
Note:-attempt all questions.

Que.1 How Many types of number system explain each with the help of example?

नंबर सिस्टम कितने प्रकार के होते हैं प्रत्येक को उदाहरण द्वारा समझाइये।

Que.2 Explain fixed and floating point representation.

फिक्सड तथा फ्लोटिंग रिप्रेजेंटेशन को समझाइये?

Que.3 Draw the K. Map of the following:

(i) $F(X,Y,Z) = \Sigma(2,3,7)$

(ii) $F(P,Q,R,S) = \Sigma(0,1,3,5,7,9,11,12,14)$

(iii) $F(A,B,C,D) = \Sigma(2,3,5,6,10,11,13,15)$

Que.4 What is combinational circuit? Explain full Adder and multiplexers.

कॉम्बिनेशनल सर्किट क्या होता है? फुल ऐडर तथा मल्टीप्लेक्सर को समझाइये।

Que.5 How many types sequential circuit? Explain master slave flip flop.

सिक्वेन्शियल सर्किट कितने प्रकार के होते हैं? मास्टर स्लेव फ्लिप फ्लॉप को समझाइये।

Que.6 What is Instruction explain three Address Instruction format.?

निर्देश क्या होते हैं तीन एड्रेस के निर्देश को समझाइये?

Que.7 What is parallel processing explain pipeline processing techniques.?

पैरलल प्रोसेसिंग क्या होते हैं पाइप लाइन प्रोसेसिंग तकनीक को समझाइये?

Que.8 Explain I/O Interface and I/O channels.

आउटपुट इंटरफेस तथा इनपुट @ आउटपुट चैनल को समझाइये।

Que.9 What is memory? Explain classification of memory.

मेमोरी क्या होते हैं इसके वर्गीकरण को समझाइये?

Que.10 Explain the following:

- Super Computing
- Data Transfer Modes
- Assembly Language