



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 =  $(۲۰,۰۰۰,۰۰۰ - ۱۰,۰۰۰,۰۰۰)(۱ - ۰.۰۴) + ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ = ۱۴,۰۰۰,۰۰۰$  علی

ارزش نقد خالص در وجه نقد سال ۲ =  $PV = ۱۴,۰۰۰,۰۰۰ \times ۰.۹۶۱۷۷ = ۱۰,۲,۷۰۰,۰۰۰$  علی

خالص ارزش نقد (الف) =  $NPV = PV - I = ۱۰,۲,۷۰۰,۰۰۰ - ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ = ۲,۷۰۰,۰۰۰$  علی

نرخ بازده داخلی (ب) =  $\frac{۱۰,۰۰۰,۰۰۰}{۱۴,۰۰۰,۰۰۰} = ۰.۷۱۴۲۸ = ۷۱.۴۲۸\%$

نرخ بازده داخلی (ج) =  $\frac{۱۰,۰۰۰,۰۰۰}{۱۰,۰۰۰,۰۰۰} = ۱۰۰\%$

سؤال (۱۲):

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

سؤال (۱۳):

توفیق = در فصل ۱۰م (۱۵ نمره)

ارزش خالص  
ارزش خالص  
تفاوت



طبق راهی سؤال از تاریخ ۷ و ۱۰ - عنوان منبر طر اشکال شود.

① ریف  $P = 2 \cdot \left[ \frac{(1+i)^n - 1}{i(1+i)^n} \right] + \frac{100}{(1+i)^3}$

② ریف  $P = 180$

③ ریف  $P = 754$

$i = 7\%$       $P = 930$

ریف ② را منفر ریف ① می بینم، بدون در نظر گرفتن علامت + و -

ریف ③ را منفر ریف ① می بینم بدون علامت + و -

② - ①  $\Rightarrow \begin{bmatrix} x & 180 \\ 7\% & 174 \end{bmatrix}$

③ - ①  $\Rightarrow \begin{bmatrix} x & 180 \\ 7\% & 174 \end{bmatrix}$

$\Rightarrow x = \frac{180 \times 7\%}{174} = 7.15\% \Rightarrow i = 7\% + x = 7\% + 7.15\% = 14.15\%$  (۱۵ نمره)