

W-2882

B.Sc.(I.T.) (ATKT) (Sixth Semester) Examination, June-2020 SOFTWARE ENGINEERING AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Paper - I

Time : Three Hours

Maximum Marks : 85 (For Regular Students)

Minimum Pass Marks : 29

Maximum Marks : 100 (For Private Students)

Minimum Pass Marks : 34

नोट : सभी प्रश्न हल कीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Attempt **all** questions. All questions carry **equal** marks.

इकाई-I / Unit - I

- Q.1. RAD Model क्या है? विस्तार से समझाइए। RAD Model के लाभ और हानियाँ लिखिए। 17/20
What is RAD Model ? Explain in details. Write advantage and disadvantages of RAD Model.

इकाई-II / Unit - II

- Q.2. Planning क्या है? Planning के उद्देश्य और आवश्यकता को लिखिए। 17/20
What is planning? Write Goals and requirements of planning.

इकाई-III / Unit-III

- Q.3. Testing क्या है? यह कितने प्रकार की होती है? विस्तार से समझाइए। 17/20
What is Testing? How many types of it? Explain in Details.

इकाई-IV / Unit-IV

- Q.4. Breadth First Search को उदाहरण देकर समझाइए। BFS की algorithm को भी लिखिए। 17/20
Explain Breadth First Search by giving example. Write algorithm of BFS.

इकाई-V / Unit-V

- Q.5. संक्षिप्त में टिप्पणियाँ लिखिए। 17/20
Write short notes on:
i) Knowledge representation.
ii) Fuzzy logic
iii) Learning

