MAY 2023 **P/ID 28530/PCM4V**

Time : Three hours Maximum : 80 marks

PART A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions.

1. What is Investment Analysis?
   முதலீட்டு பகுப்பாய்வு என்றால் என்ன?

2. Define — Speculation.
   வரையறு - ஊகம்.

3. What is Economic Indicators?
   பொருளாதார குறிகாட்டிகள் என்றால் என்ன?

4. Write a short note on Common Size Statement.
   பொதுவான அளவு அறிக்கை குறித்து ஒரு சிறு குறிப்பை எழுதுங்கள்.

5. What is Interest Rate Risk?
   வட்டி வீத இடர் என்றால் என்ன?

6. Write a short note on Business Risk.
   வணிக இடர் குறித்து ஒரு சிறு குறிப்பை எழுதுங்கள்.

7. State the formula for calculation of earnings per share.
   ஒரு பங்குக்கான வருவாயைக் கணக்கிடுவதற்கான சூத்திரத்தைக் குறிப்பிடவும்.

8. What is Portfolio Revision?
   முதலீட்டு தொகுப்பு திருத்தம் என்றால் என்ன?

9. Write a short note on Put Options.
   புட் விருப்பங்கள் குறித்து ஒரு சிறு குறிப்பை எழுதுங்கள்.

10. State the benefits of Profit Earning Ratio.
    லாபம் ஈட்டும் விகிதத்தின் பலன்களைக் கூறுங்கள்.

11. Point out the features of Equity Shares.
    சமநிலை பங்குகளின் அம்சங்களை சுட்டிக்காட்டுங்கள்.

12. Vinodh bought the stock of Kinetic Honda, LML, TVS with the expected rate of return of 30 percent after a year. The purchase price and the end period price are given below. Find out whether his expectations are fulfilled.

Stock	Price on		Dividend
	13.01.1997	23.01.1998	
Kinetic Honda	Rs. 101	Rs. 125	10%
LML	Rs. 45	Rs. 104	15%
TVS	Rs. 335	Rs. 421	35%

வினோத் என்பவர் Kinetic Honda, LML, TVS ஆகியவற்றின் பங்குகளை கொள்முதல் செய்யும் போது, ஒரு வருடத்திற்குப் பிறகு 30 சதவீத வருவாய் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. கொள்முதல் விலை மற்றும் இறுதி கால விலை கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. அவரது எதிர்பார்ப்புகள் நிறைவேறுமா என்பதைக் கண்டறியவும்.

பங்குகள்	விலை		பங்காதயம்
	13.01.1997ல்	23.01.1998ல்	
Kinetic Honda	ரூ. 101	ரூ. 125	10%
LML	ரூ. 45	ரூ. 104	15%
TVS	ரூ. 335	ரூ. 421	35%

PART B — ($5 \times 6 = 30$ marks)

Answer any FIVE questions.

13. State the significance and features of economic analysis.

பொருளாதார பகுப்பாய்வின் முக்கியத்துவம் மற்றும் அம்சங்களைக் கூறுங்கள் .

14. Write a detailed note on Dow Theory.

டவ் கோட்பாடு குறித்து விரிவான குறிப்பை எழுதுங்கள்.

15. Following data give the market return and the Sun Company scripts return for a particular period.

Index Return (Rm) Return (Ri)	0.50	0.60	0.50	0.60	0.80
Script	0.30	0.60	0.40	0.50	0.60
Index Return (Rm) Return (Ri)	0.50	0.80	0.40	0.70	
Script	0.30	0.70	0.50	0.60	

(a) What is the Beta value of the Sun Company script?

(b) If the market return is 2, what would be the script return?

பின்வரும் தரவு சந்தை வருவாயையும், ஒரு குறிப்பிட்ட காலத்திற்கு சன் கம்பெனி ஸ்கிரிப்டின் வருமானத்தையும் தருகிறது

குறியீட்டு வருமானம் (Rm)	0.50	0.60	0.50	0.60	0.80
வருமானம் (Ri)					
பங்கு	0.30	0.60	0.40	0.50	0.60
குறியீட்டு வருமானம் (Rm)	0.50	0.80	0.40	0.70	
வருமானம் (Ri)					
பங்கு	0.30	0.70	0.50	0.60	

(அ) சன் நிறும பங்குகளின் பீட்டா மதிப்பு என்ன?

(ஆ) சந்தை வருவாய் 2 என்றால், பங்கு வருமானம் என்னவாக இருக்கும்?

16. What are the steps in Traditional Approach of Portfolio?

முதலீட்டு தொகுப்பின் பாரம்பரிய அணுகுமுறையின் படிகள் யாவை?

17. Bring out the benefits of index based futures market.

குறியீட்டு அடிப்படையிலான எதிர்கால சந்தை நன்மைகளை வெளியே கொண்டு வாருங்கள்.

18. Rs. 100 par value bond bearing coupon rate of 11% matures after 5 years. The expected yield to maturity is 15%. The present market price is Rs. 82. Can the investor buy it?

ரூ 100 சம மதிப்பு பத்திர தாங்கி கூப்பன் வீதம் 11% 5 ஆண்டுகளுக்கு பிறகு முதிர்ச்சியடைகிறது. முதிர்ச்சிக்கு எதிர்பார்க்கப்படும் வருவாய் 15% ஆகும். தற்போதைய சந்தை விலை ரூ. 82 முதலீட்டாளர் அதை வாங்க முடியுமா?

19. Determine the price of the Rs. 1,000 zero coupon bond with yield to maturity of 18 percent and 10 years to maturity. What is YTM of this bond if its price is Rs. 220?

ரூ 1,000 மதிப்புள்ள பூஜ்ஜிய கூப்பன் பத்திரத்தின் விலையை 18 சதவிகிதம் முதிர்விக்கு மற்றும் 10 ஆண்டுகள் முதிர்வுக்கு விலையை தீர்மானிக்கவும். இந்த பத்திரத்தின் YTM (முதிர்வுகாலம்) அதன் விலை ரூ 220 ஆக இருந்தால் அதன் YTM(முதிர்வுகாலம்) என்ன?

PART C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

20. What are the sources of investment information?

முதலீட்டு தகவலுக்கான மூலங்கள் யாவை?

21. What is Technical Analysis? State its assumptions.

தொழில்நுட்ப பகுப்பாய்வு என்றால் என்ன? அதன் அனுமானங்களைக் கூறுங்கள்.

22. Define Ratio Analysis. Bring out the various ratio analysis.

வரையறு - விகித பகுப்பாய்வு. பல்வேறு விகித ஆய்வை வெளியே கொண்டு வாருங்கள்.

23. Stocks Y and Z have the following parameters

Particulars	Stock Y	Stocks Z
Expected Return	20	30
Expected Variance	16	25
Covariance YZ	20	

Is there any advantages of holding a portfolio combination of Y and Z?

Y மற்றும் Z பங்குகள் பின்வரம் அயவுருக்களைக் கொண்டுள்ளன

விபரங்கள்	பங்கு Y	பங்கு Z
எதிர்பார்க்ப்படும் ஆதாயம்	20	30
எதிர்பார்க்கும் மாறி	16	25
இனைமாறிகள் Y Z	20	

Y மற்றம் Z ன் முதலீட்டு தொகுப்பு கலவையை வைத்திருப்பதில் ஏதேனும் நன்மை உண்டா?

24. Assume CAPM equilibrium model with unlimited borrowing and lending at the riskless rate of interest. Complete the blanks in following table.

Security	E(R)	σ	β	e^2
A	0.15	?	2.00	0.10
B	?	0.25	0.75	0.04
C	0.09	?	0.50	0.17

அபாயமற்ற வட்டி விகிதத்தில் வரம்பற்ற கடன் மற்றும் கடன் வழங்கலுடன் CAPM சமநிலை மாதிரியை எடுத்துக் கொள்ளுங்கள். பிள்வரும் அட்டவணையில் வெற்றிடங்களை முடிக்கவும்.

பினையம்	E(R)	σ	β	e^2
A	0.15	?	2.00	0.10
B	?	0.25	0.75	0.04
C	0.09	?	0.50	0.17