

# BANKING AND FINANCIAL MANAGEMENT

## First Paper : Project Planning and Budgetary Control

Time allowed : Three hours

Maximum Marks 100

### Part - A

1. What is 'Project Planning'? 'परियोजना नियोजन' क्या है?
2. What is 'Project Life-cycle'? 'परियोजना जीवन-चक्र' क्या है?
3. Business forecasting is not a perfect Science Why?  
व्यावसायिक पूर्वानुमान एक पूर्ण एवं यथार्थ विज्ञान नहीं है। क्यों?
4. What is meant by 'Ploughing back of Profits'?  
'लाभों के पुनर्विनियोजन' से क्या आशय है?
5. Define Performance Budgeting. 'निष्पादन बजटन' को परिभाषित कीजिये।
6. What is 'Plant Layout'? 'संयंत्र अभिविन्यास' क्या है?
7. Explain the meaning of Profit-Volume-Ratio. लाभ-मात्रा अनुपात का अर्थ बताइये।
8. What is meant by 'Trade Credit'? 'व्यापारिक साख' से क्या आशय है?
9. Name any four Networking techniques used in Project Planning.  
परियोजना नियोजन में काम ली जाने वाली किन्हीं चार (तंत्रीय) नेट-वर्किंग तकनीकियों के नाम लिखिये।
10. How labour efficiency variance is computed?  
श्रम कुशलता विचरण की गणना कैसे की जाती है?

### Part - B

11. Explain any four differences between Budget and Business Forecasting.  
बजट एवं व्यापार पूर्वानुमान में कोई चार अन्तर स्पष्ट कीजिये।
12. P/V ratio for the firm is 60%, variable cost of a product is Rs. 360. Find out its selling price.  
एक फर्म का लाभ-मात्रा अनुपात 60 प्रतिशत है तथा एक उत्पाद की परिवर्तनशील लागत 360 रुपये हैं तो उसका विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिये।
13. A project cost Rs. 50,000, scrap value Rs. 5,000, life 5 years and annual

average income before depreciation and tax Rs. 14,500. Assuming tax rate at 50% and depreciation on straight-line basis, find out ARR.  
 एक परियोजना की लागत 50,000 रुपये, अवशिष्ट मूल्य 5,000 रुपये जीवन काल 5 वर्ष तथा ह्रास एवं कर से पूर्व वार्षिक औसत आय 14,500 रुपये और कर की दर 50 प्रतिशत तथा ह्रास सीधी रेखा पद्धति से मानते हुए औसत प्रत्याय दर ज्ञात कीजिये।

14. Give the all formulas of control ratios. नियन्त्रण-अनुपातों के समीसूत्र दीजिये।  
 15. What is the difference between Budgetary Control and Standard Costing? 'बजटरी नियन्त्रण' व 'प्रमाण लागत' लेखांकन में क्या अन्तर है?

### Part - C

#### Unit - I

16. Following are the data relating to marks obtained by 450 students in an examination in the subjects Statistics and Mathematics.

	Statistics	Maths
Mean marks (X)	40	48
Standard deviation (σ)	12	16

Sum of products marks deviation from mean 42,075. Find out, equations for two lines of regression and estimate the marks obtained in Statistics for a student who has secured 60 marks in Maths.

किसी परीक्षा में 450 परीक्षार्थियों के सांख्यिकी और गणित के प्राप्तांकों से सम्बन्धित आँकड़े अग्र प्रकार हैं :

	सांख्यिकी	गणित
माध्य अंक	40	48
प्रमाण विचलन (σ)	12	16

माध्य से उत्पाद अंक विचलन का योग 42,075 है।

प्रतीपगमन की दो रेखाओं के समीकरण ज्ञात कीजिये। गणित में 60 अंक प्राप्त करने वाले विद्यार्थी के सांख्यिकी में प्राप्तांक का अनुमानित मूल्य ज्ञात कीजिये।

Or

What do you mean by Business Forecasting? Throw light on its importance and limitations.

व्यावसायिक पूर्वानुमानों से आप क्या समझते हैं? इसके महत्व एवं सीमाओं पर प्रकाश डालिये।

#### Unit - II

17. The Alpha Co. Ltd. is considering the purchase of a new machine. Two alternative machines (A and B) have been suggested each costing Rs. 4,00,000. Earning after taxation and before depreciation are expected to be as follows:

दी अल्फा कम्पनी लिमिटेड एक नवीन मशीन के क्रय का विचार कर रही है। दो वैकल्पिक मशीनों (A अथवा B) का सुझाव दिया गया है जिनमें प्रत्येक मशीन की लागत 4,00,000 रुपये है। कर पश्चात तथा ह्रास पूर्व अर्जन अग्रलिखित हैं :

	Cash flow	
Year	Machine A	Machine B



	Rs.	Rs.
1	40,000	1,20,000
2	1,20,000	1,60,000
3	1,60,000	2,00,000
4	2,40,000	1,20,000
5	1,60,000	80,000

The company has a target of return on capital of 10% and on this basis, you are required to compare the profitability of the machines and state which alternative you consider financially preferable?

कम्पनी का पूँजी पर लक्ष्य प्रत्याय दर 10 प्रतिशत है तथा आप इस आधार पर मशीनों की लाभदायकता की तुलना कीजिये तथा बताइये कि कौनसा विकल्प वित्तीय दृष्टि से प्राथमिक है।

Or

What is meant by 'Ploughing Back of Profits'? Discuss the significance from the point of view of Company-shareholders and society. 'लाभों के पुनर्विनियोजन' का क्या आशय है? कम्पनी अंशधारियों तथा समाज की दृष्टि से इसकी क्या उपयोगिता है? विवेचना कीजिये।

### Unit - III

18. From the following data, calculate 'activity ratio' and 'efficiency ratio'. A factory manufactures two products A and B. Standard time to manufacture product A is 2 (two) hours and product B 10 (Ten) hours. The budgeted and actual production in December were as follows:

निम्न सूचनाओं के आधार पर 'क्रियाशीलता' तथा 'कुशलता' अनुपात की गणना कीजिये। एक कारखाने में A एवं B दो उत्पादों का निर्माण किया जाता है। A के लिए प्रमाणित समय 2 घण्टे तथा B के लिए 10 घण्टे है। दिसम्बर माह में वास्तविक व बजट उत्पादन निम्न प्रकार था :

	Budgeted Production	Actual production
Product A	125 units	100 units
Product B	30 units	20 units

Total actual hours worked were 660.

कुल वास्तविक कार्य समय 660 घण्टे था।

Or

What do you mean by the term 'Budgetary Control'? List the advantages of a good budgetary control system to an organisation.

'बजट नियन्त्रण' शब्द से आप क्या समझते हैं? एक संस्था में अच्छी बजट नियंत्रण प्रणाली लाभों का वर्णन कीजिये।