

**Paper- I : Project Planning and Budgetary Control****Time : Three Hours****M.M. : 100****Part- A (भाग – अ)**

- Q.1. (i) What is Project Scheduling? परियोजना सूचियन क्या है?  
 (ii) Give two objects of Project Planning.  
 परियोजना नियोजन के दो उद्देश्य बताइये।  
 (iii) What is Project Life Cycle? परियोजना जीवन चक्र क्या है?  
 (iv) Give the formula of pay-back period. पुनर्भुगतान अवधि सूत्र दीजिये।  
 (v) Define responsibility. उत्तरदायित्व को परिभाषित कीजिये।  
 (vi) What is margin of safety? सुरक्षा सीमा क्या होती है?  
 (vii) Explain the meaning of project financing.  
 परियोजना वित्त से आशय स्पष्ट कीजिये।  
 (viii) What is CPM? सी.पी.एम. क्या है?  
 (ix) Give the formula of material price variance.  
 सामग्री मूल्य विचरण का सूत्र दीजिये।  
 (x) What is Idle time variance? व्यर्थ समय विचरण क्या है?

**Part- B (भाग – ब)**

- Q.2. What is Porject feasibility analysis?  
 परियोजना जीव्यता विश्लेषण क्या है?  
 Q.3. What is zero base budgeting? शून्य आधार बजटिंग क्या है?  
 Q.4. Explain the line and staff organisation.  
 रेखा एवं स्टाफ संगठन को समझाइये।  
 Q.5. Give four uses of PERT. PERT के चार उपयोग बताइये।  
 Q.6. What is flexible budget? लोचशील बजट क्या होता है?

**Part- C (भाग – स)**

- Q.7. Explain the term project appraisal. What aspects the project are investigated and how?  
 परियोजना मूल्यांकन को समझाइये। परियोजना के कौन-कौन से पहलुओं की जाँच की जाती है और कैसे?

**Or/अथवा**

Compute the trend for the following data, using the method of least squares:  
 निम्नलिखित समकों से न्यूनतम वर्ग रीति द्वारा उपनति की गणना कीजिये—

Years (वर्ष)	Price (in Rs.) मूल्य (रु.)
2009	83
2010	92
2011	71
2012	90
2013	169

Q.8. What is internal rate of return of a project? How you will calculate the IRR? Also explain its advantages and disadvantages.  
परियोजना की आन्तरिक प्रत्याय दर क्या है? आप इसकी गणना किस प्रकार करेंगे? इसके लाभ एवं हानियाँ भी बताइये।

**Or/अथवा**

Given the following figures :

Fixed Cost	Rs. 16,000
Selling Price per unit	Rs. 8
Variable Cost per unit	Rs. 5

Show the impact of the following changes on BEP:

- Fixed Cost increases by Rs 5,000
- Fixed Cost decreases by Rs. 4,000
- Variable Cost increases by 20%
- Fixed Cost increases by 20% and variable cost decreases by 10%

निम्न समंक दिये हुए हैं :

स्थिर लागत	16000 रु.
प्रति इकाई विक्रय मूल्य	8 रु.
प्रति इकाई परिवर्तनशील लागत	5 रु.

सम-विच्छेद बिन्दु पर निम्न परिवर्तनों का प्रभाव बताइये:

- स्थिर लागत 5,000 रु. से बढ़े
- स्थिर लागत 4,000 रु. से घटे
- परिवर्तनशील लागत 20% बढ़े
- स्थिर लागत 20 प्रतिशत बढ़े एवं परिवर्तनशील लागत 10 प्रतिशत घटे

Q.9. Explain the importance of PERT and CPM techniques in the field of decision-making.

निर्णय के क्षेत्र में पर्ट एवं सी.पी.एम. तकनीक की महत्ता पर प्रकाश डालिये।

**OR/अथवा**

Standard Cost specification for a product is as under:

Time	-	5 hours per unit
Cost	-	Rs. 5 per hour

Actual Performance in a Cost Period:

Production	2,000 units
------------	-------------

Hours taken :

Production	10,400
Idle time	400
Total time	10,800 hours

Payment made Rs. 56,160

(Average per hour Rs. 5.20 for 10,800 hours)

Calculate Labour Variances

एक उत्पाद की प्रमाण लागत सूचनार्थ इस प्रकार हैं :

समय	-	5 घण्टे प्रति इकाई
-----	---	--------------------

लागत	5 रु. प्रति घण्टा
एक अवधि में वास्तविक निष्पादन :	
उत्पादन	2,000 इकाइयां
लिये घण्टे	
उत्पादन	10,400 घण्टे
व्यर्थ समय	400 घण्टे
कुल समय	10,800 घण्टे
56,160 रु. का भुगतान किया गया (औसत 5.20 रु. प्रति घण्टा, 10800 घण्टों के लिए)	
श्रम विचरणों की गणना कीजिये।	