

Roll No. :

Total No. of Questions : 12]

[Total No. of Printed Pages : 7

SC-241

B.Com. (Part-III) DUE B.Com. Part-II Suppl. Examination, 2021

ECONOMIC ADMINISTRATION AND FINANCIAL MANAGEMENT

Paper - I

(Financial Management)

Time : 1½ Hours]

[Maximum Marks : 100

Section-A

(Marks : 2 × 10 = 20)

Note :- Answer all *ten* questions (Answer limit **50** words). Each question carries **2** marks.

(खण्ड-अ)

(अंक : 2 × 10 = 20)

नोट :- सभी दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा **50** शब्द)। प्रत्येक प्रश्न **2** अंक का है।

Section-B

(Marks : 8 × 5 = 40)

Note :- Answer any *five* questions out of seven. (Answer limit **200** words). Each question carries **8** marks.

(खण्ड-ब)

(अंक : 8 × 5 = 40)

नोट :- सात में से किन्हीं **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। (उत्तर-सीमा **200** शब्द)। प्रत्येक प्रश्न **8** अंक का है।

Section-C

(Marks : 20 × 2 = 40)

Note :- Answer any *two* questions out of four (Answer limit **500** words). Each question carries **20** marks.

(खण्ड-स)

(अंक : 20 × 2 = 40)

नोट :- चार में से किन्हीं **दो** प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा **500** शब्द)। प्रत्येक प्रश्न **20** अंक का है।

BI-1490

(1)

SC-241 P.T.O.

Section-A

(खण्ड-अ)

Note :- Answer all *ten* questions (Answer limit **50** words).

सभी दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा **50** शब्द)।

1. (i) What is meant by the term Financial Statement ?
वित्तीय विवरण का क्या आशय है ?
- (ii) What is Ratio Analysis ?
अनुपात विश्लेषण क्या है ?
- (iii) What is Break-even Point ?
सम-विच्छेद बिन्दु क्या है ?
- (iv) What is meant by Working Capital ?
कार्यशील पूँजी का क्या आशय है ?
- (v) What do you mean by '2/10 net 30' ?
'2/10 net 30' से आप क्या समझते हैं ?
- (vi) Define Inventory.
स्कन्ध को परिभाषित कीजिए।
- (vii) Define Dividend.
लाभांश की परिभाषा दीजिए।
- (viii) What is Capital Budgeting ?
पूँजी बजटन क्या है ?
- (ix) Define a Funds Flow Statement.
कोष प्रवाह को परिभाषित कीजिए।
- (x) What is meant by Cost of Capital ?
पूँजी लागत का क्या आशय है ?

Section-B

(खण्ड-ब)

Note :- Attempt any *five* questions out of seven. Answer should not exceed **200** words in each question.

सात में से किन्हीं **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर **200** शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए।

2. Discuss the objectives or goals of Financial Management.

वित्तीय प्रबन्ध के उद्देश्यों या लक्ष्यों का विवेचन कीजिए।

3. Explain the term 'Funds'/'Flow' in respect of Funds Flow Statement.

कोष प्रवाह विवरण के संदर्भ में 'कोष'/'प्रवाह' शब्द को स्पष्ट कीजिए।

4. A company has an inventory of ₹ 73,000; Trade receivable of ₹ 45,000 and Inventory turnover of 6 times. The gross profit margin of the company is 20% and its credit revenue from operations are 40% of the total sales.

एक कम्पनी में स्कन्ध की राशि ₹ 73,000 है, व्यापार प्राप्य ₹ 45,000 है तथा स्कन्ध आवर्त अनुपात 6 गुना है। कम्पनी का सकल लाभ अनुपात 20% है तथा इसकी उधार परिचालन से आय कुल परिचालन से आय की 40% है।

5. From the following data relating to X Ltd; calculate Break-even Point :

Sales (12,000 units at ₹ 10 per unit)	1,20,000
Less : Variable Cost at ₹ 8 per unit	96,000
Contribution	24,000
Less : Fixed Cost	8,000
New Profit	16,000

एक्स लिमिटेड के निम्नलिखित समंकों से सम-विच्छेद बिन्दु की गणना कीजिए :

बिक्री (12,000 इकाइयाँ ₹ 10 प्रति इकाई)	1,20,000
घटाया : परिवर्तनशील लागत ₹ 8 प्रति इकाई	96,000
अंशदान	24,000
घटाया : स्थिर लागत	8,000
शुद्ध लाभ	16,000

6. Compute E.O.Q. and the total variable cost from the following information :

Annual Demand	5,000 Units
Unit Price	₹ 20
Order Cost	₹ 16
Storage Rate	2% per annum
Interest Rate	12% per annum
Obsolescence Rate	6% per annum

निम्नलिखित सूचना से आर्थिक आदेश मात्रा एवं कुल परिवर्तनशील लागत की परिगणना कीजिए :

वार्षिक माँग	5,000 इकाइयाँ
प्रति इकाई कीमत	₹ 20
आदेश लागत	₹ 16
भण्डारण दर	2% प्रति वार्षिक
ब्याज दर	12% प्रति वार्षिक
अप्रचलन दर	6% प्रति वार्षिक

7. Madhukul Ltd. issued 10,000 equity shares of ₹ 10 each at premium of ₹ 2 each. The company has incurred issue expenses of ₹ 5,000. The equity shareholders expect the rate of dividend to 18% p.a. Calculate the cost of equity share capital.

मधुकुल लिमिटेड ने ₹ 10 वाले 10,000 समता अंशों का ₹ 2 प्रति अंश प्रीमियम पर निर्गमन किया। कम्पनी ने निर्गमन व्यय ₹ 5,000 किये। अंशधारी 18 प्रतिशत वार्षिक लाभांश की अपेक्षा करते हैं। समता पूँजी की लागत ज्ञात कीजिए।

8. Explain with reasons whether the following transactions involve flow of funds or not ?

- Purchase of building for ₹ 12,000
- Sale of building for ₹ 16,000. The original cost of the building was ₹ 20,000 and accumulated depreciation of ₹ 12,000.
- Goodwill written off from Profit and Loss A/c to extent of ₹ 5,000.
- ₹ 6,000 and ₹ 10,000 declared as dividend on preference share capital and equity share capital respectively.

कारण सहित बताइये कि निम्नलिखित व्यवहारों से कोष प्रवाह होता है अथवा नहीं ?

- (i) भूमि का क्रय ₹ 12,000।
- (ii) भवन का विक्रय ₹ 16,000। इस भवन की लागत ₹ 20,000 थी और उस पर ₹ 12,000 मूल्य ह्रास संचित किया जा चुका था।
- (iii) ₹ 5,000 की ख्याति को लाभ-हानि खाते से अपलिखित किया गया।
- (iv) अधिमान अंश पूँजी तथा समता अंश पूँजी पर क्रमशः ₹ 6,000 तथा ₹ 10,000 लाभांश भुगतान किया गया।

Section-C

(खण्ड-स)

Note :- Answer any *two* questions out of four (Answer limit **500** words).

चार में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा **500** शब्द)।

9. The ratio of variable costs to sale is given to be 60%. The Break-even Point occurs at 80% of sale.

- (a) Find the sale when fixed costs are ₹ 2,00,000.
- (b) Determine profit at 90% and 100% capacity of sales.

परिवर्तनशील लागतों का बिक्री से अनुपात 60 प्रतिशत है। सम-विच्छेद बिन्दु बिक्री के 80% पर निकलता है।

- (अ) बिक्री ज्ञात कीजिए जबकि स्थायी लागतें ₹ 2,00,000 हो।
- (ब) बिक्री के 90% तथा 100% स्तर पर लाभ का निर्धारण कीजिए।

10. From the following information calculate the working capital required by operating cycle method :

- (i) Annual sales are estimated 1,00,000 units @ 20 per unit.
- (ii) Production cost is : Material ₹ 10; Labour ₹ 4; Overheads ₹ 4 per unit.
- (iii) Customers are given 60 days credit and 40 days credit is taken from suppliers.
- (iv) 30 days of supply of raw material and 15 days supply of finished goods are kept in stock.
- (v) The production cycle is 30 days and all materials are issued at the commencement at each production cycle.
- (vi) A cash balance equal to one-third of the other average working capital is kept for contingencies.

निम्नलिखित सूचनाओं से आवश्यक कार्यशील पूँजी की गणना परिचालन चक्र विधि से कीजिए :

- (i) अनुमानित वार्षिक बिक्री 1,00,000 इकाइयाँ ₹ 20 प्रति इकाई।
- (ii) उत्पादन लागतें इस प्रकार से हैं—सामग्री ₹ 10, श्रम ₹ 4, उपरिव्यय ₹ 4 प्रति इकाई।
- (iii) ग्राहकों को 60 दिन की उधार दी जाती है जबकि लेनदारों से 40 दिन की उधार ली जाती है।
- (iv) कच्चे माल की 30 दिन की पूर्ति तथा निर्मित माल की 15 दिन की पूर्ति स्टॉक में रखी जाती है।
- (v) उत्पादन चक्र 30 दिन का है तथा प्रत्येक उत्पादन चक्र के प्रारम्भ में ही सामग्री का निर्गमन कर दिया जाता है।
- (vi) अन्य औसत कार्यशील पूँजी का एक तिहाई हिस्सा नकद के रूप में आकस्मिकताओं के लिए रखा जाता है।

11. X Co. Ltd. is considering two mutual exclusive projects. The following are the information for the same :

Initial Investment	₹ 20,000
Lifetime of the project	5 years
Required rate of return	10%
Tax rate	50%

The net cash inflows before tax and depreciation are :

Year	1	2	3	4	5
Project A (₹)	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000
Project B (₹)	10,000	8,000	4,000	10,000	10,000

The project will be depreciated on straight line method. You are required to calculate :

- (i) Pay-back Period
- (ii) The net present value and profitability index for each project.
- (iii) The internal rate of return for each project
- (iv) Which project should be accepted ?

Discount Factor

Year	1	2	3	4	5	Total
10%	0.909	0.826	0.751	0.683	0.621	3.790
15%	0.870	0.756	0.658	0.572	0.497	3.353
16%	0.862	0.743	0.641	0.552	0.476	3.27
18%	0.847	0.718	0.609	0.516	0.431	3.121

एक्स कम्पनी लिमिटेड दो परस्पर अपवर्जी परियोजनाओं पर विचार कर रही है। उपर्युक्त के लिए निम्नलिखित सूचनाएँ हैं :

प्रारम्भिक विनियोग	₹ 20,000
परियोजना का जीवनकाल	5 वर्ष
आवश्यक प्रत्याय दर	10%
कर	50%

कर एवं ह्रास से पूर्व रोकड़ अन्तर्वाह निम्न है :

वर्ष	1	2	3	4	5
परियोजना अ (₹)	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000
परियोजना ब (₹)	10,000	8,000	4,000	10,000	10,000

परियोजनाओं पर ह्रास सीधी रेखा पद्धति पर लगाया जाता है। आपको गणना करनी है :

- अदायगी अवधि
- प्रत्येक परियोजना का शुद्ध वर्तमान मूल्य एवं लाभदायकता सूचकांक
- प्रत्येक परियोजना की आन्तरिक प्रत्याय दर
- कौनसी परियोजना स्वीकार की जानी चाहिए ?

छूट फैक्टर

वर्ष	1	2	3	4	5	योग
10%	0.909	0.826	0.751	0.683	0.621	3.790
15%	0.870	0.756	0.658	0.572	0.497	3.353
16%	0.862	0.743	0.641	0.552	0.476	3.27
18%	0.847	0.718	0.609	0.516	0.431	3.121

12. What is Cash Flow Statement ? Discuss its main uses and limitations.

रोकड़ प्रवाह विवरण क्या है ? इसके प्रमुख उपयोगों एवं सीमाओं का वर्णन कीजिए।