

प्रायिकता	P Ltd.	Q Ltd.
	से सम्बन्धित प्रतिफल	
20%	15%	16%
25%	16%	10%
30%	-10%	28%
25%	28%	-2%

आपसे अपेक्षा है कि :

- वैयक्तिक स्टॉक में जोखिम और निवेश पर प्रतिफल ज्ञान कीजिए।
- बराबर के अनुपात में संगठित स्टॉकों वाले पोर्टफोलियो के जोखिम व प्रतिफल को ज्ञात कीजिए।

9

This question paper contains 12+4 printed pages.

11/5/19 (M)

Your Roll No. ....

Sl. No. of Ques. Paper : 3879

F-12

Unique Paper Code : 2411601

Name of Paper : Security Analysis and Portfolio Management

Name of Course : B.Com. (Hons.)

Semester : VI

Duration : 3 hours

Maximum Marks : 75

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिये गये निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिये।)

NOTE :- Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

टिप्पणी : इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिये; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Attempt all questions.

All questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. (a) "Risk and Return go together." Do you agree? Explain.

“जोखिम तथा प्रतिफल साथ-साथ चलते हैं।” क्या आप सहमत हैं? समझाइए।

6

(b) (i) Mr. X has two investment options, i.e., 10 years tax free bonds with 8.12% interest per annum and 10 year fixed deposit of a bank at 10% interest per annum. Mr. X pays income tax @ 20%. Suggest the best investment for him on the basis of net return. श्री X के पास दो निवेश विकल्प हैं, 10 वर्षीय कर-मुक्त बॉण्ड जिन पर 8.12% वार्षिक ब्याज है तथा बैंक का 10 वर्षीय सावधि जमा 10% वार्षिक ब्याज वाला। श्री X आयकर @ 20% देता है। निवल प्रतिफल के आधार पर उसके लिए सर्वोत्तम निवेश सुझाइए।

(ii) Mr. Y had purchased an equity share at a price of Rs. 220 a year before and received a dividend of Rs. 7.50 during the year and sold it at a price of Rs. 240 at the end of the year. Calculate inflation adjusted return if the rate of inflation during the year is 6%.

श्री Y ने एक वर्ष पूर्व 220 रुपये मूल्य वाला समता अंश खरीदा तथा वर्ष के दौरान 7.50 रुपये का लाभांश प्राप्त किया। वर्ष के अन्त में उसने उसे 240 रुपये में बेच दिया। मुद्रा स्फीति समायोजित प्रतिफल निकालिए यदि वर्ष के दौरान मुद्रास्फीति की दर 6% है।

9

Or (अथवा)

(a) Briefly explain the stock indices and their uses.

स्कन्ध सूचकांक तथा उसके उपयोग संक्षेप में समझाइए।

(b) (i) An investor buys 600 shares of ABC Ltd. @ Rs. 300 per share in the cash market. In order to hedge, he sells 400 futures of ABC Ltd. @ Rs. 290 each. Next day the share and future prices decline by 8% and 4% respectively. He closed his position by counter transactions. Find out his profit or loss.

एक निवेशक ABC लि० के 600 अंश 300 रुपये प्रति अंश से नकद बाजार से खरीदता है। हेज करने के लिए वह ABC लि० के 400 अग्रिम @ 290 रुपये प्रति बेच देता है। अगले दिन अंश तथा अग्रिम मूल्य 8% तथा 4% से क्रमशः गिर जाते हैं। उसने अपनी स्थिति को काउन्टर लेन-देन से बन्द कर दिया। उसका लाभ अथवा हानि निकालिए।

(ii) Mr. Z purchased a put option of a share at an exercise price of Rs. 400. The put premium decided under the contract is Rs. 40. Find the payoff of Mr. Z, if the market price of the share at the time of expiry is Rs. 300, Rs. 500 and Rs. 600.

श्री Z ने एक अंश के पुट विकल्प को 400 रुपये के अभ्यास मूल्य पर खरीदा। अनुबन्ध के अन्दर पुट प्रीमियम 40 रुपये निर्णीत था। श्री Z का भुगतान ज्ञात कीजिए यदि समाप्ति