

AH – 1347 CV-19
BCA (Part –III)
Term End Examination 2019-20
Software Engineering Paper – IV

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 100

[Minimum Pass Marks : 33

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। Note : Answer all questions. All questions carry equal marks.

1. निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए। explain the following-

- (a) स्पाइरल माडल। (a) Spiral model
(b) सी.एम.एम. आई. (b) CMMI

OR

निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए। explain the following-

- (a) क्लासिकल वाटरफाल मॉडल (a) classical water fall model
(b) प्रोसेस फ्रेमवर्क एवं प्रोसेस एसेसमेंट (b) process framework and process Assessment.

2. निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए। explain the following-

- (a) रिक्वायरमेंट एनालिसिस एवं रिक्वायरमेंट वैलिडेशन (a) Requirement analysis and requirement validation
(b) रिक्वायरमेंट माडल (एनालिसिस माडल) (b) Requirement Model (Analysis model)

OR

रिक्वायरमेंट इंजीनियरिंग में की जाने वाली गतिविधियों को समझाइए।

explain the activities done in requirement Engineering.

3. निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए। explain the following-

- (a) आब्जेक्ट ओरिएंटेड एनालिसिस (a) object oriented analysis
(b) व्यवहारिक मॉडल कैसे बनाया जाता है (b) how to construct a behavior model

OR

डाटा मॉडलिंग से आप क्या समझते हैं? निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए—

What do you mean by data modelling ? explain the following-

- (a) फ्लोओरियेंटेड मॉडलिंग (a) flow oriented modelling
(b) क्लास आधारित मॉडलिंग (b) class based modelling

4. स्ट्रक्चरड डिजाइन में उपयोग किए जाने वाले विभिन्न टूल्स की व्याख्या कीजिए।

explain the various tools used in structured design.

OR

टेस्टिंग प्लान, टेस्टकेस एवं टेस्टिंग के प्रकार समझाइए।

explain the testing plan, test case and type of testing.

5. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। explain the following-

- (a) साफ्टवेयर लागत निर्धारण विधि (a) Software cost estimation method
(b) साफ्टवेयर रख – रखाव एवं इसके प्रकार (b) Software maintenance and its type

OR

(a) साफ्टवेयर क्वालिटी एश्योरेंस के लिए उपयोग होने वाले विभिन्न मापक समझाइए।

(a) explain the various metrics used in software quality assurance.

(b) विन्यास प्रबंधन क्या होता है।

(b) What is configuration management.