

Roll No.

(29)

7350

Printed Pages—3]

4BCA2

Bachelor of Computer Application (Fourth Semester)

Examination, Dec. 2018/Jan. 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. System development life cycle की विस्तार से व्याख्या कीजिए। 16

Explain the system development life cycle in detail.

(अथवा/Or)

2. निम्नलिखित में अन्तर कीजिए : 16

Differentiate the following :

(a) Physical and abstract system

(b) Open and closed system.

(इकाई II/Unit II)

3. Initial requirement gathering की प्रक्रिया और विधियों पर चर्चा कीजिए। 16

Discuss the process and methods of initial requirement gathering.

(अथवा/Or)

4. सिस्टम विश्लेषण का महत्व क्या है ? विस्तार से व्याख्या कीजिए। 16

What is the importance of system analysis ? Explain in detail.

(इकाई III/Unit III)

5. निम्नलिखित पर संक्षिप्त नोट लिखिए : 16

Write the short note on the following :

(a) Gantt chart

(b) Flow charts.

(अथवा/Or)

6. डेटा डिक्शनरी से आपका क्या मतलब है ? इसका उद्देश्य और लाभ क्या हैं ? समझाइये। 16

What do you mean by data dictionary ? What is the purpose and benefits of it ? Explain.

(इकाई IV/Unit IV)

7. सिस्टम परीक्षण से आपका क्या मतलब है ? परीक्षण के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या कीजिए। 16

What do you mean by system testing ? Explain different types of testing.

(अथवा/Or)

8. निम्नलिखित को समझाइये : 16

Explain the following :

(a) Programming Manual

(b) Operator Manual.

(इकाई V/Unit V)

9. ईडीपी के संगठन की जिम्मेदारियों और कर्तव्यों के साथ व्याख्या कीजिए। 16

Explain the organization of EDP with job responsibilities and duties.

(अथवा/Or)

10. सिस्टम विश्लेषक की भूमिका और कर्तव्यों की व्याख्या कीजिए। 16

Explain the role and duties of system analyst.