



Paper ID : 250477

Roll No:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**BTECH**  
**(SEM VI) THEORY EXAMINATION 2024-25**  
**SOFTWARE PROJECT MANAGEMENT**

TIME: 3 HRS

M.MARKS: 70

**Note:** Attempt all Sections. In case of any missing data; choose suitably.

**SECTION A**

**1. Attempt all questions in brief.**

**02 x 7 = 14**

Q no.	Question	CO	Level
a.	List some of the key characteristics of project. प्रोजेक्ट की कुछ प्रमुख विशेषताएँ सूची बद्ध करें।	1	K2
b.	What is the agile methodology? एजाइल मेथडोलॉजी क्या है?	2	K1
c.	What are the different stages of project life cycle? प्रोजेक्ट लाइफ साइकल के विभिन्न चरण क्या हैं?	2	K1
d.	Name the three forms of presenting a project schedule. परियोजना अनुसूची प्रस्तुत करने के तीन रूपों के नाम बताइए।	3	K1
e.	What do you mean by activity-based approach? गतिविधि-आधारित दृष्टि कोण से आप क्या समझते हैं?	3	K1
f.	What is earned value analysis? अर्जितमूल्य विश्लेषण क्या है?	4	K1
g.	Discuss role of leadership in project management. परियोजना प्रबंधन में नेतृत्व की भूमिका पर चर्चा करें।	5	K2

**SECTION B**

**2. Attempt any three of the following:**

**07 x 3 = 21**

Q no.	Question	CO	Level
a.	Explain the significance of Software Project Management in today's industry. Highlight the key activities and methodologies involved. आज के उद्योग में सॉफ्टवेयर परियोजना प्रबंधन के महत्व को समझाइए। इसमें शामिल प्रमुख गतिविधियों और कार्य प्रणालियों पर प्रकाश डालिए।	1	K2
b.	Explain the significant features of the RAD model for software development. सॉफ्टवेयर विकास के लिए RAD मॉडल की महत्वपूर्ण विशेषताएँ समझाइए।	2	K2
c.	Write down about the following. (i) Risk identification. (ii) PERT technique. निम्नलिखित के बारे में लिखें। (i) जोखिम की पहचान। (ii) PERT तकनीक।	3	K2
d.	Describe different types of cost monitoring techniques and their effectiveness. विभिन्न प्रकार की कॉस्ट मॉनिटरिंग तकनीकों का वर्णन करें और उन की प्रभावशीलता बताएं।	4	K2



Paper ID : 250477

Printed Page: 2 of 3

Subject Code: BOE068/ BOE068H

Roll No:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**BTECH**  
**(SEM VI) THEORY EXAMINATION 2024-25**  
**SOFTWARE PROJECT MANAGEMENT**

TIME: 3 HRS

M.MARKS: 70

e.	Explain various stress management techniques used for project staff. परियोजना कर्मचारियों के लिए उपयोग की जाने वाली विभिन्न तनाव प्रबंधन तकनीकों को समझाइए।	5	K2
----	--	---	----

## SECTION C

3. Attempt any *one* part of the following:

07 x 1 = 07

Q no.	Question	CO	Level
a.	Discuss in detail the stepwise project planning process. Illustrate with a suitable example. स्टेप वाइज प्रोजेक्ट प्लानिंग प्रोसेस को विस्तार से चर्चा करें। उपयुक्त उदाहरण के साथ समझाएँ।	1	K2
b.	Discuss the various types of risk evaluation techniques used during project planning. प्रोजेक्ट के उपयोग के दौरान विभिन्न प्रकार के जोखिम निवारण तकनीकों पर चर्चा करें।	1	K2

4. Attempt any *one* part of the following:

07 x 1 = 07

Q no.	Question	CO	Level
a.	What is the COCOMO II model? Explain its components and how it is used in software cost estimation. COCOMO-II मॉडल क्या है? इसके घटकों की व्याख्या करें और सॉफ्टवेयर लागत अनुमान में इसका उपयोग कैसे किया जाता है।	2	K2
b.	What are Full Function Points in the COSMIC model? How do they contribute to estimation? COSMIC मॉडलमें Full Function Points क्या होते हैं? वे एस्टीमेशन में कैसे योगदान देते हैं?	2	K2

5. Attempt any *one* part of the following:

07 x 1 = 07

Q no.	Question	CO	Level
a.	Describe the various project scheduling techniques. How are network models used in scheduling? विभिन्न प्रोजेक्ट शेड्यूलिंग तकनीकों का वर्णन करें। नेटवर्क मॉडल शेड्यूलिंग में कैसे उपयोग किए जाते हैं?	3	K2
b.	What is a Critical Path Method? How is it used to identify project bottlenecks? क्रिटिकल पाथ मेथड (CPM) क्या है? यह प्रोजेक्ट की बाधाओं (बॉटलनेक्स) को पहचानने के लिए कैसे उपयोग किया जाता है?	3	K2



Paper ID : 250477

Printed Page: 3 of 3

Subject Code: BOE068/ BOE068H

Roll No:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**BTECH**  
**(SEM VI) THEORY EXAMINATION 2024-25**  
**SOFTWARE PROJECT MANAGEMENT**

TIME: 3 HRS

M.MARKS: 70

6. Attempt any *one* part of the following:

07 x 1 = 07

Q no.	Question	CO	Level
a.	Explain the framework for managing and controlling software projects. सॉफ्टवेयर प्रोजेक्ट्स के प्रबंधन और नियंत्रण के लिए फ्रेम वर्क को समझाइए।	4	K2
b.	Explain the importance of management contracts and contract management in project control. प्रोजेक्ट कंट्रोल में मैनेजमेंट कॉन्ट्रैक्ट्स और कॉन्ट्रैक्ट मैनेजमेंट के महत्व को समझाइए।	4	K2

7. Attempt any *one* part of the following:

07 x 1 = 07

Q no.	Question	CO	Level
a.	Explain the Organizational Behavior approach to software staffing and team dynamics. सॉफ्टवेयर स्टाफिंग और टीम डायनामिक्स में ऑर्गेनाइजेशनल बिहेवियर अप्रोच को समझाइए।	5	K2
b.	What is the Oldham Hackman model? How does it help in enhancing team performance? ओल्डहम-हैकमैन मॉडल क्या है? यह टीम प्रदर्शन बढ़ाने में कैसे मदद करता है?	5	K2