

Roll No.

Y – 804

PGD in Computer Application EXAMINATION, May/June-2021

DISTANCE MODE

Paper – 104

SOFTWARE ENGINEERING

Time : Three Hours

Maximum Marks : 70

Minimum Pass Marks : 28

नोट- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये। सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।

Answer *all* questions. All questions carry equal marks.

इकाई-I/(Unit-II)

1. (a) Software Engineering को परिभाषित कीजिये एवं इसके उपयोग लिखिये। 7
Define Software Engineering and write its applications.
- (b) विभिन्न cost estimation techniques क्या हैं? समझाइये कि हमें इसकी आवश्यकता क्यों पड़ती हैं? 7
What are different cost estimation techniques ? Explain why do we need them ?

इकाई-II/(Unit-II)

2. उपयुक्त उदाहरण देते हुये, Software configuration management को विस्तार से समझाइये। 14
Giving suitable example, explain in detail the software configuration management.

इकाई-III/(Unit-III)

3. उपयुक्त उदाहरण देते हुये, निम्न terms को समझाइये— 14
- (i) Abstraction.
- (ii) Information hiding.
- (iii) Coupling and cohesion.
- Giving suitable examples, explain following terms—
- (i) Abstraction.
- (ii) Information hiding.
- (iii) Coupling and cohesion.

P.T.O.

इकाई-IV/(Unit-IV)

4. उपयुक्त उदाहरण देते हुये, निम्न testing strategies को विस्तार से समझाइये (कोई दो) – 14

- (i) Unit testing.
- (ii) Integration testing.
- (iii) System testing.

Giving suitable example, explain following testing strategies in detail (any two)—

- (i) Unit testing.
- (ii) Integration testing.
- (iii) System testing.

इकाई-V/(Unit-V)

5. CASE tools के लाभ एवं उपयोग की विस्तार से व्याख्या कीजिये। 14

Discuss the advantages and applications of CASE tools in detail.