

Roll No.

Y – 3102(A)
M.Sc. (Second Semester) (SPECIAL) EXAMINATION, August 2021
(SECOND CHANCE)
COMPUTER SCIENCE
Paper–202
(Software Engineering)
Time : Three Hours

Maximum Marks : 85

Minimum Pass Marks : 29

नोट- सभी प्रश्न हल कीजिए।

Attempt *all* questions.

1. उपयुक्त चित्र के साथ, SDLC समझाइए। प्रोजेक्ट साइज एवं इसकी कैटेगोरिज को भी समझाइए। 17
Explain with suitable diagram SDLC. Also explain project size and its categories.
2. निम्न में से कोई दो टर्म्स को समझाइये : 17
Explain the following terms from the following (any *two*) :
(i) Object oriented design
(ii) Coupling and cohesion
(iii) Refinary operation.
3. निम्न को उदाहरण सहित समझाइये : 17
Explain the following with example :
(i) Metrics for software quality
(ii) Software reviews.
4. निम्न टेस्टिंग को समझाइये : 17
Explain the following testing :
(i) Integration testing
(ii) System testing
(iii) Unit testing
(iv) Validation testing.
5. SQA की सॉफ्टवेयर में क्या भूमिका है ? SQA की एक्टिविटीज जो कि सॉफ्टवेयर में लाभदायक हैं उनको समझाइए। 17
What is the role of SQA in software ? Explain SQA activities which are useful for software ?