

# **BANKING AND FINANCIAL MANAGEMENT**

## **Paper- I : Planning and Budgetary Control**

**Time : Three Hours**

**M.M. : 100**

### **Part-A (Compulsory)**

**{Marks: 20}**

#### **भाग-अ ( अनिवार्य )**

1. What do you mean by Project Identification?  
परियोजना अभिज्ञान से आप क्या समझते हैं ?
2. Give two limitations of business forecasting.  
व्यावसायिक पूर्वानुमानों की दो समीएं बताइए।
3. What is meant by technical analysis?  
तकनीकी विश्लेषण का क्या आशय है ?
4. What is the meaning of Project Layout?  
परियोजना अभिन्यास का अर्थ बताइए।
5. Mention two objectives of Zero base budgeting.  
शून्य आधार बजट के दो उद्देश्य बताइए।
6. Name two qualities of Project Manager.  
परियोजना प्रबंधक के दो गुण बताइए।
7. Name any two development financial Institutions.  
कोई दो विकास वित्तीय संस्थाओं के नाम लिखिए।
8. What is dummy activity? डम्मी क्रिया किसे कहते हैं।
9. Give formula of material sub-usages variance.  
सामग्री उप-उपयोग विचरण का सूत्र दीजिए।
10. What do you mean by Line of Balance?  
संतुलन रेखा से आप क्या समझते हैं ?

### **Part-B (Compulsory)**

#### **भाग-ब ( अनिवार्य )**

11. What is project? Give characteristics of project.  
परियोजना क्या है ? परियोजना की मूल विशेषताएं बताइए।
12. Explain in brief the statistical or scientific techniques of business forecasting.  
व्यावसायिक पूर्वानुमानों की सांख्यिकीय/ वैज्ञानिक विधियों को संक्षेप में समझाइए।
13. The P/V ratio of Shivam is 40%. During the year 2015 sales were Rs. 80,000 and the fixed cost was Rs. 8,000. Calculate : (i) Total variable cost, (ii) Total contribution, (iii) Profit, (iv) What would be their profit if they are able to increase their sales to Rs. 1,20,000.

शिवम् का लाभ-मात्रा अनुपात 40 प्रतिशत है। 2015 वर्ष में विक्रय 80,000 रु. स्थिर लागत 8,000 रु. थी। गणना कीजिए: (i) कुल परिवर्तनशील लागतें, (ii) कुल अंशदान, (iii) लाभ तथा (iv) यदि वह विक्रय को 1,20,000 रु. तक बढ़ाने में समर्थ हो तो लाभ की राशि क्या होगी।

14. Explain net present value method.  
शुद्ध वर्तमान मूल्य विधि को समझाइए।
15. Explain the difference between PERT and CPM.  
पर्ट एवं सीपीएम में अंतर स्पष्ट कीजिए।

### Part-C ( भाग-स )

#### Unit-I इकाई-I

16. From the following information. calculate the regression equation Y on X:

$$SX=30, SY=40, SXY=214, SX^2=220, SY^2=350, N=5$$

निम्नलिखित सूचना से Y का X पर प्रीतपगमन समीकरण की गणना कीजिए:

$$SX=30, SY=40, SXY=214, SX^2=220, SY^2=350, N=5$$

OR

Write short notes on the following:

- (i) Project life cycle  
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:
- (ii) Causes of project failure  
(ii) परियोजना असफलता के कारण

#### Unit-II/इकाई-II

17. The following data are obtained from the records of a factory:  
निम्नलिखित आंकड़े एक फैक्ट्री के अभिलेखों से प्राप्त किए गए हैं:

|                                  | Rs.    | Rs.      |
|----------------------------------|--------|----------|
| Sales 4,000 units at Rs. 25 each | —      | 1,00,000 |
| Material consumed                | 40,000 | —        |
| Labour charges                   | 20,000 | —        |
| Variable overhead                | 10,000 | —        |
| Net profit                       | 18,000 | —        |

**Calculate:**

- (i) The number of units be selling which the company will neither loss nor gain anything.
- (ii) The sales needed to earn a profit of 20% on sales.
- (iii) The extra units which should be sold to obtain the present profit if it is proposed to reduce the selling price by 20% and 25%.
- (iv) The selling price to be fixed to bring down its break even point to 500 units under present conditions.



ज्ञात कीजिए:

- (i) उन इकाइयों की संख्या, जिनके विक्रय पर कम्पनी को न तो लाभ और न ही हानि होगी।
- (ii) विक्रय पर 20% लाभ अर्जित करने हेतु आवश्यक विक्रय।
- (iii) अतिरिक्त इकाइयों की संख्या, जो वर्तमान लाभ प्राप्त करने के लिए बेचनी पड़ेगी, यदि विक्रय मूल्य में 20% तथा 25% कमी करने का प्रस्ताव लागू किया जाता है।
- (iv) विक्रय मूल्य का निर्धारण यदि कम्पनी लाभालाभ बिन्दु (सम-विच्छेद बिन्दु) वर्तमान स्थिति में 500 इकाइयों पर उपलब्ध करना चाहती है।

OR

Explain the average rate of return method. How it is calculated? Also explain its advantages and disadvantages.

औसत उत्पादन दर विधि को समझाइए। आप इसकी गणना किस प्रकार करेंगे? इसके लाभ एवं हानियां भी बताइए।

### Unit-III (इकाई-III)

18. The following is the list of activities of a project along with their duration:

| Activity | Duration |
|----------|----------|
| 1-2      | 9        |
| 1-3      | 10       |
| 1-4      | 6        |
| 2-4      | 7        |
| 2-5      | 18       |
| 3-4      | 5        |
| 3-6      | 12       |
| 4-7      | 20       |
| 5-7      | 8        |
| 6-7      | 7        |
| 6-8      | 7        |
| 7-8      | 6        |

- (a) Draw the network and find out the critical path.
- (b) Identify the other paths and their duration.
- (c) Compute the total float for each activity.

निम्नलिखित सारणी एक परियोजना की क्रियाओं की उसकी अवधि के साथ की है:

| क्रियाएं | अवधि (दिनों की संख्या) |
|----------|------------------------|
| 1-2      | 9                      |
| 1-3      | 10                     |
| 1-4      | 6                      |

|     |    |
|-----|----|
| 2-4 | 7  |
| 2-5 | 18 |
| 3-4 | 5  |
| 3-6 | 12 |
| 4-7 | 20 |
| 5-7 | 8  |
| 6-7 | 7  |
| 6-8 | 7  |
| 7-8 | 6  |

- (a) तंत्र आरंभ का निर्माण कीजिए और क्रांतिक पथ ज्ञात कीजिए।  
 (b) अन्य पथ एवं उनकी सम्भावित अवधि ज्ञात कीजिए।  
 (c) प्रत्येक क्रिया के लिए कुल फ्लोट की गणना कीजिए।

**Or**

Write short notes on the following:

- (i) Material variance (ii) Labour variance

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियां लिखिए:

- (i) सामग्री विचरण (ii) श्रम विचरण