

[Time: 2.30 Hours]

[Marks: 80]

Please check whether you have got the right question paper.

- N.B:
1. All questions are compulsory.
 2. Use of simple calculator is allowed.
 3. Draw neat diagrams wherever needed.

Q.1 Attempt **any two** of the following:

20

- a) Explain the concept of discounting. Find the present value of Rs.10,000 which Mr. X is supposed to get after 3 years when the market interest rate is 10% compounded semi annually
- b) Explain the concept of mean variance portfolio analysis.
- c) Explain briefly the Markowitz model and two fund theorem.

Q.2 Attempt **any two** of the following:

20

- a) Define the capital market line. If an investor wants to invest money in a security with the standard deviation of 12% when the risk free rate is 6% and market portfolio of risky assets has expected return of 15% and standard deviation of 10%; find the expected rate of return from this security according to the capital market line.
- b) Explain the concept of beta of an asset and the beta of a portfolio.
- c) Discuss the concept of Security Market Line.

Q.3 Attempt **any two** of the following:

20

- a) What is financial derivative? Elaborate it with reference to forward contracts and Swaps.
- b) Explain the term of arbitrage. Discuss about Hedgers and Speculators as participants of derivative market.
- c) Explain the following option trading strategies: spreads, straddles, strips and straps.

Q.4 Attempt **any two** of the following:

20

- a) Discuss about patterns of corporate financing.
- b) Explain the relationship between capital structure and the cost of capital.
- c) Explain the Modigliani-Miller theorem. Discuss about the impact of incorporating tax calculation in analysis on the market value of firm.

[वेळ: २.३० तास]

[गुण: ८०]

Please check whether you have got the right question paper.

- सूचना :
1. सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत.
 2. साध्या गणकयंत्राच्या वापरास परवानगी आहे.
 3. आवश्यक तेथे सुबक आकृत्या काढा.

- प्र.१ खालीलपैकी कोणतेही दोन सोडवा. २०
- अ) सवलतसूत्र ही संकल्पना स्पष्ट करा. जर बाजार व्याजदर १० टक्के देय असेल तर मिस्टर x यांच्या दहा हजार रुपये गुंतवणुकीचे तीन वर्षांनंतरचे मूल्य शोधा.
- ब) पोर्टफोलिओ विश्लेषणातील सरासरी तफावत ही संकल्पना स्पष्ट करा.
- क) मार्कोव्हिझ प्रतिमान आणि दोन निधी प्रमेय या संकल्पना थोडक्यात स्पष्ट करा.
- प्र.२ खालीलपैकी कोणतेही दोन सोडवा. २०
- अ) भांडवल बाजार रेषा या संकल्पनेची व्याख्या द्या, जर गुंतवणुकदाराला बारा टक्के प्रमाण विचलन असणाऱ्या प्रतिभूती मध्ये पैसे गुंतवायचे आहेत, जर धोकाविरहित दराचे प्रमाण सहा टक्के आहे आणि बाजार पोर्टफोलियो अपेक्षित प्राप्ती पंधरा टक्के आहे, प्रमाण विचलन दहा टक्के असताना त्या प्रतिभूतीपासूनचे अपेक्षित लाभ भांडवल बाजार रेषेच्या आधारे शोधून काढा.
- ब) मालमत्तेचा आणि गुंतवणूक खात्याचा बीटा या संकल्पना स्पष्ट करा.
- क) प्रतिभूति बाजार रेषा या संकल्पनेची चर्चा करा.
- प्र.३ खालीलपैकी कोणतेही दोन सोडवा. २०
- अ) वित्तीय अनुजात पत्र म्हणजे काय? भविष्यातील सौद्यांचे आदलाबदली चे व्यवहार या संदर्भात अधिक स्पष्टीकरण लिहा.
- ब) आर्बिट्रजेर्स ही संकल्पना स्पष्ट करा. हेजर्स आणि स्पेक्युलेटर्स हे अनुजातपत्र बाजारातील सहभागी घटक म्हणून त्यांची चर्चा करा.
- क) पर्यायांच्या पुढील व्यूह रचनेची माहिती लिहा. स्प्रेड्स, स्ट्राडेल्स, स्ट्रिप्स आणि स्ट्रॅप्स
- प्र.४ खालीलपैकी कोणतेही दोन सोडवा. २०
- अ) महामंडळ वित्तपुरवठा याच्या प्रकाराची चर्चा करा.
- ब) भांडवल रचना आणि भांडवलाचा खर्च यातील आंतरसंबंध स्पष्ट करा.
- क) मोडिग्लियानी मिलर प्रमेय स्पष्ट करा. पेढीच्या बाजार मूल्य विश्लेषणासंदर्भात महामंडळ कर गणनेचा परिणाम याची चर्चा करा.
