

Roll No. ....

(75)

7709

Printed Pages—4]

2PGDCA1

**Post-Graduate Diploma in Computer Application  
(Second Semester) Examination, Dec. 2013/Jan. 2014  
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 जाए।
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. Candidates should write his/her Roll Number at the prescribed space on the question paper.

**इकाई I**

**(Unit I)**

1. (a) सिस्टम क्या है ? इसकी विशेषताएँ बताइए।

What is System ? Define its characteristics.

P.T.O.

- (b) फिजिकल तथा एब्सट्रेक्ट सिस्टम क्या है ?

What is physical and abstract system ?

अथवा

(Or)

2. (a) सिस्टम विकास लाइफ साइकिल क्या है ?

What is system development life cycle ?

- (b) सिस्टम सक्सेस के लिए कंट्रोलस क्या हैं ?

What are the controls for system success ?

**इकाई II**

**(Unit II)**

3. (a) फिजिबिलिटी स्टडी क्या है ? समझाइए।

Explain what is feasibility study.

- (b) डाटा एनालिसिस क्या है ?

What is data analysis ?

अथवा

(Or)

4. (a) विभिन्न लेआउट कन्सीडरेशन्स को समझाइये।

Explain different layout considerations.

- (b) विभिन्न फैक्ट फाइंडिंग तकनीकों को समझाइए।

Explain different fact finding techniques.

7709

2

इकाई III

(Unit III)

5. (a) फ्लो-चार्ट को उदाहरण द्वारा समझाइए।  
Explain flow-chart with example.
- (b) स्क्रीन डिजाइन क्या है ?  
What is screen design ?

अथवा

(Or)

6. (a) डिसेजन टेबल क्या है ?  
What is Decision Table ?
- (b) प्सुडो कोड्स को समझाइए।  
Explain pseudo codes.

इकाई IV

(Unit IV)

7. (a) यूजर मैनुअल क्या है ?  
What is user manual ?
- (b) रिस्क एनालिसिस को समझाइए।  
Explain about Risk analysis.

अथवा

(Or)

8. (a) ऑपरेटर मैनुअल क्या है ?  
What is operator manual ?
- (b) रिकवरी थ्रैट्स क्या हैं ?  
What are recovery threats ?

इकाई V

(Unit V)

9. (a) EDP क्या है ? समझाइए।  
What is EDP ? Explain.
- (b) EDP की विभिन्न विशेषताएँ क्या हैं ?  
What are different characteristics of EDP ?

अथवा

(Or)

10. EDP में विभिन्न लोगों की जिम्मेदारियाँ तथा कार्य क्या हैं ?  
What are the job responsibilities and duties of different EDP's personnels ?