

Roll No.

Exam Code : J-22

Subject Code—55458

B. Com. (General/Hons.) EXAMINATION

(Batch 2017-2020) (Main/Re-appear)

(Fifth Semester)

FINANCIAL MANAGEMENT

BC 502

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 80

Note : Attempt *Five* questions in all including Q.
No. 1 which is compulsory.

प्रश्न क्र. 1 सहित, जो अनिवार्य है, कुल पाँच
प्रश्नों को हल कीजिए।

✓ (a) State the nature of financial management. (1)

वित्तीय प्रबंधन की प्रकृति का वर्णन कीजिए।

✓ (b) Define over-capitalisation. (2)

अति-पूँजीकरण को परिभाषित कीजिए।

(6-32-10-0921) J-55458(TR)

P.T.O.

✓(c) Explain the importance of capital budgeting decision. (1)

पूँजी बजट निर्णय के महत्व की व्याख्या कीजिए।

✓(d) Briefly discuss the determinants of capital structure. (1.75)

पूँजी संरचना के निर्धारकों पर संक्षेप में चर्चा कीजिए।

✓(e) State the objectives of cost management. (1) $5 \times 4 = 20$

लागत प्रबंधन के उद्देश्यों को बताइए।

2. "The profit maximisation is not an operationally feasible criterion." Do you agree ? Justify. 15

"लाभ अधिकतमकरण एक परिचालन रूप से व्यवहार्य मानदंड नहीं है।" क्या आप सहमत हैं ? औचित्य दीजिए।

✓3. In your opinion, which is the best source of finance available to the firm for raising money from the public ? 5 15

आपकी राय में, जनता से धन जुटाने के लिए फर्म के लिए उपलब्ध वित्त का सबसे अच्छा स्रोत कौनसा है ?

- ✓4. A company issues 12,000, 12 per cent perpetual preference shares of ₹ 100 each. Company is expected to pay 2 per cent as flotation cost. Calculate the cost of preference shares assuming to be issued at : (2) 15

(a) Face value of par value

(b) At a discount of 5%

(c) At a premium of 10%.

एक कंपनी ₹ 100 प्रत्येक के 12,000, 12 प्रतिशत स्थायी अधिमान अंश जारी करती है। कंपनी को प्लवनशीलता लागत के रूप में 2 प्रतिशत का भुगतान करने की उम्मीद है। अनुमानित जारी किए जाने के लिए पूर्वाधिकार अंशों की लागत की गणना कीजिए :

(अ) सममूल्य का अंकित मूल्य पर

(ब) 5% की छूट पर

(स) 10% के प्रीमियम पर।

- ✓5. What are the assumptions and implications of NOI approach to capital structure ? Is there an optimal capital structure as per NOI approach ? (3) 15

पूँजी संरचना के लिए एन.ओ.आई. दृष्टिकोण की धारणाएँ और निहितार्थ क्या हैं ? क्या एन.ओ.आई. दृष्टिकोण के अनुसार इष्टतम पूँजी संरचना है ?

- ✓6. Explain the factors considered while
(7) determining the need for working capital. 15

कार्यशील पूँजी की आवश्यकता का निर्धारण करते समय ध्यान में रखे गए कारकों की व्याख्या कीजिए ।

7. What are the various methods of forecasting of working capital requirement ? 15

कार्यशील पूँजी की आवश्यकता के पूर्वानुमान के विभिन्न तरीके क्या हैं ?

8. Make a critical appraisal of various techniques of financial forecasting. 15

वित्तीय पूर्वानुमान की विभिन्न तकनीकों का आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए ।

9. XYZ Ltd. is planning to introduce a new product with a project life of 8 years. Initial equipment cost will be ₹ 3.5 crores. Additional

equipment costing ₹ 25,00,000 will be purchased at the end of the third year from the cash inflow of this year. At the end of 8 years, the original equipment will have no resale value, but additional equipment can be sold for ₹ 2,50,000. A working capital of ₹ 40,00,000 will be needed and it will be released at the end of eighth year. The project will be financed with sufficient amount of equity capital.

The sales volumes over eight years have been estimated as follows :

Year	Units per year
1	72,000
2	1,08,000
3	2,60,000
4-5	2,70,000
6-8	1,80,000

A sales price of ₹ 240 per unit is expected and variable expenses will amount to 60% of sales revenue. Fixed cash operating costs will amount

₹ 36,00,000 per year. The loss of any year will be set off from the profits of subsequent two years. The company is subject to 30 per cent tax rate and considers 12 per cent to be an appropriate after-tax cost of capital for this project. The company follows straight line method of depreciation.

Calculate the net present value of the project and advise the management to take appropriate decision.

The PV factors at 12% are : 15

Year	PV Factor
1	0.893
2	0.797
3	0.712
4	0.636
5	0.567
6	0.507
7	0.452
8	0.404

J-55458(TR)

6

XYZ लिमिटेड 8 साल के प्रोजेक्ट जीवन के साथ एक नया उत्पाद पेश करने की योजना बना रहा है। प्रारंभिक उपकरण लागत 3.5 करोड़ रुपये होगी। इस वर्ष के नकदी प्रवाह से तीसरे वर्ष के अंत में ₹ 25,00,000 की लागत वाले अतिरिक्त उपकरण खरीदे जायेंगे। 8 वर्षों के अंत में, मूल उपकरण का कोई पुनर्विक्रय मूल्य नहीं होगा, लेकिन अतिरिक्त उपकरण ₹ 2,50,000 में बेचे जा सकते हैं। ₹ 40,00,000 की कार्यशील पूँजी की आवश्यकता होगी और इसे आठवें वर्ष के अंत में जारी किया जाएगा। परियोजना को पर्याप्त मात्रा में इक्विटी पूँजी के साथ वित्तपोषित किया जाएगा।

आठ वर्षों में बिक्री की मात्रा का अनुमान इस प्रकार लगाया गया है :

वर्ष	प्रति वर्ष इकाई
1	72,000
2	1,08,000
3	2,60,000
4-5	2,70,000
6-8	1,80,000

₹ 240 प्रति यूनिट का बिक्री मूल्य अपेक्षित है और

परिवर्तनीय व्यय बिक्री राजस्व का 60% होगा। स्थिर नकद परिचालन लागत ₹ 36,00,000 प्रति वर्ष होगी। किसी भी वर्ष के नुकसान को बाद के दो वर्षों के लाभ से समायोजित किया जाएगा। कंपनी 30 प्रतिशत कर दर के अधीन है और 12 प्रतिशत को इस परियोजना के लिए पूँजी की उपयुक्त कर-पश्चात लागत मानती है। कंपनी मूल्यहास की सीधी रेखा पद्धति का अनुसरण करती है।

परियोजना के शुद्ध वर्तमान मूल्य की गणना कीजिए और प्रबंधन को उचित निर्णय लेने की सलाह दीजिए।

12% पर लाभ-मात्रा कारक हैं:

वर्ष	लाभ-मात्रा कारक
1	0.893
2	0.797
3	0.712
4	0.636
5	0.567
6	0.507
7	0.452
8	0.404