

AR/CC/CE/CH/CS/EE/EL/EF/FD/HM/IE/  
IT/MA/ME/MP/MR/PE/PL/PR62001

Roll No. : .....

MAY 2023 (Semester)

**PROJECT MANAGEMENT**

निर्धारित समय : 3 घंटे]

[अधिकतम अंक : 60

Time allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 60

नोट : (i) प्रश्न-पत्र में तीन सेक्शन ए, बी एवं सी हैं।

Note : There are **THREE** sections in the paper **A, B and C.**

(ii) सेक्शन ए में प्रश्न संख्या 1 के सभी 10 भागों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक भाग एक अंक का है एवं सभी 10 भाग वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्नों के हैं।

Answer **all the 10 parts** of the question **No. 1** in **Section A**. Each part carries **one mark** and **all 10 parts** have objective type questions.

(iii) सेक्शन बी के 8 प्रश्नों में से किन्हीं 6 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है एवं इनका 5 लाइन / 50 शब्दों में उत्तर दीजिए।

Answer any **6 questions** out of the **8 questions** in **Section B**. Each question carries **3 marks** and to be answered within **5 lines / 50 words**.

(iv) सेक्शन सी के 6 प्रश्नों में से किन्हीं 4 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 8 अंक का है एवं इनका 15 लाइन / 150 शब्दों में उत्तर दीजिए।

Answer any **4 questions** out of the **6 questions** in **Section C**. Each question carries **8 marks** and to be answered within **15 lines / 150 words**.

(v) प्रत्येक सेक्शन के सभी प्रश्नों को क्रमवार एक साथ हल कीजिए।

Solve **all the questions** of a section **consecutively** together.

(vi) दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य है।

Only **English version** is valid in case of difference in both the languages.

**सेक्शन - ए**

**Section - A**

1. (i) निम्नलिखित में से कौन सा तकनीकी-मितव्ययी परियोजना वर्गीकरण के अंतर्गत आता है ?

- (a) घटक तीव्रता उन्मुखी वर्गीकरण (b) कारण उन्मुखी  
(c) मात्रा उन्मुखी (d) उपरोक्त सभी

Which of the following comes under the techno-economic projects ?

- (a) Factor intensity oriented classification  
(b) Cause oriented  
(c) Magnitude oriented  
(d) All of above



(ii) कार्य विभाजन संरचना के अंतर्गत समस्त कार्य को किया जाना चाहिए

- (a) चिह्नित (b) अनुमानित  
(c) उपरोक्त (a) व (b) दोनों (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

All the work contained within the work breakdown structure is to be :

- (a) Identified (b) Estimated  
(c) Both (a) and (b) (d) None of the above

(iii) अधिकांश परियोजना अवधारणा शामिल करती है :

- (a) तकनीकी के विद्यमान क्षेत्रों का संयोजीकरण  
(b) वर्तमान उत्पाद अथवा सेवा के प्रकार का प्रस्ताव  
(c) उपरोक्त (a) व (b) दोनों  
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Most of the project ideas involve :

- (a) Combining existing fields of technology  
(b) Offering variants of present products or services  
(c) Both (a) and (b)  
(d) None of the above

(iv) विपणन आयोजना का निम्नलिखित में से किससे प्रत्यक्ष संबंध होता है :

- (a) उद्देश्यों का पारिस्थितिक विश्लेषण एवं विशिष्ट विवरण  
(b) द्वितीयक सूचनाओं का एकत्रीकरण  
(c) विपणन सर्वेक्षण का संचालन  
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Out of the following which is having direct relationship with market planning ?

- (a) Situational analysis and specifications of objectives  
(b) Collection of secondary information  
(c) Conduct of market survey  
(d) None of the above

(v) परियोजना लागत में निम्नलिखित में से कौन सम्मिलित नहीं होता है ?

- (a) भूमि एवं स्थल विकास (b) संयंत्र एवं मशीनरी  
(c) कार्यकारी पूँजी (d) पूर्व-प्रचालन खर्चे

Which of the following is not included in cost of project ?

- (a) Land and site development (b) Plant and Machinery  
(c) Working capital (d) Pre-operative expenses

(vi) निम्नलिखित में से कौनसा कार्यकारी पूँजी का अवयव नहीं है ?

- (a) वेतन एवं भत्ते (b) कार्यकारी पूँजी के लिए अंतर राशि  
(c) बकाया ऋण (d) मरम्मत एवं रखरखाव की लागत

Which of the following is not a component of working capital ?

- (a) Wages and Incentives (b) Margin money for working capital  
(c) Outstanding debt (d) Cost of repair and maintenance

- (vii) निम्नलिखित में से कौन सी पूँजी बजटन की तकनीक नहीं है ?
- (a) पे-बैक अवधि (b) शुद्ध वर्तमान मूल्य  
(c) परियोजना-जोखिम (d) आंतरिक लाभ दर
- (viii) Which of the following is not a technique of capital budgeting ?
- (a) Pay-back period (b) Net present value  
(c) Project-risk (d) Internal rate of return
- (viii) परियोजना जोखिम में निहित होता है :
- (a) परिस्थिति की घटना की अनिश्चितता (b) परियोजना के उद्देश्यों पर प्रभाव  
(c) उपरोक्त (a) व (b) दोनों (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
- Project risk involves
- (a) Uncertainty of event of condition (b) Effect on a project's objectives  
(c) Both (a) and (b) (d) None of the above
- (ix) निम्नलिखित में से कौनसा व्यय आयोजना का अवयव नहीं है ?
- (a) बजट को परिभाषित करना  
(b) बजट को क्रियान्वित करना  
(c) बजट व्यय आयोजना से संबंध नहीं रखता है ।  
(d) बजटन का नियंत्रण
- Which of the following is not a component of expenditure planning ?
- (a) Defining budget  
(b) Executing the budget  
(c) Budgeting is not concerned with expenditure planning  
(d) Controlling the budget
- (x) निम्नलिखित में से कौन सी परियोजना अनुसूचियन विधि है ?
- (a) क्रांतिक पथ विधि (सी.पी.एम.) (b) परियोजना मूल्यांकन एवं समीक्षा तकनीक (पर्ट)  
(c) उपरोक्त (a) व (b) दोनों (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
- (xi) Which of the following is project scheduling technique ?
- (a) Critical Path Method (C.P.M.)  
(b) Program Evaluation and Review Technique (P.E.R.T.)  
(c) Both (a) and (b) above  
(d) None of the above

(1×10)

सेक्शन – बी

Section – B

2. एक परियोजना प्राथमिकता मैट्रिक्स के क्या लाभ हैं ?  
What are the benefits of a project priority matrix ? (3)
3. विपणन सर्वेक्षण विपणन अनुसंधान के लिए किस प्रकार एक उपकरण है ?  
How market survey is a tool for market research ? (3)
4. विक्रय एवं उत्पादन के अनुमान के दौरान उत्पादन से संबंधित अवयवों पर कैसे विचार किया जाता है ?  
How production related components are considered during estimates of sales and production ? (3)

P.T.O.

5. परियोजना के अवितीय औचित्य पर टिप्पणी कीजिये ।  
Comment on non-financial justification of projects. (3)
6. अनुसूचित भुगतान एवं भौतिक प्रगति का संक्षिप्त वर्णन कीजिये ।  
Briefly describe schedule of payments and physical progress. (3)
7. लागत प्रक्रिया पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये ।  
Write short note on cost mechanics. (3)
8. कार्यशील पूँजी की आवश्यकता पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये ।  
Write a short note on requirements of working capital. (3)
9. परियोजना प्रबंधन के महत्व पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये ।  
Write a short note on importance of project management. (3)

सेक्शन – सी

Section – C

10. परियोजना जीवन चक्र का वर्णन कीजिये ।  
Describe project life cycle. (8)
11. परियोजना अवधारणा जनरेशन एवं स्क्रीनिंग को समझाइये ।  
Explain project idea generation and screening. (8)
12. परियोजना लागत के निम्नलिखित अवयवों का वर्णन कीजिये ।  
(a) भूमि एवं स्थल विकास  
(b) संयंत्र एवं मशीनरी  
Describe following elements of cost of project :  
(a) Land and Site Development  
(b) Plant and Machinery (8)
13. पूँजी बजटन की निम्नलिखित तकनीकों को समझाइये :  
(a) पे-बेक अवधि  
(b) शुद्ध वर्तमान मूल्य  
Explain following techniques of Capital Budgeting :  
(a) Pay-back period  
(b) Net-present value (8)
14. परियोजना अनुसूचियन के लिये क्रांतिक पथ विधि को समझाइये ।  
Explain critical path method for project scheduling. (8)
15. लाभ-अलाभ विश्लेषण को समझाइये ।  
Explain break even analysis. (8)