

अथवा

Or

चतुर्थ पीढ़ी की तकनीकों (4GT) का वर्णन कीजिए तथा इसके लाभ व हानियाँ भी बताइये।

Discuss fourth generation techniques (4GT). Also discuss their advantages and disadvantages.

2. इनफार्मेशन स्ट्रेटेजी प्लानिंग क्या है? इसके विभिन्न उद्देश्यों तथा वास्तविकताओं को समझाइये।

What is information strategy planning? What are its goals and objectives?

अथवा

Or

स्ट्रक्चर्ड एनालिसिस से आप क्या समझते हैं? एनालिसिस मॉडल में प्रयुक्त होने वाले विभिन्न अवयवों को बताइये।

What do you understand by structured analysis? Discuss the elements of analysis model.

3. पार्टिशनिंग क्या है? इसकी मुख्य तकनीकों को समझाइये।

What do you mean by partitioning? Discuss its popular approaches.

1-281

B. C. A. (Fifth Semester) Examination, Dec. 2012

(Course : 2010-11)

(For Regular Students)

SOFTWARE ENGINEERING

Time Allowed : Three hours

Maximum Marks : 50

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Attempt all the five questions. All questions carry equal marks.

1. साफ्टवेयर इंजीनियरिंग के रेड प्रोसेस मॉडल को समझाइये। इसकी कमियों का भी वर्णन कीजिए।

Describe RAD process model for software engineering.

Write its drawbacks.

अथवा

Or

आर्किटेक्चरल डिजाइन प्रोसेस की प्रमुख कार्यप्रणालियों को समझाइये तथा सब सिस्टम एवं माड्यूल में अन्तर लिखिए।

What are the main activities of an architectural design process? Write difference between a sub-system and module.

4. ब्लैक बाक्स टेस्टिंग तथा ह्वाइट बाक्स टेस्टिंग में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

Write difference between black box testing and white box testing.

अथवा

Or

वेरिफिकेशन तथा वेलीडेशन को विस्तार से समझाइये।

Describe verification and validation in detail.

5. साफ्टवेयर प्रोजेक्ट मेट्रिक्स को समझाइये तथा इसके उपयोगों का भी वर्णन कीजिए।

Define software project matrices. Write down its applications.

अथवा

Or

फंक्शन ओरियेन्टेड मेट्रिक्स क्या है ? इसमें प्रयुक्त होने वाले विभिन्न पैरामीटरों का वर्णन कीजिए।

What is function oriented metrics? Describe various parameters used in it.