

FUTURE VISION COLLEGE UJJAIN MP
Assignment Questions
Class: B.Sc. IV SEMESTER (ATKT STUDENTS)
Paper
Digital Electronics

All Questions Are Compulsory
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं

- Q.1 What is number system? Explain different types of number system with examples.
नंबर सिस्टम क्या है? उदाहरणों के साथ विभिन्न प्रकार की संख्या प्रणाली की व्याख्या कीजिए।
- Q.2 Explain Basic Gates and Universal Gates with logic circuit diagram, truth table and expressions.
लॉजिक सर्किट आरेख, सत्य तालिका और भावों के साथ बेसिक गेट्स और यूनिवर्सल गेट्स के बारे में बताएं।
- Q.3 Explain K-MAP with example.
उदाहरण के साथ K-MAP की व्याख्या करें।
- Q.4 Explain the following:
निम्नलिखित की व्याख्या करें
- (a) Virtual Memory
 - (b) Mapping Techniques
 - (c) Page Replacement
 - (d) Memory Hierarchy
- Q.5 Explain the following:
निम्नलिखित की व्याख्या करें
- (a) Multiplexer
 - (b) Decoder
 - (c) J-k Flip Flop
 - (d) Synchronous and Asynchronous Data Transfer