

3351-II (i)
B.Com. (Part-III) Examination, 2024
(10+2+3 Pattern)
(Faculty of Commerce)
ECONOMIC ADMINISTRATION AND
FINANCIAL MANAGEMENT
Second Paper
(1) Business Budgeting

Time Allowed: Three Hours
समय: 3 घंटे

Maximum Marks: 100
अधिकतम अंक: 100

Attempt any five questions in all, selecting one question from each unit.

प्रत्येक इकाई में से एक प्रश्न को हल करते हुए, कुल पाँच प्रश्न हल करने हैं।

No supplementary answer-book will be given to any candidate. Hence the candidates should write their answers precisely in the main answer-book only.

किसी भी परीक्षार्थी को पूरक उत्तर-पुस्तिका नहीं दी जायेगी। अतः परीक्षार्थियों को चाहिए कि वे मुख्य उत्तर-पुस्तिका में ही समस्त प्रश्नों के उत्तर लिखें।

All the parts of one question should be answered at one place in the answer-book. One complete question should not be answered at different places in the answer-book.

किसी भी एक प्रश्न के अन्तर्गत पूछे गये विभिन्न प्रश्नों के उत्तर, उत्तर पुस्तिका में अलग-अलग स्थानों पर हल करने की बजाय एक ही स्थान पर हल करें।

Write your roll number on question paper before start writing answers of questions.

प्रश्नों के उत्तर लिखने के पूर्व प्रश्न-पत्र पर रोल नम्बर अवश्य लिखें।

UNIT-I / इकाई-I

1. Write short notes on the following -

[20]

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए -

- (i) Budget Period
बजट अवधि
- (ii) Budget Officer
बजट अधिकारी
- (iii) Key Budget Factor
मूल बजट कारक
- (iv) Budget Manual
बजट पुस्तिका

OR/अथवा

2. A Bank conducts competitive examination every year for selection of candidates for the post of Probationary officers. Each candidate is charged an entrance fee of ₹ 75 for admission to the examination. Data gathered from the last two years are as under -

[20]

एक बैंक परीक्षक अधिकारियों के पद हेतु अभ्यर्थियों के चयन के लिए प्रतिवर्ष एक प्रतियोगी परीक्षा आयोजित करता है। परीक्षा में प्रवेश के लिए प्रत्येक अभ्यर्थी से 75₹ प्रवेश शुल्क वसूल किया जाता है। गत दो वर्षों में संकलित समंक नीचे दिए जाते हैं -

Fees collected	2021	2022
Cost	₹ 3,00,000	₹ 3,75,000
(A) Valuation of Answer Book	₹ 1,20,000	₹ 1,50,000
(B) Question Papers	₹ 80,000	₹ 1,00,000
(C) Hire of Hall	₹ 12,000	₹ 12,000
(D) Honorarium to Examination	₹ 10,000	₹ 10,000
(E) Invigilators at the rate of one Invigilator for every 50 students at ₹ 100 per day for two days	₹ 16,000	₹ 20,000
(F) General Expenses	₹ 12,000	₹ 12,000
Total	₹ 2,50,000	₹ 3,04,000
Net Income	₹ 50,000	₹ 71,000

In 2023, it is expected that 6000 candidates will appear for the entrance examination. The hall rent and general expenses are expected to increase by ₹ 3000 and ₹ 8000 respectively. You are required to calculate the budgeted income for 2023.

यह सम्भावना है कि 2023 में 6000 अभ्यर्थी प्रवेश परीक्षा में बैठेंगे। हॉल किराया तथा सामान्य व्ययों में क्रमशः 3000₹ एवं 8000₹ वृद्धि की सम्भावना है। आपको 2023 के लिए बजटर्ड आय की गणना करनी

UNIT-II / इकाई-II

3. The demand of fans in five cities are as follows as per survey conducted by Hawamahal Private Company Ltd. -

[20]

हवामहल प्राइवेट कंपनी लि. द्वारा कराये गये सर्वेक्षण के अनुसार पाँच शहरों में पंखों की माँग निम्न प्रकार है -

City	A	B	C	D	E
Population of city (x)	10	12	13	15	16
Demand of fans (y)	50	60	65	70	85

Forecast the demand of fans for the city having population of 90 lakhs.

पंखों की माँग का पूर्वानुमान लगाइए यदि शहर की जनसंख्या 90 लाख हो।

OR/अथवा

0455740

4. (A) Write short notes on -
निम्न पर टिप्पणी लिखिए -
- (i) Time Lag or Sequence Theory [5]
काल विलम्बना सिद्धान्त
- (ii) Time Series Analysis [5]
काल श्रेणी विश्लेषण
- (B) If the demand of Tulsi product in Bombay (X) is 100, then, find out the demand of Tulsi product in Kolkata (Y) from the following - [10]
निम्न सूचना की सहायता से यह ज्ञात कीजिए कि यदि तुलसी प्रॉडक्ट्स की मांग बॉम्बे (X) में 100 है, तो तुलसी प्रॉडक्ट्स की मांग कोलकाता (Y) में क्या होगी?
- Average Demand in Bombay (X) = 40
Average Demand in Kolkata (Y) = 45
Standard Deviation (प्रमाण विचलन) of Bombay $\sigma_x = 4$
Standard Deviation (प्रमाण विचलन) of Kolkata = $\sigma_y = 3.5$
Coefficient of Correlation (सहसंबंध गुणांक) $r = 0.9$

UNIT-III/इकाई-III

5. From the following budget data, prepare cash budget for the quarter April to June - [20]
निम्नलिखित बजट समकों से, अप्रैल से जून तक की तिमाही हेतु रोकड़ बजट बनाइए -

Month	Sales	Purchase	wages	Factory O/H	Administrative O/H	Advance Tax	Depreciation
Jan	90,000	40,000	9000	5000	5000	2000	1500
Feb	1,00,000	50,000	10,000	5000	5000	2000	1500
Mar	1,10,000	55,000	11,000	5500	5500	2000	1500
April	1,20,000	60,000	12,000	6000	6000	2000	1500
May	1,30,000	65,000	13,000	6500	6500	2000	1500
June	1,40,000	70,000	14,000	7000	7000	2000	1500

Additional information -

- (1) Expected Cash Balance on 1st April is ₹ 11,000.
- (2) 40% of total sales will be in cash. 75% of credit sales will be realised after one month of sale and the remaining after two months. <https://www.uoronline.com>
- (3) Purchases will always be made for cash to avail Cash Discount @ 8%
- (4) Wages will be paid after an interval of 15 days on 1st and 16th of each month.
- (5) Factory O/H will be paid after an interval of one month.

अतिरिक्त सूचनाएँ -

- (1) 1 अप्रैल को प्रत्याशित नकद शेष 11,000₹ है।
- (2) कुल बिक्री का 40% नकद होगा। उधार बिक्री का 75% बिक्री के एक महीने बाद तथा शेष दो महीने बाद वसूल होगा।
- (3) 8% नकद छूट प्राप्त करने के लिए क्रय सदैव नकद में होगा।
- (4) मजदूरी का भुगतान 15 दिन के अंतराल में प्रत्येक माह की 1 व 16 तारीख को किया जायेगा।
- (5) कारखाना उपरिचय का भुगतान 1 महीने के अंतराल में किया जायेगा।

OR/अथवा

6. Write short notes on the following -
निम्न पर टिप्पणी लिखिए -

(i) Budget Report
बजट प्रतिवेदन

[6]

(ii) Material Variances
सामग्री विचरण

[7]

(iii) Labour Variances
श्रम विचरण

[7]

UNIT-IV / इकाई-IV

7. What do you understand by Product Mix? Which factors are taken into consideration while selecting the best product mix?
उत्पाद मिश्रण से आप क्या समझते हैं? सर्वोत्तम उत्पाद मिश्रण का चयन करते समय किन तत्वों को ध्यान में रखा जाता है?

[20]

OR/अथवा

8. The Directors of Sparsh Ltd. have submitted the following information regarding its two products X and Y -
स्पर्श लिमिटेड के संचालकों ने अपने दो उत्पादों X तथा Y के संबंध में निम्नलिखित सूचनाएं प्रस्तुत की हैं -

[20]

	Product X ₹	Product Y ₹
Direct material P.U	400	360
Direct wages (@ ₹ 2 per hour per unit)	120	80
Selling price per unit	800	600
Variable overheads per hour	2	2
Total fixed overheads are ₹ 32,000 P.A.		

You are asked to suggest which of the following Product Mix be adopted for sales?
बताइए कि निम्नलिखित में से कौनसा उत्पाद-मिश्रण विक्रय हेतु अपनाया जाये?

- (a) 100 Units of X and 200 Units of Y
(b) 150 Units of X and 150 Units of Y
(c) 200 Units of X and 100 Units of Y

UNIT-V / इकाई-V

9. Discuss the main techniques of evaluating capital expenditure proposals.
पूँजी विनियोग प्रस्तावों के मूल्यांकन की प्रमुख विधियों का वर्णन कीजिए।

[20]

OR/अथवा

10. The following information are available from the Balance Sheet of a company -
एक कंपनी के चिट्ठे से निम्नलिखित सूचनाएं उपलब्ध हैं -

[20]

Equity Share Capital : 40,000 shares of ₹ 10 each	4,00,000
Reserve and Surplus	3,00,000
9% Debentures	3,00,000

The rate of tax for the company is 50%. Current Rate of Equity Dividend is 14%. Determine the Weighted Average Cost of capital for the company.

कंपनी की कर की दर 50% है। समता लाभांश की वर्तमान दर 14% है। कंपनी की पूँजी की भारित औसत लागत ज्ञात कीजिए।