

Roll No.....

(75)

7709

Printed Pages—4]

2PGDCA1

Post-Graduate Diploma in Computer Application
(Second Semester) Examination, May/June, 2015
System Analysis and Design

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 80

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 32

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.

(इकाई I/Unit I)

1. (a) सिस्टम को परिभाषित कीजिए और उसके विभिन्न तत्वों को लिखिये। 8
Define the system and write its different elements.

P.T.O.

- (b) सिस्टम प्लानिंग और कंट्रोल के महत्व को समझाइये। 8
Explain the importance of system planning and control.

(अथवा/Or)

2. सिस्टम डेवलपमेंट लाइफ साइकिल के विभिन्न चरण क्या हैं ? विस्तार में समझाइये। 16
What are the various phases of system development life cycle ? Explain in detail.

(इकाई II/Unit II)

3. (a) यूजर रिक्वायरमेंट और एनालिसिस के इनिशियल प्राथमिक शोध के विभिन्न तरीके क्या हैं ? 8
What are the different steps of initial investigation for User Requirement and Analysis ?
(b) फैक्ट्स फाइंडिंग प्रोसेस और टेक्निक्स को समझाइये। 8
Explain facts finding process and techniques.

(अथवा/Or)

4. (a) फीजिबिलिटी स्टडी को परिभाषित कीजिए और फीजिबिलिटी के विभिन्न प्रकारों को समझाइये। 8
Define feasibility study. and explain different types of feasibilities.
(b) कॉस्ट और बेनिफिट एनालिसिस को उदाहरणों सहित समझाइये। 8
Explain cost and benefit analysis with examples.

(इकाई III/Unit III)

5. (a) फ्लो चार्ट क्या है ? इसमें इस्तेमाल होने वाले विभिन्न चिह्नों को समझाइये। 8
What is flow chart ? Explain different symbols used in it.
(b) डिसिजन टेबल और डिसिजन ट्री के बीच के अंतर को समझाइये। 8
Write difference between decision table and decision tree.

7709

2

(अथवा/Or)

6. लघु टिप्पणी लिखिये :

Write short notes on :

- (a) इनपुट और आउटपुट फॉर्म डिज़ाइन की मेथोडोलोजी 8
Methodologies of Input and output form design.
- (b) स्क्रीन डिज़ाइन 8
Screen design

(इकाई IV/Unit IV)

7. निम्न को संक्षेप में समझाइये : 16

- (अ) यूजर मैनुअल
(ब) प्रोग्रामिंग मैनुअल
(स) ऑपरेटर मैनुअल
(द) डेटा सिक्योरिटी

Explain the following in brief :

- (a) User Manual
(b) Programming Manual
(c) Operator Manual
(d) Data security

(अथवा/Or)

8. (a) सॉफ्टवेयर इम्प्लीमेंटेशन और मेंटेनेंस के विभिन्न महत्व को लिखिये। 8

Write the various importance of software implementation and maintenance.

(b) सिस्टम टेस्टिंग और सॉफ्टवेयर क्वालिटी एश्युरेन्स (SQA) को विस्तार में समझाइये। 8

Explain system testing and software quality assurance (SQA) in detail.

(इकाई V/Unit V)

9. EDP का परिचय दीजिये। इसकी महत्वपूर्ण विशेषताएँ लिखिये। 16

Give an introduction of EDP ? Explain the essential features of it.

(अथवा/Or)

10. (a) सिस्टम एनालिस्ट कौन है ? इसके कार्य को समझाइये। 8

Who is system analyst ? Explain its role.

(b) EDP पर्सनेल (कर्मचारी) के कार्य और जिम्मेदारियों को समझाइये। 8

Explain the duties and job responsibilities of EDP personnel.