कंप्यूटर फंडामेंटल्स

माखनलाल चतुर्वेदी विश्वविद्यालय सिलेबस के अनुसार

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

ComputerHindiNotes.com

Contents

Unit – I 7

कंप्यूटर का इतिहास और विकास 7

कंप्यूटर की अवधारणा 10

कंप्यूटर क्या हैं ? 11

कंप्यूटर की विशेषताये 11

कंप्यूटर के भाग 13

कंप्यूटर के अवयव और ब्लाक डायग्राम 13

कंप्यूटर मेमोरी और उसके प्रकार 15

मेमोरी क्या हैं? 15

मेमोरी के प्रकार 16

कंप्यूटर की पीढियां 18

कंप्यूटर के प्रकार 22

पर्सनल कंप्यूटर क्या है? 26

पर्सनल कंप्यूटर के प्रकार 27

पर्सनल कंप्यूटर का इतिहास 29

पर्सनल कंप्यूटर का उपयोग 29

पर्सनल कम्प्यूटर्स का विकास-क्रम 30

पर्सनल कंप्यूटर का कॉन्फ़िगरेशन 31

पेंटियम IV का आर्किटेक्चर 32

Unit - II 33

कंप्यूटर के इनपुट डिवाइस 33

की-बोर्ड 33

माउस 37

जॉयस्टिक 39

ट्रैकबाल 39

लाइट पेन 39

टच स्क्रीन 40

बार-कोड रीडर 40

स्कैनर 40

ओ.सी.आर. 41

ए.टी.एम. 41
आउटपुट डिवाइस और उसके प्रकार 42
आउटपुट डिवाइस क्या हैं? 42
आउटपुट डिवाइस के प्रकार 42
मॉनिटर क्या हैं और मॉनिटर के प्रकार 45
मॉनिटर के लक्षण/विशेषताए 46
वीडियो मानक या डिस्प्ले पद्धति 48
प्रिंटर क्या हैं उसके प्रकार 49
प्रिंटर क्या हैं? 49
प्रिंटर के प्रकार 49
प्लॉटर क्या हैं? 55
प्लॉटर के प्रकार 55
3 डी प्रिंटिंग क्या है? 57
3 डी प्रिंटिंग कैसे काम करती है? 57
Unit – 3 58
प्राइमरी और सेकेंडरी मेमोरी में अंतर 58
प्राइमरी मेमोरी 58
सेकेंडरी मेमोरी 58
डाटा अभिगमन विधियाँ 59
सेकेंडरी मेमोरी क्या हैं? 60
हार्ड डिस्क और इसकी संरचना क्या है 62
हार्ड डिस्क क्या हैं। 62
हार्ड डिस्क की संरचना 63
फ्लॉपी डिस्क और हार्ड डिस्क की भौतिक संरचना 65
कंप्यूटर में ड्राइव का नामकरण कैसे करते हैं 65
Unit – IV 67
सॉफ्टवेयर क्या हैं तथा उसके प्रकार 67
सॉफ्टवेयर क्या हैं? 67
सॉफ्टवेयर की आवश्यकता 67
सॉफ्टवेयर के प्रकार 68
सिस्टम सॉफ्टवेयर 68

एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर 70
यूटिलिटी सॉफ्टवेयर 70
डॉस का परिचय 72
डॉस के कार्य 72
डॉस की विशेषताएं 73
विंडोज क्या है? 74
विंडोज की अवधारणा 74
कंप्यूटर भाषा क्या हैं? और उसके प्रकार 75
कंप्यूटर भाषा 75
प्रोग्रामिंग भाषाओ के प्रकार 75
कम्पाइलर और इन्टरप्रिंटर में अन्तर 78
एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर के प्रकार 79
एम-एस ऑफिस 79
एम.एस वर्ड 79
एम.एस वर्ड की विशेषताएँ 80
एम एस एक्सेल का परिचय 81
एम.एस पावरप्वाइंट का परिचय 83
पावर पाइंट स्टार्ट करना 83
नया प्रजेन्टेशन बनाना 84
एम.एस. एक्सेस का परिचय 84
एम.एस. एक्सेस के ऑब्जेक्ट 84
डी टी पी क्या है? 86
संचार क्या है? 87
संचार एवं प्रौद्योगिकी का उपयोग 87
संचार प्रक्रिया 87
संचार के घटक 88
कम्युनिकेशन के प्रकार 89
मल्टीमीडिया क्या हैं? 91
मल्टीमीडिया सिस्टम 91
मल्टीमीडिया सिस्टम के लक्षण 91
एक मल्टीमीडिया सिस्टम के घटक 92