

A

(20320)

Roll No-

M.Com.-I Year (Pvt.)

4192(AN)

M. Com. (Annual) Examination, 2020

COMMERCE-IV

Financial Management

(I-104)

(New Course)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 100

Note: Answer any *Five* questions. All questions carry equal marks. Use of calculator is not prohibited.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। कैल्कुलेटर का प्रयोग वर्जित नहीं है।

① What do you understand by financial management ?
What is the relationship of finance functions to other business functions ?

वित्तीय प्रबन्धन से आप क्या समझते हैं ? वित्तीय कार्यों का अन्य व्यावसायिक कार्यों से क्या सम्बन्ध है ?

(2)

2. The following particulars relate to two projects :
निम्नलिखित विवरण दो परियोजनाओं से सम्बन्धित है :

	Project-I	Project-II
Cash (in Rs.)	90,000	1,00,000
Cash-inflows (in Rs.)	15,000	20,000
Economic Life (in Years)	10	8

Compute time adjusted rate of return and state which of the two projects is better ?

समय समायोजित प्रत्याय दर की गणना कीजिए और बताइए कि दोनों में से कौन-सी परियोजना अच्छी है ?

③ What do you understand by capital budgeting ? State the factors affecting capital expenditures decisions.

पूँजी बजटन से आप क्या समझते हैं ? पूँजी खर्च निर्णयन को प्रभावित करने वाले कारकों को समझाइए।

4. S Ltd. has obtained capital from the following sources, the specific costs are also noted down against them :

Sources of capital	Book value (Rs.)	Market value (Rs.)	Cost of capital
Debentures	4,00,000	3,80,000	5%
Preference shares	1,00,000	1,10,000	8%
Equity shares	6,00,000	12,00,000	13%
Retained earnings	2,00,000	-	9%

4192(AN)

(3)

You are required to calculate weighted average cost of capital using (i) book value weights, and (ii) market value weights.

एस लि. ने निम्न स्रोतों से पूँजी प्राप्त की है, उनके सामने विशिष्ट लागतों को भी दर्शाया गया है :

पूँजी के स्रोत	पुस्तक मूल्य (₹.)	बाजार मूल्य (₹.)	पूँजी की लागत
ऋण पत्र	4,00,000	3,80,000	5%
पूर्वाधिकार अंश	1,00,000	1,10,000	8%
समअंश	6,00,000	12,00,000	13%
प्रतिधारित आय	2,00,000	-	9%

(i) पुस्तक मूल्य भार और (ii) बाजार मूल्य भार का प्रयोग करते हुए आपको पूँजी की भारांकित औसत लागत की गणना करनी है।

⑤ What is meant by weighted average cost of capital ?

Explain this method with suitable illustration.

सम्पूर्ण पूँजी की भारांकित औसत लागत से क्या आशय है ?

एक उदाहरण लेकर इस विधि को समझाइए।

4192(AN)

(4)

6. The following information is available in respect of a company :

एक कम्पनी के सम्बन्ध में निम्नलिखित सूचना उपलब्ध हुई है :

	Rs.
Equity share capital (Rs. 10 each)	10,00,000
Debentures (14%)	30,00,000
Selling price per unit	50
Variable cost per unit	30
Fixed cost	12,00,000

The company is producing at present 1,00,000 units. Management of the company plans to increase output by 25%. The tax rate is 40%. You are required to make out the following calculations for the existing as well as planned level of output : (i) operating leverage (ii) financial leverage (iii) earning per share. कम्पनी वर्तमान में 1,00,000 इकाइयों का उत्पादन कर रही है। कम्पनी के प्रबन्ध की योजना उत्पादन में 25% की वृद्धि करने की है। कर की दर 40% है। विद्यमान व नियोजित उत्पादन स्तर के लिए आपको निम्नलिखित की गणना करनी है : (i) परिचालन लीवरेज (ii) वित्तीय लीवरेज (iii) प्रति अंश आय।

7. The capital structure of SZ Ltd. Co. is as under :

एस जेड कं. लि. का पूँजी ढाँचा निम्न प्रकार है :

4192(AN)

(5)

6% Debentures	₹ 6,00,000
9% Bank loan (long-term)	₹ 1,00,000
7% Preference shares of Rs. 100 each	₹ 7,00,000
9,500 Equity shares of Rs. 100 each	₹ 9,50,000
Returned earnings	₹ 6,50,000
Total capital	<u>₹ 30,00,000</u>

The present earnings before interest and tax (EBIT) are ₹ 4,50,000 of which is 15% on total capital. The company is considering an expansion programme which will require an additional capital of ₹ 6,00,000. It is expected that the company will maintain the same rate of return (EBIT) i.e. 15% after this additional investment and the alternatives are given below:

- (i) Issue of 8% debentures at par
- (ii) Issue of 9.5% preference shares at par and
- (iii) Issue of equity shares with ₹ 20 at premium.

Examine the above alternatives assuming 50% rate of income tax on the company.

कम्पनी की ब्याज व कर देने से पूर्व आय ₹ 4,50,000 है जो कुल पूँजी का 15% है। कम्पनी एक विस्तार कार्यक्रम पर विचार कर रही है जिसके लिए उसे ₹ 6,00,000 की अतिरिक्त पूँजी की आवश्यकता है। यह आशा की जाती है कि कम्पनी अतिरिक्त निवेश के बाद भी अपनी उसी आय दर (EBIT) जो 15% है, को बनाए रखेगी। विकल्प निम्नलिखित है :

(6)

- (i) 8% ऋणपत्रों का सममूल्य पर निर्गमन
 - (ii) 9.5% पूर्वाधिकारी अंशों का सममूल्य पर निर्गमन, तथा
 - (iii) समता अंशों का ₹ 20 प्रति अंश प्रीमियम पर निर्गमन।
- कम्पनी पर 50% आयकर की दर मानते हुए उपरोक्त विकल्पों का परीक्षण कीजिए।

8. The total capitalization of a company is ₹ 1,80,000 and its alternatives are given below :

एक कम्पनी का पूँजीकरण ₹ 1,80,000 है और इसके कई विकल्प निम्नलिखित हैं :

	Alternatives			
	I ₹	II ₹	III ₹	IV ₹
Equity share capital	60,000	80,000	1,20,000	1,80,000
6% Pref. share capital	40,000	60,000	60,000	—
10% Debenture	80,000	40,000	—	—
Total	1,80,000	1,80,000	1,80,000	1,80,000

The company earns before interest and tax ₹ 32,000 and tax rate is 50%. It is informed that no profits are retained and equity shareholders receive all that is available after meeting prior claims. You are required to calculate capital gearing ratio and show its effects on earnings of equity shares.

(7)

कम्पनी ब्याज व कर से पूर्व ₹ 32,000 अर्जित करती है और कर की दर 50% है। लाभ का कुछ भी भाग प्रतिधारित नहीं किया जाता है और समता अंशधारी सभी प्राथमिक दावों के भुगतान के बाद उपलब्ध लाभ को प्राप्त करते हैं। आपको पूँजी दन्तीकरण अनुपात की गणना करनी है और समता अंशों की आय पर इसके प्रभाव को दर्शाना है।

9. What do you mean by working capital analysis ? Discuss the role and limitations of various ratios which are used in such analysis.

कार्यशील पूँजी विश्लेषण से आप क्या समझते हैं ? इस प्रकार के विश्लेषण में जिन विभिन्न अनुपातों का प्रयोग किया जाता है, उनके महत्त्व व सीमाओं का वर्णन कीजिए।

10. Write short notes on any three of the following :
निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) Financial break-even point
वित्तीय समविच्छेद बिन्दु
- (b) Affect of issue of equity capital on income of equity shareholders.
समता पूँजी निर्गमन समता का अंशधारियों की आय पर प्रभाव

(8)

- (c) Projected Balance Sheet
प्रक्षेपी चिह्न
- (d) Stock dividend
स्टॉक लाभांश
- (e) Present value method.
वर्तमान मूल्य विधि।