

Total No. of Questions : 8]

[Total No. of Printed Pages : 3

Roll No

CS-604(B)-CBGS

B.Tech., VI Semester

Examination, December 2020

Choice Based Grading System (CBGS)

Project Management

Time : Three Hours

Maximum Marks : 70

Note: i) Attempt any five questions.

किन्हीं पाँच प्रश्नों को हल कीजिए।

ii) Each questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।

iii) In case of any doubt or dispute the english version question should be treated as final.

किसी भी प्रकार के संदेह अथवा विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अंतिम माना जायेगा।

1. a) Explain how project can be evaluated against strategic, technical and economic criteria? 7
समझाइए कि प्रोजेक्ट का मूल्यांकन रणनीतिक, तकनीकी और आर्थिक मानदंडों के खिलाफ कैसे किया जा सकता है ?
- b) Explain the evolution of software economics. 7
सॉफ्टवेयर के आर्थिक विकास की व्याख्या करें।
2. a) Explain principles of modern software management. 7
आधुनिक सॉफ्टवेयर प्रबंधन के सिद्धांतों की व्याख्या करें।
- b) Explain automation through software environments with reference to software economics. 7
सॉफ्टवेयर अर्थशास्त्र के संदर्भ में सॉफ्टवेयर वातावरण के माध्यम से स्वचालन की व्याख्या करें।

CS-604(B)-CBGS

PTO

[2]

3. Explain following term for improving software economics. 14

- i) Reducing product size
- ii) Software processes
- iii) Team effectiveness

सॉफ्टवेयर अर्थशास्त्र में सुधार के लिए निम्नलिखित शब्द बताइए।

- i) उत्पाद का आकार कम करना
- ii) सॉफ्टवेयर प्रक्रियाएँ
- iii) टीम की प्रभावशीलता

4. Explain life cycle phases-inception, elaboration, construction and training phase. 14

जीवन चक्र चरणों की व्याख्या करें- स्थापना, विस्तार, निर्माण और प्रशिक्षण चरण।

5. a) Explain the term management artifacts and engineering artifacts. 7

शब्द प्रबंधन कलाकृतियों और इंजीनियरिंग कलाकृतियों की व्याख्या करें।

b) Explain the following process in detail. 7

- i) Workflows of the process
- ii) Checkpoints of the process

निम्नलिखित प्रक्रिया के बारे में विस्तार से बताइये।

- i) प्रक्रिया के वर्कफ्लो
- ii) प्रक्रिया की जाँच

6. a) Specify the iterative process planning in detail. 7

पुनरावृत्त प्रक्रिया योजना को विस्तार से निर्दिष्ट करें।

b) Describe project organizations and responsibilities. 7

परियोजना संगठन और जिम्मेदारियों का वर्णन करें।

[3]

7. a) Explain process automation with appropriate examples. 7
प्रक्रिया स्वचालन की व्याख्या उचित उदाहरणों के साथ करें।
b) Illustrate Life cycle expectations. 7
जीवन चक्र का चित्रण विस्तार से बताइये।
8. Explain the following: 14
i) Project Control
ii) Management indicators
iii) Process discriminants
iv) Process instrumentation
निम्नलिखित की व्याख्या करें :
i) परियोजना नियंत्रण
ii) प्रबंधन संकेतक
iii) प्रक्रिया भेदभाव करने वाले
iv) प्रक्रिया साधन
