

PG-20684
TERM END EXAMINATION – 2020
BCA FINAL YEAR
Software Engineering

[Maximum Marks: 70]

*नोट : समय – विश्वविद्यालय समय सारणी के अनुसार।
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सभी प्रश्न के अंक समान हैं।*

Note : Time – According to University Timing.

All questions are compulsory. All questions carry equal marks.

1. Software Engineering को परिभाषित करें। इसकी विशेषताओं के बारे में बताएं।

Define Software Engineering. Explain its characteristics.

अथवा / OR

Software Crisis क्या है? System Software और Application Software का वर्णन करें।

What is Software Crisis? Explain System Software and Application Software.

2. System Development Life Cycle (SDLC) से आप क्या समझते हैं? SDLC के प्रत्येक चरण का संक्षिप्त वर्णन करें।

What do you understand by System Development Life Cycle (SDLC)?

Describe in brief each step of SDLC.

अथवा / OR

Spiral Model क्या है? इसके लाभ और हानि को बताएं।

What is Spiral Model? Explain its advantages and disadvantages.

3. Software Metrics क्या हैं? Project Management में metrics की क्या भूमिका है? इसके अनुप्रयोग लिखिए।

What are Software Metrics? What is the role of metrics in Project Management? Write down its applications.

अथवा / OR

Software Configuration Management क्या है? समझाएं।

What is Software Configuration Management? Explain.

4. Software Requirement Specification क्यों महत्वपूर्ण हैं? एस.आर.एस. की विशेषताएं क्या हैं? विवेचना करें।

Why is Software Requirement Specification important? What are the characteristics of SRS? Explain.

अथवा / OR

Prototyping Process और Prototyping Techniques का वर्णन करें।

Explain Prototyping Process and Prototyping Techniques.

5. Software Project Management (SPM) क्या है? Project Management के सिद्धांतों की व्याख्या करें।

What is Software Project Management (SPM)? Explain principles of Project Management.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त नोट लिखें –

Write short note on following -

- (i) Quality Assurance Planning
- (ii) Risk Analysis

.....XX.....