

PORTFOLIO MANAGEMENT

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

SECTION A — (4 × 10 = 40 marks)

Answer any FOUR questions.

Answer should not to exceed 2 pages.

1. பல்வேறு வகையான முதலீடுகள் பற்றி விவரி.
Explain different types of investments.
2. இடர்களை எவ்வாறு குறைப்பது? விவரி.
How are risks minimized? Explain.
3. போர்ஃபோலியோ நிர்மானங்களில் உள்ள பல்வேறு அணுகுமுறைகளை விவரி.
Explain different approaches in portfolio constructions.
4. மாற்றத்தக்க பத்திரங்களின் நன்மைகள் மற்றும் தீமைகள் யாது?
What are the advantages and disadvantages of convertible bonds?

5.

நீங்கள் தற்போது XYZ நிறுமத்தின் 250 முன்னுரிமை பங்குகளை வைத்துள்ளீர் எனக் கொள்க. அப்பங்குகளின் நடப்பு விற்பனை விலை பங்கு ஒன்றுக்கு ரூ. 38.50. மேலும் பங்காதாயம் ஆண்டொன்றுக்கு ரூ. 6.50 வீதம் அளிக்கப்பட்டு வருகிறது.

- (அ) எதிர்பார்க்கப்படும் திரும்ப பெறும் ஆதாயம் என்ன?
- (ஆ) உணக்கு தேவைப்படும் திரும்ப பெறும் ஆதாயம் 13% எனில் நடப்பு மதிப்பு, நீவிர் முன்னுரிமை பங்குகளை வாங்குவாயா அல்லது விற்பனை செய்வாயா?

You own 250 preference shares of XYZ company which currently sells for Rs, 38.50 per share and pays annual dividends of Rs. 6.50 per share.

- (a) What is your expected return?
- (b) If you require a 13% return, given the current price, should you sell or buy more preference shares?

6.

குளோபல் எண்டர்பிரைஸஸ் உரிமைப் பங்கின் மீது ரூ. 50 கோடி வலுக்கை திட்டமிட்டது. நிறுமத்தில் தற்போது 2,50,00,000 பங்குகள் ரூ. 50 வீதம் உள்ளது. புதிய பங்குகளின் சந்தா மதிப்பு பங்கு ஒன்றுக்கு ரூ. 40 ஆகும்.

- (அ) தேவையான நிதியினை திரட்ட. எத்தனை பங்குகள் விற்பனை செய்ய வேண்டும்.
- (ஆ) ஒரு பங்கினை கொள்முதல் செய்ய எத்தனை உரிமைகள் தேவை?
- (இ) ரூ. 50 கோடி.

Global enterprises is considering a rights offering to raise Rs.50 crore. Currently this firm has 2,50,00,000 share selling for Rs. 50 per share. The subscription price on the new share would be Rs. 40 per share.

- How many shares must be sold to raise the desired funds?
- How many rights are necessary to purchase one equity share?
- Rs. 50 crore.

7. திரு ராஜா என்பவர் பங்கு ஒன்றுக்கு ஆதாயமாக ரூ. 4 பெற்று வருகிறார். அவரது பங்கின் மீதான ஆதாயம் 30% மேலும் அதில் 60% ஆதாயத்தினை வைப்பாக வைத்துக் கொள்கிறார். (இரண்டு புள்ளி விபரங்களும் கால வரையின்றி பராமரிக்கப்படவேண்டும்) இதே போல் இடர் நிறைந்த பங்குகள் மீதான ஆதாயம் 20% திரு ராஜாவின் பங்குகளுக்குரிய உள்ளார்ந்த மதிப்பு யாது?

Mr. Raja currently earns Rs. 4 per share. His return on equity is 30% and he retains 60% of its earnings (both the figures are expected to be maintained indefinitely). Stocks of similar risk are priced to return 20%. What is the intrinsic value of Mr. Raja's stock?

8. S.J நிறுமத்தில் பங்காதாய அளிப்பு விகிதம் 60% உள்ளது அதன் பங்கு ஒன்றின் ஈட்டிய இலாபம் ரூ. 10. அதன் உள் திரும்ப பெறும் விகிதம் 40% மேலும் சாதாரண முலதனமாக்கல் விகிதம் அல்லது முதலின அடக்கம் 30% பங்கின் விலை என்ன?

S.J company had a dividend payout ratio of 60%. earning per share Rs. 10. Its internal rate of return is 40% and the normal capitalization rate or cost of capital is 30%. What's the price of share?

SECTION B — (3 × 20 = 60 marks)

Answer any THREE questions.

Answer should not to exceed 4 pages.

- முதலீடு, ஊகம் மற்றும் சூதாட்டம் ஆகியவற்றிற்கு இடையே உள்ள வேறுபாடுகள் யாது?
Distinguish between Investment, Speculation, and Gambling.
- முன்னுரிமைப் பங்குகளின் பல்வேறு வகைகளை விவரி.
Explain different types preference shares.
- செயல்திறன் சந்தைக் கருத்தியலின் பல்வேறு வடிவங்களை விவரி.
Explain different forms of efficient market hypothesis.

12. கணைஷ் டெக்ஸ்டைல் தனது சரிசம பங்குகளை பங்கு ஒன்றுக்கு ரூ. 46 வீதம் தற்போது விற்பனை செய்கிறது. அந்நிறுமத்தின் நிதி மேலாளர் எதிர்பார்க்கும் நிலையான வளர்ச்சி விகிதம் 10% மேலும் ஆண்டு முடிவில் 60% பங்காதாயம் ரூ. 5.

(அ) எதிர்பார்க்கும் திரும்ப பெறும் விகிதம் என்ன?

(ஆ) முதலீட்டாளருக்கு தேவைப்படும் திரும்ப பெறும் விகிதம் 15 எனில் அவர் பங்குகளை கொள்முதல் செய்யலாமா?

The equity share of Ganesh Textiles currently sells at Rs. 46 per share. The company's finance manager expects a constant growth rate of 10% and an end of year dividend of Rs. 5

(a) What is the expected rate of return?

(b) If the investor requires a 15% return, should he purchase the stock?

13. பின்வரும் தகவல்கள் ஒரு நிறுவனத்திடமிருந்து பெறப்பட்டுள்ளது.

பங்கு ஒன்று ஈட்டும் ஆதாயம் ரூ. 10

மூலதனமாக்க விகிதம் = 20%

பங்கின் சந்தை மதிப்பினை வால்டர் மாதிரியின் படி பல்வேறு திரும்ப பெறும் விகிதம் $r = 10\%$, 20% மற்றும் 30% எனில் அதன் பல்வேறு செலுத்தல் விகிதங்கள் 0% , 40% , 80% மற்றும் 100% அடிப்படையாகக் கொண்டு கணக்கிடுக.

The following data are furnished with regard to a firm

Earning per share Rs. 10

Capitalization rate = 20%

Find out the market price of share under Walters model at different rate of return. r. of 10%, 20% and 30% for different payout ratios of 0%, 40%, 80% and 100%.

14. ஒரு பத்திரத்தின் மதிப்பு ரூ. 1,000 அதன் கூப்பன் விகிதம் 14% பத்து ஆண்டுகளில் மூக மதிப்பில் மீட்கப்படும் எனில் பத்திர மதிப்பினைக் காண்க.

(அ) தேவைப்படும் திரும்பபெறும் விகிதம் 12% அல்லது 10% அல்லது 14%

(ஆ) தேவைப்படும் திரும்ப பெறும் விகிதம் 16% மேலும் முதிர்வு காலம் 9 ஆண்டுகள் அல்லது 13 ஆண்டுகள்.

(இ) தேவைப்படும் திரும்ப பெறும் விகிதம் 14% மேலும் பத்து ஆண்டுகள் கழித்து ரூ. 1,050 அல்லது ரூ. 1,150 மீட்கப்படுகிறது எனவும் கொள்க.

A bond of Rs. 1,000 being a coupon rate of 14% is redeemable at par in 10 years. Find out the value of bond if

(a) Required rate of return is 12% or 10% or 14%

(b) Required rate of return is 16% and the maturity period is 9 years or 13 years.

(c) Required rate of return is 14% and redeemable at Rs. 1,050 or at Rs. 1,150 after 10 years.

1707/PCFI07

NOVEMBER 2016

FINANCIAL MANAGEMENT

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

SECTION A — (4 × 10 = 40 marks)

Answer any FOUR of the following.

Answer should not exceed to 2 pages.

1. Normality என்பது யாது? auto ஓட்டுறவின் பல்வேறு வகைகளை விளக்குக.

What is Normality? Explain various types of auto correlation methods.

2. முதலீட்டு தீர்வு எடுப்பதில் பீட்டா மற்றும் மாறுபடுதல் ஆகியவற்றின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

Explain the importance of Beta and Variance in Investment decision making.

3. மூலதன சந்தை என்பது யாது? மூலதன சந்தை தீர்வு செய்வதில் பயன்படும் பல்வேறு நிதியியல் காரணிகளின் முக்கியத்துவத்தைக் கூறுக.

What is capital market? State the importance of various financial variables in capital market decision.

4. பொதுஅறிவு அறிக்கை என்றால் என்ன? அதனின் நன்மைகள் மற்றும் தீமைகளைக் கூறுக.

What is Common size statement? State its merits and de-merits.

5. கீழ்க்காணும் விவரங்களில், லாபம் மற்றும் முதலீடு ஆகியவற்றிற்கு ஒட்டுறவு உள்ளதா?

லாபம் ரூ.	முதலீடு ரூ.
1,00,000	40,000
5,00,000	1,00,000
7,00,000	2,00,000
10,00,000	3,00,000
20,00,000	7,50,000

From the following data find, is there any correlation between the Profit and Investments?

Profit Rs.	Investment Rs.
1,00,000	40,000
5,00,000	1,00,000
7,00,000	2,00,000
10,00,000	3,00,000
20,00,000	7,50,000

6. கீழ்க்காணும் விவரங்களிலிருந்து மொத்த லாப விகிதம், நிகர லாபம் விகிதம், செயல்பாட்டு விகிதம், செயல்பாட்டு லாப விகிதம் மற்றும் நடப்பு விகிதம் கண்டறிக.

ரொக்க கையிருப்பு	ரூ. 20,000
கடனாளிகள்	20,000
கடனீந்தோர்கள்	10,000
மொத்த லாபம்	2,01,000
நிகர விற்பனை	5,60,000
நிகர லாபம்	80,000
விற்பனைப் பொருளின் அடக்கவிலை	3,59,000
செயல்பாட்டு செலவுகள்	1,09,000

From the following information, calculate gross profit ratio, Net profit ratio, Operating ratio, Operating profit ratio and current ratio.

	Rs.
Cash in hand	20,000
Debtors	20,000
Creditors	10,000
Gross profit	2,01,000
Net sales	5,60,000
Net profit	80,000
Cost of goods sold	3,59,000
Operating expenses	1,09,000

7. இடத்தடையில்லா கருவூல மாற்றுசீட்டு வட்டி வீதம் 4% எனவும், பங்கு சந்தையில் கிடைக்கும் சராசரி விகிதம் 12% எனவும் இருந்தால், Beta 1.4 என உள்ள பங்கின் மூலம் கிடைக்கும் வருவாய் எவ்வளவு? Assets pricing model சூத்திரம் பயன்படுத்துக.

If the risk-free rate of a Treasury bill is 4%, and the return of the stock market has averaged about 12%, what is the required return of a stock that has a beta of 1.4? Use Assets Pricing Model formula.

8. ABC -லிட்டின் எதிர்வரும் ஆண்டின் விவரங்களைக் கொண்டு நடப்பு முதல் தேவையினைக் காண்க.

ஆண்டு விற்பனை ரூ.15,60,000

உற்பத்தி செலவு (தேய்மானம் ரூ.1,30,000 உட்பட)
ரூ.12,50,000

மூலப்பொருட்கள் கொள்முதல் - ரூ.7,00,000

மூலப்பொருட்கள் ஆரம்ப இருப்பு - ரூ.1,50,000

கடன்படுத்திய மூலப் பொருட்கள் ரூ.1,30,000

சரக்கிருப்பு விதிகள் :

மூலப்பொருட்கள் - 2 மாதங்கள்

பாதி முடிந்த பொருட்கள் - ½ மாதம்

இறுதிப் பொருட்கள் - 1 மாதம்.

இந்நிறுவனம் கொள்முதலில் ஒரு மாதக் காலம் கடன் அனுபவிக்கின்றது. அளிப்பாளர்களுக்கு ஒரு மாதக் காலம் கடன் வழங்குகின்றது. குறைந்தபட்ச ரொக்க இருப்பு ரூ.50,000.

From the following projects of ABC Ltd., for the coming year, you are asked to determine the working capital needs of the company.

Annuals Sales: Rs. 15,60,000

Cost of production (including depreciation of Rs. 1,30,000): Rs. 12,50,000

Raw material purchases: Rs. 7,00,000

Opening Stock of raw materials: Rs. 1,50,000

Using stock of raw materials: Rs. 1,30,000

Inventory Norms :

Raw materials : 2 months

Work-in-process : 1/2 month.

Finished goods : 1 month.

The firm enjoys credit of 1 month or its purchases and also extends credit of 1 month to its supplier. The minimum cash balance to be maintained is Rs. 50,000.

SECTION B — (3 × 20 = 60 marks)

Answer any THREE of the following.

Answer should not exceed to 4 pages.

9. யக்தி மேலாண்மைக்கும், நிதி அறிக்கை ஆய்வுக்கும் உள்ள தொடர்புகளை ஆராய்க. Performance Accure Firm-ன் இயல்புகளை கோட்டு காட்டுக.

Examine the association between strategic management and financial statement analysis. Highlight the features of performance accruing firm.

10. நடப்பு முதல் என்பது யாது? நடப்பு முதல் மேலாண்மையில் LP அணுகுமுறைகளையும் Econometric அணுகுமுறைகளையும் விளக்குக.

What is working capital? Explain various LP approaches and Econometric approaches in working capital management.

11. வணிக முன் கணித்தல் என்றால் என்ன? வணிக முன் கணித்தலின் பல்வேறு படிநிலைகளையும் அதனின் பல்வேறு முறைகளை விளக்குக.

What is meant by business forecasting? Explain various steps and methods of business forecasting.

12. கீழ்க்காணும் விவரங்களைக் கொண்டு, அதிகபட்ச விவரங்களுடன் இருப்பு நிலைக் குறிப்பு தயாரிக்கவும்.

மொத்த வரப விகிதம் 20%

கடனாளிகளின் சுழற்சி விகிதம் 6 முறை

நிரந்தர சொத்துக்களிலிருந்து நிகர மதிப்பு 0.80

காப்புகளிலிருந்து முதல் 0.50

நடப்பு விகிதம் 2.50

நீர்ம விகிதம் 1.50

நிகர நடப்பு முதல் ரூ. 3,00,000

சரக்கிருப்பு சுழற்சி விகிதம் 6 முறை

Prepare a Balance sheet with as many details as possible form the following information :

Gross profit ratio	20%
Debtors turnover ratio	6 times
Fixed assets to net worth	0.80
Reserve to capital	0.50
Current ratio	2.50
Liquid ratio	1.50
Net working capital	Rs. 3,00,000
Stock turnover ratio	6 times

13. ஒரு கரும்பு ஆலையின் உற்பத்தி மில்லியன் டன்சுகளில் தரப்பட்டுள்ளது.

ஆண்டு :	2007	2008	2009	2010
உற்பத்தி (மில்லியன் டன்சுகளில்)	180	190	192	200
ஆண்டு :	2011	2012	2013	
உற்பத்தி (மில்லியன் டன்சுகளில்)	210	210	195	

: (அ) இந்த புள்ளியியல் விவரங்களின் நேர்கோட்டு போக்கு காண்க.

(ஆ) இந்த புள்ளியியல் விவரங்களை வரைபடத்தில் குறிப்பிட்டு, போக்குகோடு வரைக.

Below are given figures of production (million tonnes) of a sugar factory :

Year :	2007	2008	2009	2010
Production (million tonnes) :	180	190	192	200
Year :	2011	2012	2013	
Production (million tonnes) :	210	210	195	

(a) Fit a straight line trend to these figures and
(b) Plot these figures on a graph and show the trend line.

14. முத்துலிட் தனது விற்பனையில் 20% லாபம் எண் பொருட்களை விற்பனை செய்கின்றது. மார்ச் 31, 2015 அன்று ஆண்டு கணக்கின் விவரங்கள் வருமாறு :

விற்பனை (3 மாதங்கள் கடன்)	40,00,000
மூலப்பொருட்கள்	12,00,000
கூலி (15 நாட்கள் பாக்கி)	9,60,000
உற்பத்தி செலவு (ஒரு மாதம் பாக்கி)	12,00,000
நிர்வாக செலவு (ஒரு மாதம் பாக்கி)	4,80,000
விற்பனை அதிகரிப்பு செலவு (அரை ஆண்டுக்கு முன்னதாக செலுத்தப்பட்டது)	2,00,000

மூலப்பொருட்களுக்கு அளிப்பாளர்கள் ஒரு மாதம் கடன் வழங்குகின்றனர். மேலும் மூலப்பொருட்கள் இரண்டு மாதங்களும் இறுதி பொருட்கள் 1½ மாதங்களும் இருப்பில் உள்ளது. முன்னெச்சரிக்கையாக இருக்க வேண்டிய குறைந்தபட்ச ரொக்கம் ரூ.1,00,000 மிகைத் தொகை 10% என யூகம் செய்து முத்து லிட்-ன் நடப்புமுதல் தேவையினைக் காண்க.

Muthu Ltd., sells its products on gross profit of 20% on sales. The following information is extracted from its annual accounts for the year ended 31st March, 2015.

	Rs.
Sales (3 months credit)	40,00,000
Raw materials	12,00,000
Wages (15 days arrears)	9,60,000
Manufacturing expenses (one month arrear)	12,00,000
Administrative expenses (one month arrear,	4,80,000
Sale promotion expenses (payable half yearly in advance)	2,00,000

The company enjoys one month's credit from suppliers of raw materials and maintains 2 months stock of raw materials and one and a half months finished goods. Cash balance is maintained at Rs. 1,00,000 as a precautionary balance. Assume a 10% margin, find out working capital requirements of Muthu Ltd.

1708/PCFI08

NOVEMBER 2016

HUMAN RESOURCE MANAGEMENT

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

SECTION A — (4 × 10 = 40 marks)

Answer any FOUR questions.

Answer not to exceed 2 pages.

1. பணியாளரின் கொள்கைகள் யாவை?
What are personnel policies?
2. மனிதவளத் திட்டமிடுதலை விளக்கு.
Explain the uses of man power planning.
3. தூண்டல் திட்டத்தின் உள்ளடக்கங்களை ஆய்க.
Examine contents of induction programme.
4. இந்திய நிறுவனங்களில் அடிக்கடி பயன்படுத்தும் ஊக்குவிப்பு முறைகளை விவாதி.
Discuss the incentives often offered to employees by the Indian Organisation.
5. தொழில் ஆபத்துகள் யாவை?
What are occupational hazards?

6. மன உறுதியின் கூறுகளை விவாதி.
Discuss the elements of morale.

7. பணியாளர் குறைகளுக்கூரிய ஆதாரங்கள் யாவை?
What are the sources of employee grievances?

8. பணித்திருப்தியின் நோக்கங்கள் யாவை?

What are the objectives of job satisfaction?

SECTION B — (3 × 20 = 60 marks)

Answer any THREE questions.

Answer not to exceed 4 pages.

9. தற்கால வணிக நிறுவனத்தில் மனிதவள மேலாண்மையின் பல்வேறு பணிகளை விவரி.

Describe the various functions of human resource management in modern business organisation.

10. நிர்வாக வளர்ச்சித் திட்டத்தின் பல்வேறு படிகளை விவரி.

Describe the various steps involved in executive development programme.

11. ஒரு நிறுவனத்தில் சம்பளம் நிர்ணயிக்கப்படும் போது கருத்தில் கொள்ள வேண்டிய காரணிகளை விளக்குக.

Explain the various factors to be considered while fixing wage in an organisation.

12. இந்திய பணியாளர்களின் நலனுக்கூரிய பல்வேறு சட்டவிதிகளை விவாதி.

Discuss the important legal provisions for the welfare of employees in India.

13. இந்தியாவில் தொழிற்சுறை பிணக்குத் தீர்வின் பல்வேறு இயந்திரங்களை விளக்கு.

Explain the various industrial settlement machinery in India.

14. ஒரு தொழிற்சங்கம் எவ்வாறு பதிவு செய்யப்படுகிறது? பதிவு செய்யப்பட்ட தொழிற்சங்கங்களுக்கூரிய சிறப்புரிமைகளை விளக்கு.

How does a trade union gets registration? Bring out the privileges of a registered trade union.