

Govt. V.Y.T. PG Autonomous College, Durg (C.G.)

Home Assignment (सत्रीय कार्य) Examination, 2025

B.Sc. VI Semester

ELECTRONICS (DSC)

(ADVANCE MICROPROCESSOR AND MICROCONTROLLER)

Maximum Marks : 15

- .....
- भाग A और B अति लघु उत्तरीय प्रश्न हैं जिनका उत्तर एक या दो वाक्यों में दीजिए।
  - भाग C (लघु उत्तरीय) का उत्तर 200–250 शब्द सीमा में दीजिए।
  - भाग D (दीर्घ उत्तरीय) का उत्तर 400–450 शब्द सीमा में दीजिए।
  - Part A and B consist of very short answer type questions which are to be answered in one or two sentences.
  - Part C (Short answer type) should be answered within the word limit 200-250.
  - Part D (Long answer type) should be answered within the word limit 400-450.
- .....

UNIT – III

- Q. 1 A 8051 परिवार के सदस्यों की तुलना कीजिए। (2)  
Compare 8051 family members.
- Q. 1 B 8051 माइक्रोकन्ट्रोलर की चार विशेषताएं लिखिए। (2)  
Write four features of 8051 microcontroller.
- Q. 1 C 8051 माइक्रोकन्ट्रोलर के JUMP, LOOP और CALL निर्देशों को (4)  
समझाइए।  
Explain JUMP, LOOP and CALL instructions of 8051 microcontroller.

अथवा/OR

- PSW रजिस्टर को संक्षेप में समझाइए।  
Explain PSW register in brief.
- Q. 1 D 8051 का ब्लॉक डायग्राम बनाकर उसे समझाइए। (7)  
Draw and explain the block diagram of 8051.
- अथवा/OR
- 8051 डेटा टाइप्स और डायरेक्टिव्स को समझाइए।  
Explain 8051 Data types and Directives.