

C-2119

B.C.A. (Three Year) DEGREE EXAMINATION, MARCH/APRIL 2018.

End Semester Examination

Second Semester

SYSTEM ANALYSIS AND DESIGN

(Regular/Supplementary)

(Common for B.Sc. Computers / B.C.A. only)

(Old Syllabus)

Time : 2 Hours

Max. Marks : 50

PART — A

Answer any FIVE of the following questions. **(5 × 2 = 10 Marks)**

1. What is Business Information System?
Business Information System అనగానేమి?
2. What is SDLC?
SDLC అనగానేమి?
3. What is DFD?
DFD అనగానేమి?
4. What is meant by System analyst?
System analyst అనగానేమి?
5. What is Data Dictionary?
Data Dictionary అనగానేమి?
6. What are components of Design?
Design యొక్క భాగాలను తెలుపుము.
7. What are the objectives of training?
Training యొక్క లక్ష్యాల గూర్చి వ్రాయుము.
8. What is Data Pyramid?
Data Pyramid అనగానేమి?

Turn Over

PART — B

Answer ALL the following questions. (5 × 8 = 40 Marks)

9. (a) What is an information system? Explain the categories of information system.
Information system అనగానేమి? Information system యొక్క వర్గాల గూర్చి వివరింపుము.

Or

- (b) Explain the concepts and basic components of a system.
System యొక్క భావనలు మరియు ప్రాథమిక భాగాల గూర్చి వివరింపుము.

10. (a) Explain about fact finding techniques.
Fact finding techniques గూర్చి వివరింపుము.

Or

- (b) Explain about Joint Application Development program.
Joint Application Development program గూర్చి వివరింపుము.

11. (a) Explain about Structural Analysis Development Strategy.
Structural Analysis Development Strategy గూర్చి వివరింపుము.

Or

- (b) Discuss about logical and physical design.
Logical మరియు Physical design గూర్చి వివరింపుము.

12. (a) Explain about the design of input system and output system.
Input system మరియు Output system యొక్క design గూర్చి వివరింపుము.

Or

- (b) Explain about Design of Security and Control.
Security మరియు Control యొక్క design గూర్చి వివరింపుము.

13. (a) Explain about structured walk through and evaluation.
Structured walk through మరియు evaluation గూర్చి వివరింపుము.

Or

- (b) Explain about various conversion methods.
వివిధ conversion methods గూర్చి వివరింపుము.