

کارشناسی

دانشگاه پیام نور

مرکز آزمون و سنجش



کد سری سوال: 70
زمان آزمون (دقیقه): نستی: -- تشریحی: 70

حضرت علی (ع): ارزش هر کس به میزان دانایی و تخصص اوست.

تعداد سوالات: 4
نام درس: مدیریت مالی 1
رشته تحصیلی / کد درس:

1214030-1238009- 1

مجاز است.

استفاده از:

باین سوالات تشریحی مدیریت مالی (1): (حسب برابری)

①
$$\text{ول ارزش سهام} = \frac{1,000,000}{.10} = 10,000,000$$

$$\text{ول ارزش سهام} = \frac{10,000,000}{100} = 100,000$$

②
$$E_x = 400 \times 20\% + 500 \times 20\% + 400 \times 20\% = 500$$

$$\text{Var}(x) = (400-500)^2 \times 20\% + (500-500)^2 \times 20\% + (400-500)^2 \times 20\% = 40000$$

$$\sigma_x = \sqrt{\text{Var}(x)} = 200$$

③
$$E(x) = 0 \times 20\% + 500 \times 20\% + 1000 \times 20\% = 500$$

$$\text{Var}(x) = (0-500)^2 \times 20\% + (500-500)^2 \times 20\% + (1000-500)^2 \times 20\% = 100,000$$

$$\sigma_x = \sqrt{\text{Var}(x)} = 316.22$$

طرح الف در جهت است -

④
$$P_2 = P_1 + P_2 \Rightarrow \left[\frac{20,000}{.10} + \frac{20,000}{(.10)^2} + \frac{20,000}{(.10)^3} \right] + \left[\frac{1,000,000}{.10} \right] =$$

ول 18,497,270

⑤
$$F = p(1+i)^n$$

$$1144 = 1(1+i)^0 \Rightarrow \begin{cases} i=10\% & F=1141 \text{ (1)} \\ i=10\%+x & F=1144 \text{ (2)} \\ i=20\% & F=1148 \text{ (3)} \end{cases}$$

$$\begin{cases} \text{(1)-(2)} \Rightarrow \begin{bmatrix} x & 1/1144 \end{bmatrix} \\ \text{(1)-(3)} \Rightarrow \begin{bmatrix} x & 1/1148 \end{bmatrix} \end{cases} \Rightarrow x = 112 \Rightarrow i = 1112\%$$

کارشناسی

دانشگاه پیام نور

مرکز آزمون و سنجش



کد سری سؤال:
70

زمان آزمون (دقیقه): نستی: -- تشریحی: 70

حضرت علی(ع): ارزش هر کس به میزان دانایی و تخصص اوست.

1- 1214030-1238009

تعداد سؤالات: 4

نام درس: مدیریت مالی

رشته تحصیلی / کد درس:

مجاز است.

استفاده از:

سوال 1- 1/5 نمره

سوال 2- 1/5 نمره

سوال 3- 1/5 نمره

سوال 4- 1/5 نمره

www.PnuNews.com

نیمسال اول ۹۶-۹۷

صفحه 2 از 2

www.PnuNews.com

پی ان یو نیوز

www.PnuNews.com