

استفاده از ماشین حساب مهندسی مجاز است

سوالات تشریحی

۲،۰۰ نمره

-۱

$$= \times Q \sqrt{\frac{2(1-t)fs}{(1-t)hc+kc}}$$

$$= ۱۴۲۱ \sqrt{\frac{2(1-20\%)2000 \times 90000}{(1-20\%)8\% \times 700 + 14\% \times 700}}$$

$$TC = (1-t)(cs+fs/Q+hcQ/2)+kcQ/2$$

$$TC = 50893058$$

۲،۰۰ نمره

-۲ الف :

سرمایه گذاری سال اول $2200000 = (0.15 \times 4000000) - 2800000$

سرمایه گذاری سال دوم $1900000 = (0.15 \times 6000000) - 2800000$

ارزش فعلی کل سرمایه گذاری ها $I = 2200000 + 1900000(p/f, 9\%, 1) = 3942300$

ب :

جریان نقدی سال اول $2000000 = 2000000 - 400000$

جریان نقدی سال دوم $2800000 = 3200000 - 600000$

ارزش فعلی جریان نقدی $(p/f, 9\%, 1) + 2800000 \times (p/f, 9\%, 2) = 4191600 \times 2000000$

ارزش فعلی خالص $Npv = 4191600 - 3942300 = 249300$

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): نستی: ۵۰ تشریحی: ۷۰

تعداد سوالات: نستی: ۲۵ تشریحی: ۴



عنوان درس: مدیریت مالی ۲

رشته تحصیلی/کد درس: حسابداری، حسابداری (چندبخشی) (۱۲۱۴۰۳۵ - ، مدیریت بازرگانی-مدیریت مالی، مدیریت بازرگانی ۱۲۱۴۰۷۲)

۲،۰۰ نمره

۳- CF خرید = (مالیات + هزینه ها) - درآمد و مالیات T = (استهلاک - هزینه ها - درآمد)

$$NPV = PV - I, PV = CF(P/A, 11\%, 20) + F(P/F, 11\%, 20) - I$$

$$CF \text{ خرید } 55000000 - 72000000 = 57800000$$

$$NPV \text{ خرید } 102741400 = (57800000(P/A, 11\%, 20) + 200000000(P/F, 11\%, 20) - 360000000)$$

CF اجاره = (مالیات + اجاره + هزینه ها) - درآمد و مالیات T = (اجاره - هزینه ها - درآمد)

$$NPV = PV, PV = CF(P/A, 13\%, 20)$$

$$CF \text{ اجاره } 33150000 = (5850000 + 1000000 + 1500000) - 5500000$$

$$NPV \text{ اجاره } 232878750 = 33150000(P/A, 13\%, 20)$$

چون ارزش فعلی خالص اجاره بیش از خرید است پس اجاره توصیه می شود.

۱،۰۰ نمره

۴- موارد در صفحه ۱۶۴ کتاب آمده اند.

WWW.PNUNA.COM
« آخرین اخبار دانشگاه پیام نور »
« بانک نمونه سوالات پیام نور »