

(5325CSE15)

THREE YEAR B.Sc. (CBCS) DEGREE (Regular/Supplementary) EXAMINATION,
OCTOBER/NOVEMBER 2018

FIFTH SEMESTER

Part II – Computer Science

Paper VI – SOFTWARE ENGINEERING

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

SECTION - A

సెక్షన్ - ఎ

Answer any FIVE of the following.

ఏదైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

(Marks : 5 × 5 marks = 25 marks)

1. Write short notes on types of software risks.

Types of software risks గూర్చి వ్రాయండి.

2. What are the characteristics of software?

Software యొక్క లక్షణాలు ఏమిటి?

3. Explain about the phases of RAD model.

RAD model యొక్క దశలను గూర్చి వివరించండి.

4. What are the drawbacks of prototyping model?

Prototyping model యొక్క నష్టాలను ఏమిటి?

5. Give the objective of requirement analysis in software engineering.

Software engineering నందు objective of requirement analysis ను ఇవ్వండి.

6. Discuss about Data modeling concepts.

Data modeling concepts గూర్చి చర్చించండి.

7. Write short notes on design process and design quality.

Design process మరియు design quality గూర్చి వివరించండి.

[P.T.O]



8. Explain about SQA.
SQA గూర్చి వివరించండి.
9. Explain in detail about user satisfaction testing.
User satisfaction testing గూర్చి వివరించండి.
10. Discuss about project integration management.
Project integration management గూర్చి చర్చించండి.

SECTION - B

సెక్షన్ - బి

Answer any FIVE of the following questions.

ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

(Marks : 5 × 10 marks = 50 marks)

11. What are software myths? classify them with explanation.
Software myths అనగా నేమి? వర్గీకరిస్తూ వివరించుము.
12. Explain about reactive and proactive risk strategies.
Reactive మరియు proactive risk strategies గూర్చి వివరించండి.
13. Discuss about the spiral model.
Spiral model గూర్చి చర్చించండి.
14. Explain in detail about stages in waerfall madel.
Waerfall madel యొక్క దశలను గూర్చి వివరించండి.
15. Describe the initiating the requirement engineering process.
Requirement engineering process గూర్చి వివరించండి.
16. Explain how to creating a Data Flow Model.
Data Flow Model ఎలా సృష్టించడం గూర్చి వివరించండి.

17. Briefly explain about software design.

Software design గూర్చి క్లుప్తంగా వివరింపుము.

18. Explain about architectural styles and patterns.

Architectural styles మరియు patterns. గూర్చి వివరించండి.

19. Discuss about test cases and test plans.

Test cases మరియు Test plans గూర్చి చర్చించండి.

20. Describe the software project management basics.

Software project management basics ను గూర్చి వివరించండి.