

W-912**P.G.D.C.A. Examination, (Distance Mode) June-2020
COMPUTER ORGANIZATION AND ARCHITECTURE****Paper - 102****Time : Three Hours****Maximum Marks : 70****Minimum Pass Marks : 21****Note :** Attempt **all** questions. All questions carry equal marks.**नोट :** सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।**Unit-I / इकाई-I**

- Q.1. Convert the following : 14
निम्नलिखित को बदलिए :
a) $(2013)_{10} = (?)_2$
b) $(11101011)_2 = (?)_{10}$
c) $(AFO3)_{16} = (?)_{10}$
d) $(4397)_{10} = (?)_8$

Unit-II / इकाई-II

- Q.2. What is Karnaugh Map? How many types of Karnaugh Map? Explain it with suitable example. 14
Karnaugh Map क्या हैं? Karnaugh Map कितने प्रकार के होते हैं? इसे उपयुक्त उदाहरण सहित समझाइए।

Unit-III / इकाई-III

- Q.3. What do you understand by Flip-Flop? Explain RS and JK flip-flop in details. 14
Flip-Flop से आप क्या समझते हैं? RS और JK flip-flop को विस्तार से समझाइए।

Unit-IV / इकाई-IV

- Q.4. What is control unit? Write its purpose. Explain instruction cycle also. 14
control unit क्या हैं? इसके उद्देश्य लिखिए। instruction cycle को भी समझाइए।

Unit-V / इकाई-V

- Q.5. Write short notes on : 14
संक्षिप्त में टिप्पणियाँ लिखिए :
a) RAM
b) ROM
c) Coche memory

