

B.Com. Semester - 3 (CBCS) Examination**Oct/Nov. -2018****COMPUTER SCIENCE - 3(ELECTIVE)****Time: 2:30 Hours****Marks: 70****Instructions:**

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

પ્રશ્ન-1 નીચેના પ્રશ્નોનાં જવાબ લખો. (14)

- (1) ડીબીએમએસનો કન્સેપ્ટ સમજાવો.
- (2) @ say...get તેના જુદા-જુદા વિકલ્પો સાથે વર્ણવો.

અથવા

પ્રશ્ન-1 નીચેના પ્રશ્નોનાં જવાબ લખો.

- (1) ACCEPT અને INPUT કમાન્ડ વર્ણવો.
- (2) અર્થપૂર્ણ ઉદાહરણ સાથે એરેનો ઉપયોગ સમજાવો.

પ્રશ્ન-2 નીચેના પ્રશ્નોનાં જવાબ લખો.

- (1) if...else...endif કમાન્ડનું nesting વર્ણવો. (06)
- (2) do while...enddo કમાન્ડ વર્ણવો. (06)

અથવા

પ્રશ્ન-2 નીચેના પ્રશ્નોનાં જવાબ લખો.

- (1) do case...endcase કમાન્ડ વર્ણવો.
- (2) for...endfor/next કમાન્ડ વર્ણવો.

પ્રશ્ન-3 નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ લખો.

- (1) len(), left(), alltrim() ફંક્શન ઉદાહરણ સાથે વર્ણવો. (06)
- (2) Stuff(), mod(), rand() ફંક્શન ઉદાહરણ સાથે વર્ણવો. (06)

અથવા

પ્રશ્ન-3 નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ લખો.

- (1) Proper(), Sqrt(), Between() ફંક્શન ઉદાહરણ સાથે વર્ણવો.
- (2) ctod(), dow(), Ceiling() ફંક્શન ઉદાહરણ સાથે વર્ણવો.

પ્રશ્ન-4 નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ લખો.

- (1) Set Carry, Set color to, Set Decimal, Set Console કમાન્ડઝ વર્ણવો. (06)
- (2) Set Device, Set Delimiters, Set Fixed, Set Mark કમાન્ડઝ વર્ણવો. (06)

અથવા

પ્રશ્ન-4 નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ લખો.

- (1) કીબોર્ડ મારફત કોઇપણ દશ નંબર આપી તેમાંથી સૌથી મોટો નંબર પ્રિન્ટ કરવા માટેનો પ્રોગ્રામ બનાવો.

- (2) નીચેની પેટર્ન પ્રિન્ટ કરવા માટેનો પ્રોગ્રામ બનાવો.

```

1
1 2
1 2 3
1 2 3 4
1 2 3 4 5

```

ENGLISH VERSION

- Que-1 Writes answer of following questions. (14)
- (1) Explain Concept of DBMS.
 - (2) Describe @ say...get with different options.
- OR
- Que-1 Writes answer of following questions.
- (1) Describes Accept and Input commands.
 - (2) Explain use of Array with meaningful example.
- Que-2 Writes answer of following questions.
- (1) Describes if...else...endif command with nesting. (06)
 - (2) Describes do while...enddo command. (06)
- OR
- Que-2 Writes answer of following questions.
- (1) Describes do case...endcase command.
 - (2) Describes for...endfor/next command.
- Que-3 Writes answer of following questions.
- (1) Describes functions Len(), Left() and Alltrim() (06)
 - (2) Describes functions Stuff(), Mod(), Rand() (06)
- OR
- Que-3 Writes answer of following questions.
- (1) Describes functions Proper(), Sqrt(), Between()
 - (2) Describes functions ctod(), dow(), Ceiling()
- Que-4 Writes answer of following questions.
- (1) Describes commands Set Carry, Set color to, Set Decimal, Set Console. (06)
 - (2) Describes commands Set Device, Set Delimiters, Set Fixed, Set Mark. (06)
- OR
- Que-4 Writes answer of following questions.
- (1) Write programme to print large number from inputted different ten numbers from key board.
 - (2) Write programme to print following pattern.
- ```
1
1 2
1 2 3
1 2 3 4
1 2 3 4 5
```

\*\*\*\*\*