

Total Pages : 4

ITD-103

Post Graduate Diploma in Computer Application Examination, 2018

STRUCTURED SYSTEM ANALYSIS AND DESIGN

Paper-III

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 75

PART - A (खण्ड-अ) [Marks : 20

Answer all questions (50 words each).

All questions carry equal marks.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर पचास शब्दों से अधिक न हो।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

PART - B (खण्ड-ब) [Marks : 35

Answer *five* questions (250 words each).

Selecting *one* from each unit. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से एक-एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्न कीजिए।

प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 250 शब्दों से अधिक न हो।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

PART - C (खण्ड-स) [Marks : 20

Answer any *two* questions (300 words each).

All questions carry equal marks.

कोई दो प्रश्न कीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 300 शब्दों से अधिक न हो।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

PART-A

UNIT - I

1. (i) What is manual system.
- (ii) Define real time system.

UNIT - II

- (iii) Define decision phase.
- (iv) Write the importance of documentation.

UNIT - III

- (v) Define group communication.
- (vi) What is Re-engineering.

UNIT - IV

- (vii) Define module.
- (viii) Define ERD.

UNIT - V

- (ix) Define GUI.
- (x) What is user manual.

PART-B

UNIT - I

2. Explain distributed systems.
3. Define prototype

UNIT - II

4. Explain types of documentation.
5. Explain analysis phase.

UNIT - III

6. Explain system selection plan.
7. Define cost-benefits analysis.

UNIT - IV

8. Explain structure charts.
9. Define DFD.

UNIT - V

10. Explain CASE tools.

11. Define system acceptance criteria.

PART-C

UNIT - I

12. Describe the role & need of system analyst.

UNIT - II

13. Describe SDLC.

UNIT - III

14. Describe data gathering techniques.

UNIT - IV

15. Explain following :

- (a) Decision tree
- (b) Decision table

UNIT - V

16. Describe audit of computer system.