



تعداد سوالات: تستی: -- تشریحی: ۴

نام درس: مدیریت مالی ۱

رشته تحصیلی / کد درس: ۱۲۱۴۰۳۰ - ۱۲۱۴۰۷۰ - ۱۲۳۵۰۰۴ - ۱۲۳۸۰۰۹

زمان آزمون (دقیقه): تستی: -- تشریحی: ۷۰

مجاز است.

استفاده از:

B5

با استفاده از تشریحی:

سؤال (۱۱): (۳ نمره)

خالص ارزش در وجه نقد سال ۱ =  $(۲۰,۰۰۰,۰۰۰ - ۱۰,۰۰۰,۰۰۰)(۱ - ۰.۰۴) + ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ = ۱۹,۰۰۰,۰۰۰$  علی

ارزش نقد خالص در وجه نقد سال ۲ =  $PV = ۱۹,۰۰۰,۰۰۰ \times ۰.۹۶۱۷۷ = ۱۸,۲۷۰,۰۰۰$  علی

خالص ارزش نقد (الف) =  $NPV = PV - I = ۱۸,۲۷۰,۰۰۰ - ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ = ۸,۲۷۰,۰۰۰$  علی

نرخ بازده داخلی (ب) =  $\frac{۱۰,۰۰۰,۰۰۰}{۱۹,۰۰۰,۰۰۰} = ۰.۵۲۶$

نرخ بازده داخلی (ب) =  $\frac{۱۰,۰۰۰,۰۰۰}{۱۰,۰۰۰,۰۰۰} = ۱۰۰\%$  (بسیار زیاد است)

سؤال (۱۲):

NPV =  $[۱۵,۲۰۰,۰۰۰ \times ۰.۹۶۱۷۷] - ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ = ۱۱۴,۱۴۰$  علی

(۱ نمره)

سؤال (۱۳):

توفیق در فصل ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ (۱۵ نمره)

رشد، نرخ سود، و ...



سؤال (۱۴):

طبق راهی سؤال از تاریخ ۷ و ۱۰، میتوان منبر را اشتباه نمود.

$$P = 2 \cdot \left[ \frac{(1+i)^n - 1}{i(1+i)^n} \right] + \frac{1000}{(1+i)^3}$$
 ① ریف ←  
 ② ریف ←  
 ③ ریف ←

ریف ④ را منفر ریف ① می‌نماید، بدون در نظر گرفتن علامت + و -

ریف ③ را منفر ریف ② می‌نماید، بدون در نظر گرفتن علامت + و -

$$\begin{bmatrix} x & 180 \\ 7.3 & 174 \end{bmatrix}$$

$$\Rightarrow x = \frac{180 \times 7.3}{174} = 7.5\% \Rightarrow i = 7\% + x = 7\% + 0.5\% = 7.5\%$$

(۱۵ نمره)