

**(GI-1, GI-2, GI-3, GI-4, GI-5, GI-6, GI-7, VI-1, VDI-1, Drive, FMT)**

DATE: 15.10.2023

MAXIMUM MARKS : 100

TIMING: 3¼ Hours

**FM + ECO****SECTION - A****Q. No. 1 is compulsory.****Candidates are also required to answer any four questions from the remaining five questions.****In case, any candidate answers extra question(s)/sub-question(s) over and above the required number, then only the requisite number of questions top answered in the answer book shall be valued and subsequent extra question(s) answered shall be ignored.****Working Notes should form part of the respective answer.****Question 1:**

- (a)**
- From the following data related to a company, you are required to prepare Balance Sheet as at 31st March, 2017:

Current ratio	1.75
Liquid ratio	1.25
Stock turnover ratio (closing stock)	6 times
Gross profit ratio	20%
Debt Collection period	2 months
Reserve to capital ratio	0.6
Fixed assets turnover ratio (on cost of goods sold)	1.2
Capital gearing ratio	0.625
Fixed assets to net worth	1.26
Sales for the year	Rs. 15 lakhs

**(7 Marks)**

- (b)**
- Determine the market price of equity shares of ZEROX Ltd. from the following information:

Earnings of the Company	Rs. 10,00,000
Dividend paid	Rs. 6,00,000
Number of shares outstanding	2,00,000
Price earning ratio	8
Rate of Return on Investment	15%

Are you satisfied with the current dividend policy of the firm? If not, what should be the optimal dividend payout ratio? Use Walter's Model.

**(6 Marks)**

- (c)**
- M/s. Navya Corporation has a capital structure of 40% debt and 60% equity. The company is presently considering several alternative investment proposals costing less than Rs. 20 lakhs. The corporation always raises the required funds without disturbing its present debt equity ratio.

The cost of raising the debt and equity are as under:

<b>Project cost</b>	<b>Cost of debt (before tax)</b>	<b>Cost of equity</b>
Upto Rs. 2 lakhs	10%	12%
Above Rs. 2 lakhs & upto to Rs. 5 lakhs	11%	13%
Above Rs. 5 lakhs & upto Rs. 10 lakhs	12%	14%
Above Rs. 10 lakhs & upto Rs. 20 lakhs	13%	14.5%

Assuming the tax rate at 50%, CALCULATE:

- (i) Cost of capital of two projects X and Y whose fund requirements are Rs. 6.5 lakhs and Rs. 14 lakhs respectively.
- (ii) If a project is expected to give after tax return of 10%, DETERMINE under what conditions it would be acceptable?

**(7 Marks)**

**Question 2:**

Meena Limited plans to manufacture and sell 400 units of a domestic appliance per month at a price of Rs. 600 each. The ratio of costs to selling price are as follows:

	% of Selling Price
Raw Materials	30%
Packing Materials	10%
Direct Labour	15%
Direct Expense	5%

Fixed overheads are estimated at Rs. 4,32,000 per annum.

The following norms are maintained for inventory management:

Raw Materials	30 days
Packing Materials	15 days
Finished Goods	200 units
Work-in-Progress	7 days

**Additional Informations:**

- (1) Credit sales represent 80% of total sales and the dealers enjoy 30 working days credit. Balance 20% are cash sales.
- (2) Creditors for all kind materials allow 21 working days credit for payment.
- (3) Lag in payment of overheads and expenses is 15 working days.
- (4) Contingency reserve requirements to be 12% of net working capital.
- (5) Working days in a year are taken as 300 for budgeting purpose.
- (6) Packing material is incurred on completion of goods and part of cost of goods sold.
- (7) Material put in beginning and wages and overhead accrue evenly.

Prepare a working capital requirement forecast for the budget year.

**(10 Marks)**

**Question 3:**

ABC Limited is considering an investment proposed to install a new machine. The project will cost Rs. 50,000 and will have a life of 5 years and no salvage value. The company's tax rate is 50% and no investment allowance is allowed. The firm uses straight line method of depreciation. The estimated net Income before depreciation and tax from the proposed investment proposal are as follows:

Year	Net Income before Depreciation & Tax
	Rs.
1	10,000
2	11,000
3	14,000
4	15,000
5	25,000

Compute the following:

1. Pay-back period
2. Average rate of return
3. Net Present Value at 10% discount rate.
4. Profitability index at 10% discount rate.

Year	PV Factors at 10%	Year	PV Factors at 10%
1	0.909	3	0.751
2	0.826	4	0.683
		5	0.621

**(10 Marks)**

**Question 4:**

- (a) Mr. Mehra had purchased a share of Alpha Limited for Rs. 1,000. He received dividend for a period of five years at the rate of 10 percent. At the end of the fifth year, he sold the share of Alpha Limited for Rs. 1,128. You are required to compute the cost of equity as per realised yield approach.

**(5 Marks)**

- (b) Probabilities for net cash flows for 3 years of a project of Ganesh Ltd are as follows:

Year 1		Year 2		Year 3	
Cash Flow (Rs.)	Probability	Cash Flow (Rs.)	Probability	Cash Flow (Rs.)	Probability
2,000	0.1	2,000	0.2	2,000	0.3
4,000	0.2	4,000	0.3	4,000	0.4
6,000	0.3	6,000	0.4	6,000	0.2
8,000	0.4	8,000	0.1	8,000	0.1

CALCULATE the expected net cash flows and the present value of the expected cash flow, using 10 per cent discount rate. Initial Investment is Rs. 10,000.

**(5 Marks)****Question 5:**

A firm has sales of Rs. 75,00,000 variable cost is 56% and fixed cost is Rs. 6,00,000. It has a debt of Rs. 45,00,000 at 9% and equity of Rs. 55,00,000.

- What is the firm's ROI?
- Does it have favourable finance?
- If the firm belongs to an industry whose capital turnover is 3, does it have a high or low capital turnover?
- What are the operating, financial and combined leverages of the firm?
- If the sales is increased by 10% by what percentage EBIT will increase?
- At what level of sales the EBT of the firm will be equal to zero?
- If EBIT increases by 20%, by what percentage EBT will increase?

**(10 Marks)****Question: 6**

निम्नलिखित पर टिप्पणियां लिखिए।

- (a) ग्लोबल डिपोजिटरी रसीदे

**(2½ Marks)**

- (b) भारतीय डिपोजिटरी रसीदे

**(2½ Marks)**

- (c) उद्यम पूँजी वित्तीयन

**(2½ Marks)**

- (d) प्लेन वनिला बॉण्ड

**(2½ Marks)**

## SECTION - B

Q. No. 7 is compulsory.

Answer any three from the rest.

In case, any candidate answers extra question(s)/sub-question(s) over and above the required number, then only the requisite number of questions top answered in the answer book shall be valued and subsequent extra question(s) answered shall be ignored.

Working Notes should form part of the respective answer.

## Question 7:

(a) निम्न डाटा की सहायता से व्यय तरीका तथा आय तरीके के द्वारा राष्ट्रीय आय की गणना करें।

मर्दे	(करोड़ रुपये में)
कर्मचारियों की क्षतिपूर्ति	1,200
विदेश से शुद्ध फेक्टर आय	20
शुद्ध अप्रत्यक्ष कर लाभ	120
निजी अंतिम उपयोग व्यय	800
शुद्ध घरेलू पूंजी बनाना	2,000
स्थिर पूंजी का उपयोग	770
किराया	130
ब्याज	400
स्वयं रोजगार की मिश्रित आय	620
शुद्ध निर्यात	700
सरकारी अंतिम उपभोग व्यय	30
परिचालन आधिक्य	1,100
सामाजिक सुरक्षा योजना में नियोक्ता का अंशदान	1,820
	300

(3 Marks)

(b) नकारात्मक बाह्यता को सुलझाने के लिए सीधी सरकारी कार्यवाही को वर्णित करें।

(3 Marks)

(c) निर्यात शुल्क को स्पष्ट करें।

(2 Marks)

(d) GATT ने किस प्रकार 1980 तक अपनी प्रासंगिकता को खो दिया?

(2 Marks)

## Question 8:

(a) 1983 में ऑस्ट्रेलिया ने अपने डॉलर को फ्लोट करने का निर्णय किया। मुक्त व्यापार मानते हुए, एयूडी और अमरीकी डॉलर के बीच हाजिर विनिमय दर पर निम्न में से प्रत्येक के प्रभावों की व्याख्या करें।

(i) सेवाओं में अमेरिका के निर्यात के लिए ऑस्ट्रेलिया में पर्याप्त वृद्धि की मांग है। चूंकि ऑस्ट्रेलिया निर्माण अन्य लोगों के प्रति अधिक अनुकूल थे, इसलिए अमेरिका में ऑस्ट्रेलियाई उत्पादों के निर्यात में एक आनुपातिक वृद्धि हुई है।

(ii) ऑस्ट्रेलिया में निवेशको का मानना है कि अमेरिका में निवेश पर रिटर्न कहीं और की तुलना में अधिक आकर्षक होगा। इसके परिणामस्वरूप अमेरिकी डॉलर में निवेश की मांग में भारी वृद्धि हुई है।

(iii) राष्ट्रपति चुनावों के कारण अमेरिका में राजनीतिक अनिश्चितता ने ऑस्ट्रेलिया में ऑस्ट्रेलियाई वित्तीय निवेश का बड़ा पैमाने पर बदलाव किया।

(iv) ऑस्ट्रेलिया के कुछ हिस्सों में एक महामारी ने अमेरिका को एसपीएस उपायों से अवगत कराया और अमेरिका में कई खाद्य पदार्थों के प्रवेश पर प्रतिबंध लगा दिया

(5 Marks)

(b) एक निश्चित दर व्यवस्था के मुख्य लाभों का उल्लेख करें।

(3 Marks)

(c) भारतीय कंपनियों द्वारा विदेशी प्रत्यक्ष निवेश पर एक नोट लिखें।

(2 Marks)

**Question 9:**

(a) आय के परिपत्र प्रवाह की व्याख्या करें।

(3 Marks)

(b) मूल कीमतों पर सकल घरेलू उत्पाद (सकल घरेलू उत्पाद) की व्याख्या करें।

(2 Marks)

(c) राष्ट्रीय आय संगणना की कुछ सीमाओं और चुनौतियों का उल्लेख करें।

(3 Marks)

(d) निवेश गुणक की अवधारणा को समझाइए।

(2 Marks)

**Question 10:**

(a) इनमें से कौन सी एफडीआई है?

- (i) क्लाराम जो, एक जर्मन निवेशक फोर्ड के 5000 शेयर खरीदता है, जो अमरीकी ऑटोमोबाइल कंपनी है।
- (ii) एनेट डी, अमेरिकी कंपनी एलिस भूमि में एमिलिन एंड कंपनी के सभी इक्विटी शेयरों को हासिल करती है जो कम्प्यूटर घटक बनाती है।
- (iii) एक बल्गेरियाई निवेशक बैरैना गेर्वेव नकद भुगतान करता है और मैरीएट कंपनी के सभी बकाया इक्विटी शेयरों का 0.2 प्रतिशत खरीदता है जो कम्प्यूटर बाह्य उपकरणों को बनाता है।
- (iv) मनसी टेक समाधान जमैका टेक्नोलॉजी फर्म सररा में 52 प्रतिशत हिस्सेदारी खरीदते हैं।
- (v) कोरा ने क्रिस्टा विक्टोरिन को एक ऋण प्रदान किया है, एक विद्युत उत्पादन फर्म जिसमें 60 प्रतिशत इक्विटी।

(5 Marks)

(b) निर्यात – संबंधित उपायों का उल्लेख कीजिये।

(3 Marks)

(c) टैरिफ और व्यापार (GATT) पर सामान्य समझौते पर एक संक्षिप्त नोट लिखें।

(2 Marks)

**Question 11:**

(a) निम्नलिखित में से प्रत्येक को कैसे पैसे गुणक और धन की आपूर्ति प्रभावित होगी?

- (i) भारत में वाणिज्यिक बैंक अधिक अतिरिक्त भंडार रखने का निर्णय लेते हैं।
- (ii) एटीएम में पैसे की कमी का डर, लोगों ने पैसे जमा करने का फैसला किया।
- (iii) पूरे देश में बैंक बड़ी संख्या में एटीएम खोलते हैं।
- (iv) ई बैंकिंग बहुत आम हो जाती है और लगभग सभी लोग उनका इस्तेमाल करते हैं।
- (v) त्यौहार के मौसम के दौरान, लोग अक्सर एटीएम का उपयोग करने का फैसला करते हैं।

(5 Marks)

(b) विदेशी प्रत्यक्ष निवेश (एफडीआई) बनाम विदेशी पोर्टफोलियो निवेश (एफपीआई) के बीच अंतर बताएं।

(3 Marks)

(c) विदेशी प्रत्यक्ष निवेश (एफडीआई) के विभिन्न तरीकों का उल्लेख करें।

(2 Marks)

—\*\*—