कंप्यूटर एसी लाखों गणनाओं को कुछ ही सेकंड में कर सकता है।