

Roll No.

(34)

7350

Printed Pages—3]

4BCA2

Bachelor of Computer Application (Fourth Semester)

Examination, May/June 2019

SYSTEM ANALYSIS AND DESIGN

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 80

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 32

निर्देश :

1. प्रश्न-पत्र 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 जाए ।
6. प्रश्न-पत्र 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 के प्रमुख बिंदुओं की व्याख्या कीजिए। 16
Explain the key points of system planning and control.

अथवा/(Or)

2. सिस्टम द्वारा आपका क्या मतलब है? सिस्टम की बुनियादी विशेषताओं और तत्वों को परिभाषित कीजिए। 16
What do you mean by system ? Define the basic characteristics and elements of system.

इकाई II/(Unit II)

3. Feasibility study की इसके प्रकार के साथ के साथ चर्चा कीजिए। 16
Discuss the feasibility study with its types.

अथवा (Or)

4. लागत और लाभ विश्लेषण का महत्व क्या है? इसके बारे में बताएं। 16
What is the importance of cost and benefit analysis ? Explain.

इकाई III/(Unit III)

5. विभिन्न डिजाइन पद्धतियों की व्याख्या कीजिए। 16
Explain different design methodologies.

अथवा/(Or)

6. सिस्टम के संरचना विश्लेषण के लिए विभिन्न उपकरणों की व्याख्या कीजिए। 16
Explain different tools for structure analysis of system.

इकाई IV/(Unit IV)

7. गुणवत्ता आश्वासन के विभिन्न मानदंडों की व्याख्या कीजिए। 16
Explain different criteria of quality assurance.

अथवा/(Or)

8. डेटा सुरक्षा और आपदा वसूली क्या है? इसका महत्व समझाओ। 16

What is data security and disaster recovery ? Explain its importance.

इकाई V/(Unit V)

9. ईडीपी की आवश्यक विशेषताओं की विस्तार से व्याख्या कीजिए। 16

Explain in detail the essential features of EDP.

अथवा/(Or)

10. सिस्टम प्रोग्रामर के विभिन्न प्रकार और जिम्मेदारियों को समझाए। 16

Explain different types and responsibilities of system programmer.