

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۵ تشریحی: ۵۵

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۴

عنوان درس: مدیریت مالی ۲

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

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

سوالات تشریحی

۱- الف: هزینه کل سیاست نگهداری موجودی:

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

$$TC = 120391500$$

ب: مقدار بهینه هر سفارش:

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

$$= 1952.84 \sqrt{\frac{2(1-25\%)1500 \cdot 200,000}{(1-25\%)5\% \cdot 800 + 11\% \cdot 800}}$$

۱.۵۰ نمره

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

$$NPV = PV - I, PV = CF(P/A, 9\%, 15) + F(P/F, 9\%, 15) - I$$

$$CF \text{ خرید } 3140000 : (600000 + 4800000) - 8000000$$

NPV خرید:

$$P/A, 9\%, 15 + 50000000(P/F, 9\%, 15) - 500000000 = -233134600 \quad 3140000$$

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

$$NPV = PV, PV = CF(P/A, 10\%, 15)$$

$$CF \text{ اجاره } 3780000 : (1620000 + 4000000) - 1400000 + 8000000$$

$$NPV \text{ اجاره } = 3780000(P/A, 10\%, 15) = +287506800$$

چون ارزش فعلی خالص برای خرید منفی و برای اجاره مثبت است پس اجاره توصیه می شود.

۲.۰۰ نمره

۳- قیمت تبدیل $800 = 8000/10$

$$p = 1120(p/a, 16\%, 10) + 8000(p/f, 16\%, 10) = 7228.96$$

$$\text{ارزش تبدیل } 7500 = 750 \times 10$$

$$\text{صرف تبدیل } 271 = 7229 - 7500$$

۱.۵۰ نمره

۴- موارد در صفحه ۱۶۴ - ۱۶۸ کتاب آمده اند.