

## Sixth Semester

Chemical Engineering/Civil Engineering/Computer  
Science Engineering/Construction Technology &  
Management/Electrical Engineering/Information  
Technology/Production Engineering  
Scheme OCBC 2022

## PROJECT MANAGEMENT

*Time : Three Hours**Maximum Marks : 70*

**Note :** i) Attempt total **six** questions. Question No. 1 (Objective type) is compulsory. From the remaining questions attempt any **five**.

कुल छः प्रश्न हल कीजिए। प्रश्न क्रमांक 1 (वस्तुनिष्ठ प्रकार का) अनिवार्य है। शेष प्रश्नों में से किन्हीं पाँच को हल कीजिए।

ii) 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. Choose the correct answer.

2 each

सही उत्तर का चयन कीजिए।

i) The \_\_\_\_\_ of initiation phase is to examine the feasibility of the project.

(a) Idea

(b) Goal

(c) Time

(d) None of the above

आरंभिक चरण का \_\_\_\_\_ परियोजना की व्यवहार्यता की जांच करना है।

(अ) विचार

(ब) लक्ष्य

(स) समय

(द) उपरोक्त में से कोई नहीं

ii) \_\_\_\_\_ expenses are directly related to the project management schedule.

(a) Pre operative expenses

(b) Contingency expenses

(c) Technical Know-how and Engineering Fees

(d) None of the mentioned

\_\_\_\_\_ व्यय सीधे परियोजना प्रबंधन कार्यक्रम से संबंधित हैं।

- (अ) पूर्व परिचालन व्यय
- (ब) आकस्मिक व्यय
- (स) तकनीकी जानकारी और इंजीनियरिंग शुल्क
- (द) उल्लिखित में से कोई नहीं

iii) The \_\_\_\_\_ period during which the completed product is used and maintained in service for its intended purpose.

- (a) Implementation
- (b) Termination
- (c) Operation
- (d) All of the above

\_\_\_\_\_ अवधि जिसके दौरान तैयार उत्पाद का उपयोग किया जाता है और उसे उसके इच्छित उद्देश्य के लिए सेवा में रखा जाता है।

- (अ) कार्यान्वयन
- (ब) समाप्ति
- (स) संचालन
- (द) उपरोक्त सभी

iv) The working capital requirement consists of the following.

- (a) Raw material
- (b) Stocks of goods in process
- (c) Stocks of finished goods
- (d) All of the above

कार्यशील पूंजी की आवश्यकता में निम्नलिखित शामिल हैं।

- (अ) कच्चा माल
- (ब) प्रक्रिया में माल का स्टॉक
- (स) तैयार माल का स्टॉक
- (द) उपरोक्त सभी

v) PERT uses network analysis is used to determine

- (a) Manpower requirement
- (b) Materials and machinery
- (c) Capital requirement
- (d) All of the above

PERT नेटवर्क विश्लेषण का उपयोग यह निर्धारित करने के लिए करता है।

- (अ) जनशक्ति की आवश्यकता
- (ब) सामग्री और मशीनरी
- (स) पूंजी की आवश्यकता
- (द) उपरोक्त सभी

2. a) Define the term project management. 2  
परियोजना प्रबंधन शब्द को परिभाषित करें।
- b) Define project life Cycle. 4  
परियोजना जीवन चक्र को परिभाषित करें।
- c) Explain about working capital requirement and its financing. 6  
कार्यशील पूंजी की आवश्यकता और उसके वित्तपोषण के बारे में बताइए।
3. a) Define market analysis and demand analysis. 2  
बाजार विश्लेषण और मांग विश्लेषण को परिभाषित करें।
- b) Describe the need for demand forecasting. 4  
मांग पूर्वानुमान की आवश्यकता का वर्णन करें।
- c) Describe about pre-operative expenses. 6  
पूर्व-संचालन व्यय के बारे में बताइए।
4. a) Define cost of project. 2  
परियोजना की लागत निर्धारित करें।
- b) Discuss about generation and screening of project ideas. 4  
परियोजना विचारों के सृजन और स्क्रीनिंग के बारे में चर्चा करें।
- c) Explain UNIDO approach for social cost benefit analysis. 6  
सामाजिक लागत लाभ विश्लेषण के लिए UNIDO दृष्टिकोण का वर्णन करें।
5. a) Define projected cash flow statement. 2  
अनुमानित नकदी प्रवाह विवरण को परिभाषित करें।
- b) Brief about different means of financing. 4  
वित्तपोषण के विभिन्न साधनों के बारे में संक्षिप्त जानकारी बताइए।
- c) Explain projected balance sheet. 6  
अनुमानित बैलेंस शीट की व्याख्या करें।

6. a) Define pay-back period. 2  
भुगतान अवधि को परिभाषित करें।
- b) Discuss about accounting rate of return. 4  
लेखांकन रिटर्न दर के बारे में चर्चा करें।
- c) Describe net present value. 6  
शुद्ध वर्तमान मूल्य का वर्णन करें।
7. a) Define critical path in network analysis. 2  
नेटवर्क विश्लेषण में महत्वपूर्ण पथ को परिभाषित करें।
- b) Describe about total float and free float in network analysis. 4  
नेटवर्क विश्लेषण में कुल फ्लोट और फ्री फ्लोट के बारे में वर्णन करें।
- c) Describe about the framework of CPM and PERT. 6  
CPM और PERT के ढांचे के बारे में बताइए।
8. a) Draw dummy activity in network analysis. 2  
नेटवर्क विश्लेषण में डमी गतिविधि बनाइए।
- b) Explain cost of capital. 4  
पूंजी की लागत समझाइए।
- c) Describe benefit cost ratio. 6  
लाभ लागत अनुपात का वर्णन करें।

