

F/2025/7604

[Total No. of Printed Pages : 4

Enrolment No.

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) अनिवार्य है। शेष में से किन्हीं पाँच को प्रश्न हल करें।

(ii) In case of any doubt or dispute, English version question should be treated as final.

किसी भी संदेह या विवाद की स्थिति में अंग्रेजी संस्करण के प्रश्न को अन्तिम माना जायेगा।

1. Choose the correct answer. 2 each
सही उत्तर का चयन कीजिए।

(i) Which of the following is a valid way of evaluating the financial feasibility of a project?

- (a) Return on investment
- (b) Net present value
- (c) Internal rate of return
- (d) All of the above

[2]

किसी परियोजना की वित्तीय व्यवहार्यता का मूल्यांकन करने का कौन सा तरीका वैध है?

- (a) निवेश पर प्रतिफल
- (b) शुद्ध वर्तमान मूल्य
- (c) आंतरिक प्रतिफल दर
- (d) उपरोक्त सभी

(ii) Means of finances available are

- (a) Share capital
 - (b) Debenture capital
 - (c) Both (a) and (b)
 - (d) None of the mentioned
- उपलब्ध वित्त के साधन हैं

- (a) शेयर पूंजी
- (b) डिबेंचर पूंजी
- (c) (a) और (b) दोनों
- (d) उल्लिखित में से कोई नहीं

(iii) The following components on the financial side of the balance sheet are called capital components

- (a) Equity
- (b) Preference
- (c) Debt
- (d) All of the above

बैलेंस शीट के वित्तीय पक्ष पर निम्नलिखित घटकों को पूंजी घटक कहा जाता है

- (a) इक्विटी
- (b) वरीयता
- (c) ऋण
- (d) उपरोक्त सभी

(iv) The main constraint of a project is

- (a) Profitability
- (b) Cost and time
- (c) Resource required
- (d) Calendar dates

किसी परियोजना पर मुख्य बाधा है

- (a) लाभप्रदता
- (b) लागत और समय
- (c) आवश्यक संसाधन
- (d) कैलेंडर तिथियाँ

(v) PERT uses network analysis is used to determine

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

[3]

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

- (a) जनशक्ति की आवश्यकता
- (b) सामग्री और मशीनरी
- (c) पूंजी की आवश्यकता
- (d) उपरोक्त सभी

2. (a) Classify the project in project management 2
परियोजना प्रबंधन में परियोजना को वर्गीकृत करें।
- (b) Describe the different steps involved in project management. 4
परियोजना प्रबंधन में शामिल विभिन्न चरणों का वर्णन करें।
- (c) Explain about project life cycle. 6
परियोजना जीवन चक्र के बारे में बताएं।
3. (a) Define net present value 2
शुद्ध वर्तमान मूल्य को परिभाषित करें।
- (b) Describe methods of demand forecasting 4
मांग पूर्वानुमान के तरीकों का वर्णन करें।
- (c) A project requires an initial outlay of Rs. 9000, will have cash inflows of Rs. 3000 in year 1, Rs. 4000 in year 2 and Rs. 6000 in year 3. The discounted rate is 8% per annum. Calculate Net Present Value. 6
एक परियोजना के लिए 9000 रुपये के प्रारंभिक व्यय की आवश्यकता है, वर्ष 1 में 3000 रुपये, वर्ष 2 में 4000 रुपये और वर्ष 3 में 6000 रुपये की नकदी प्रवाह होगी। छूट दर 8% प्रति वर्ष है। शुद्ध वर्तमान मूल्य की गणना करें।
4. (a) Define the role of functional manager. 2
कार्यात्मक प्रबंधक की भूमिका को परिभाषित करें।
- (b) Describe the criteria for a good forecasting method. 4
एक अच्छे पूर्वानुमान पद्धति के मानदंड का वर्णन करें।
- (c) Discuss about technical analysis in project management. 6
परियोजना प्रबंधन में तकनीकी विश्लेषण के बारे में चर्चा करें।

5. (a) Define ideation in project management. 2
परियोजना प्रबंधन में विचार को परिभाषित करें।
- (b) Brief about 'Conduct of market survey'. 4
'बाजार सर्वेक्षण के संचालन' के बारे में संक्षिप्त जानकारी का वर्णन करें।
- (c) Explain in detail the procedure of idea generation. 6
विचार सृजन की प्रक्रिया को विस्तार से समझाइए।
6. (a) Define shadow pricing 2
छाया मूल्य निर्धारण को परिभाषित करें।
- (b) Explain rational for social cost benefit analysis 4
सामाजिक लागत लाभ विश्लेषण के लिए तर्कसंगतता को समझाइए।
- (c) Write a short note on Little-Mirrless method (L-M Approach.) 6
लिटिल-मिररलेस विधि (एल-एम दृष्टिकोण) पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।
7. (a) Define term loan. 2
टर्म लोन को परिभाषित करें।
- (b) Describe projected balance sheet. 4
अनुमानित बैलेंस शीट का वर्णन करें।
- (c) Write down the difference between CPM and PERT. 6
सीपीएम और पीईआरटी के बीच अंतर लिखिए।
8. (a) Define total float in network analysis. 2
नेटवर्क विश्लेषण में कुल फ्लोट को परिभाषित करें।
- (b) Write a short note on internal rate of return. 4
आंतरिक प्रतिफल दर पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।
- (c) Describe cost of project in detail 6
परियोजना की लागत का विस्तार से वर्णन करें।

