

Roll No.

(75)

7709

Printed Pages—4]

2PGDCA1

Post-Graduate Diploma in Computer Application**(Second Semester) Examination,****December 2016/January 2017****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. (a) आप प्रणाली की योजना से क्या समझते हैं ? इसका क्या महत्व है ?
What do you mean by system planning ? What is its importance ?
- (b) एक प्रणाली के मुख्य अभिलक्षण क्या हैं ? भौतिक और अमूर्त सिस्टम के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए ।
What are the main characteristics of a system ? Differentiate between physical and abstract system.

अथवा/(Or)

2. प्रणाली का विकास जीवन-चक्र क्या है ? प्रणाली के विकास जीवन-चक्र के विभिन्न चरणों के बारे में समझाइए ।
What is System Development Life Cycle ? Explain various phases of System Development Life Cycle.

इकाई II/(Unit II)

3. व्यवहार्यता अध्ययन क्या है ? तकनीकी, संचालन और आर्थिक व्यवहार्यता अध्ययन के बारे में समझाइए ।
What is Feasibility Study ? Explain about Technical, Operational and Economic feasibility study.

अथवा/(Or)

4. (a) लागत लाभ विश्लेषण क्या है ? इसे क्यों किया जाता है ? आप एक प्रणाली के संदर्भ में जिन विभिन्न लागत और लाभ के बारे में विचार करेंगे उनकी सूची दीजिए ।
What is cost benefit analysis ? Why is it carried out ? List out various costs and benefits you will take into the considerations of a system.
- (b) तथ्यों को ज्ञात करने की तकनीकें क्या हैं ? समझाइए ।
What are Fact finding techniques ? Explain.

इकाई III/(Unit III)

5. (a) स्क्रीन डिजाइन से संबंधित विभिन्न विचारणीय बिन्दु क्या हैं ? समझाइए ।
What are various screen design considerations ? Explain.
- (b) डिसेज़न ट्री क्या है ? एक उदाहरण से समझाइए ।
What is Decision Tree ? Explain with an example.

अथवा/(Or)

6. (a) प्रोग्राम फ्लो चार्ट और सिस्टम फ्लो चार्ट के बीच क्या अंतर हैं ?
What are differences between Program Flow Chart and System Flow Chart.
- (b) डेटा शब्दकोश क्या है ? यह कैसे बनाया जाता है ?
What is Data Dictionary ? How is it created ?

इकाई IV/(Unit IV)

7. (a) गैंट चार्ट क्या है ? यह क्यों आवश्यक है ? इसे कब बनाया जाता है ?
What is Gantt Chart ? Why is it required ? When is it created ?
- (b) प्रणाली के खतरे क्या हैं ? एक प्रणाली के खतरों से संबंधित कुछ विचारणीय बिन्दु सुझाइए ।
What are system threats ? Suggest some points that are considered related to system threats.

अथवा/(Or)

8. (a) सॉफ्टवेयर रखरखाव क्या है ? यह क्यों आवश्यक है ?
What is Software Maintenance ? Why is it required ?
- (b) सिस्टम टेस्टिंग क्या है ? प्रणाली की गुणवत्ता सुनिश्चित करने के लिए किस तरह के परीक्षण आवश्यक हैं ?
What is system testing ? What types of testing are required to assure system quality ?

इकाई V/(Unit V)

9. एक संगठन में ई.डी.पी. मैनेजर, प्रणाली विश्लेषक और प्रोग्रामर के विभिन्न कर्तव्य क्या हैं ?

What are various duties of an EDP Manager, System analyst and Programmer in an organization ?

अथवा(Or)

10. आप ई.डी.पी. खंड की संगठन संरचना से क्या समझते हैं ? एक निर्माण कंपनी के ई.डी.पी. खंड की सूचक संगठन संरचना दीजिए ।

What do you understand by the organisation of EDP section? Give the suggestive organization of an EDP section of a construction company.