

Roll No.

Y – 169 / Y– 170 (S)

B.Sc. (First Year) EXAMINATION, (Suppl./Second Chance) Sept.-2021

COMPUTER SCIENCE

Paper – I, II

FUNDAMENTAL OF COMPUTER/PROGRAMMING IN “C”

Time : Three Hours

Maximum Marks : 40 + 40 = 80 (For Regular Students)

Minimum Pass Marks : 33%

Maximum Marks : 50 + 50 = 100 (For Private Students)

Minimum Pass Marks : 33%

नोट- सभी प्रश्न हल कीजिये।

Attempt *all* questions.

खण्ड (अ)

Section A

1. कम्प्यूटर क्या है? इसके विभिन्न प्रकारों को विस्तार से समझाइये। 13/16

What is Computer ? Explain the different types of computer.

2. निम्न पर विस्तार से टिप्पणियाँ लिखिये— 13/17

(अ) क्लिपबोर्ड।

(ब) स्टेण्डर्स टूलबार।

(स) पेज नम्बरिंग।

Explain the following terms in detail—

(a) Clipboard.

(b) Standard toolbar.

(c) Page numbering.

3. Half adder एवं Full adder का ब्लॉक डायग्राम बनाकर सत्य तालिका की सहायता से सर्किट डायग्राम बनाये। 14/17

Draw a Block diagram of Half Adder and Full Adder and make a circuit diagram with the help of truth table.

P.T.O.

खण्ड (ब)

Section B

4. दिखाये गये Structure को बनाने एवं सिद्ध करने के लिये एक C-प्रोग्राम लिखिये— 13/16
- 5
5 4
5 4 3
5 4 3 2
5 4 3 2 1
- Write a C program to create and print a structure as shown—
- 5
5 4
5 4 3
5 4 3 2
5 4 3 2 1
5. बिना तीसरे variable की सहायता के दो नम्बरों को Swap करने का प्रोग्राम लिखिये। 13/17
- Write a program to swap two numbers without using third variable.
6. Factorial निकालने का C में एक प्रोग्राम लिखिये। 14/17
- Write a program in C to calculate factorial.