

B.Com. Semester - 2 (CBCS) Examination
March/April- 2018
COMPUTER SCIENCE-2
(ELECTIVE-2)

Time: 2:00 Hours**Marks: 50****Instructions:**

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

પ્રશ્ન - ૧	નીચેના પ્રશ્નના જવાબ લખો. (૧) if...else વિધાનનું Nesting વર્ણવો. (૨) for() વિધાન વર્ણવો. અથવા (૧) Switch વિધાન વર્ણવો. (૨) do...while વિધાન વર્ણવો.	(૧૪)
પ્રશ્ન - ૨	નીચેના પ્રશ્નના જવાબ લખો. (૧) એરે કોને કહેવાય ? તેની ઉપયોગીતા અને તેમાં ડેટા સ્ટોરેઝની ક્રિયા વર્ણવો. (૨) એક પરિમાણીય અને દ્વિ પરિમાણીય એરે ઉદાહરણ સાથે વર્ણવો. અથવા (૧) એરેની મદદથી જુદી જુદી દશ સંખ્યા સ્ટોર કરી તેમને ચઢતા ક્રમમાં ગોઠવવાનો સી પ્રોગ્રામ લખો. (૨) એરેની મદદથી જુદા જુદા દશ વિદ્યાર્થીના નામ અને કુલ માર્ક સ્ટોર કરી તેમનું મેરીટ લીસ્ટ તૈયાર કરતો સી પ્રોગ્રામ લખો.	(૧૨)
પ્રશ્ન - ૩	નીચેના ફંક્શન વર્ણવો. (૧) pow() (૨) ceil() (૩) isalpha() (૪) isupper() (૫) strcpy() (૬) strlen() અથવા (૧) sqrt() (૨) mod() (૩) isalnum() (૪) islower() (૫) strlen() (૬)strupr()	(૧૨)
પ્રશ્ન - ૪	નીચેના પ્રશ્નના જવાબ લખો. (૧) Argument and no return value પ્રકારના UDF નો ઉપયોગ વર્ણવો. (૨) Argument and return value પ્રકારના UDF નો ઉપયોગ વર્ણવો. અથવા (૧) UDF કોને કહેવાય ? તેનો ઉપયોગ સમજાવો. (૨) No Argument and no return value પ્રકારના UDF નો ઉપયોગ વર્ણવો.	(૧૨)

ENGLISH VERSION

Que - 1	Answer the following questions. 1. Describe Nesting of if...else statement 2. Describe for() statement OR 1. Describe switch statement 3. Describe do...while statement	(14)
Que - 2	Answer the following questions. 1. What is array? Describe its usage and method of data storage in it 2. Describe single dimension and double dimension array with example. OR 1. Write C programme to store and arrange different ten numbers ascending order with help of array. 2. Write C programme to store name and total marks and prepare merit list of different ten students with help of array	(12)
Que - 3	Describes following functions. 1. pow() 2. ceil() 3. isalpha() 4. isupper() 5. strcpy() 6. strlen() OR 1. sqrt() 2. mod() 3. isalnum() 4. islower() 5. strlen() 6.strupr()	(12)
Que - 4	Write answer of the following questions. 1. Explain Argument and no return value types of UDF 2. Explain Argument and return value types of UDF OR 1. What is UDF ? Explain its usage 2. Explain No Argument and no return value types of UDF	(12)
