

Roll No.....

(144)

4058

Printed Pages—3]

4B.Sc.(IT)1

Bachelor of Science (IT) (Fourth Semester)

Examination, May/June, 2019

SYSTEM ANALYSIS AND DESIGN

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 100

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 40

निर्देश :

1. प्रश्नपत्र **पाँच** इकाइयों में विभाजित है। प्रत्येक इकाई में आन्तरिक विकल्प दिया गया है।
2. प्रत्येक इकाई से **एक** प्रश्न का उत्तर दीजिए। इस प्रकार कुल **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. **सभी** प्रश्नों के लिए समान अंक नियत हैं।
4. जहाँ आवश्यकता हो वहाँ उपयुक्त डाटा माना जा सकता है।
5. अनुवाद में विसंगति होने पर अंग्रेजी स्वरूप को सही माना जाये।
6. प्रश्नपत्र में परीक्षार्थी निर्धारित स्थान पर अपना रोल नम्बर अंकित करें।

Instructions :

1. The question paper is divided in *five* units. Each unit carries an internal choice.
2. Attempt *one* question from each unit. Thus attempt *five* questions in all.
3. *All* questions carry equal marks.
4. Assume suitable data wherever necessary.
5. English version should be deemed to be correct in case of any anomaly in translation.
6. Candidate should write his/her Roll Number at the prescribed space on the question paper.

P.T.O.

इकाई I/(Unit I)

1. सिस्टम प्लानिंग और कंट्रोल को विस्तार से समझाइये। 20
Explain System Planning and Control in detail.

अथवा/(Or)

2. सिस्टम को परिभाषित करके उसके प्रकार को समझाइये। 20
Define System and explain its types.

इकाई II/(Unit II)

3. डी.एफ.डी. क्या है ? 0 लेवल डी.एफ.डी. को उदाहरण सहित समझाइये। 20
What is DFD ? Explain 0 level DFD with an example.

अथवा/(Or)

4. डिसेजन ट्री क्या है ? डिसेजन टेबिल को समझाइये। 20
What is Decision Tree ? Explain Decision Table.

इकाई III/(Unit III)

5. Feasibility study क्या है ? इसके महत्व को समझाइये। 20
What is feasibility study ? Explain its importance.

अथवा/(Or)

6. Cost-benefit analysis के tools और techniques को समझाइये। 20
Explain the tools and techniques of cost-benefit analysis.

इकाई IV/(Unit IV)

7. Processing Control और Data Validation को समझाइये। 20
Explain Processing Control and Data Validation.

अथवा/(Or)

8. IPO और HIPO चार्ट के उपयोग को उदाहरण सहित समझाइये। 20
Explain the use of IPO and HIPO charts with example.

इकाई V/(Unit V)

9. निम्न को समझाइये : 20

- (अ) सॉफ्टवेयर इंप्लीमेंटेशन
- (ब) सॉफ्टवेयर मेन्टीनेंस
- (स) डाटा वैलीडेशन।

Explain the following :

- (a) Software Implementation
- (b) Software Maintenance
- (c) Data Validation

अथवा/(Or)

10. Screen design एवं Layout consideration को विस्तार से समझाइये। 20

Explain in detail Screen design and Layout consideration.