

会计职称《财务管理》72道经典题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/71/2021_2022__E4_BC_9A_E8_AE_A1_E8_81_8C_E7_c44_71536.htm 1，某企业购入国

债2500手，每手面值1000元，买入价格1008元，该国债期限为5年，年利率为6.5%（单利），则到期企业可获得本利和共为多少元？答： $F = P(1 + i \times n) = 2500 \times 1000 \times (1 + 6.5\% \times 5)$

$= 2500000 \times 1.3250 = 3312500$ （元）2，某债券还有3年到期，到期的本利和为153.76元，该债券的年利率为8%（单利），则目前的价格为多少元？答： $P = F / (1 + i \times n) = 153.76 / (1 + 8\%$

$\times 3) = 153.76 / 1.24 = 124$ （元）3，企业投资某基金项目，投入金额为1,280,000元，该基金项目的投资年收益率为12%，投资的年限为8年，如果企业一次性在最后一年收回投资额

及收益，则企业的最终可收回多少资金？答： $F = P(F/P, i, n) = 1280000 \times (F/P, 12\%, 8) = 1280000 \times 2.4760 = 3169280$ （元）4，某企业需要在4年后有1,500,000元的现金，现在有某

投资基金的年收益率为18%，如果，现在企业投资该基金应投入多少元？答： $P = F \times (P/F, i, n) = 1500000 \times$

$(P/F, 18\%, 4) = 1500000 \times 0.5158 = 773700$ （元）5，某人参加保险，每年投保金额为2,400元，投保年限为25年，则在投保收益率为8%的条件下，（1）如果每年年末支付保险金25年后可得到多少现金？（2）如果每年年初支付保险金25年后可得到多少现金？

答：（1） $F = A \times (F/A, i, n) = 2400 \times (F/A, 8\%, 25) = 2400 \times 73.106 = 175454.40$ （元）（2） $F = A \times [$

$(F/A, i, n - 1) - 1] = 2400 \times [(F/A, 8\%, 25 - 1) - 1] = 2400 \times (79.954 - 1) = 189489.60$ （元）6，企业向租赁公司融资租入设

备一台，租赁期限为8年，该设备的买价为320,000元，租赁公司的综合率为16%，则企业在每年的年末等额支付的租金为多少？如果企业在每年的年初支付租金有为多少？答：

(1) 每年年末支付租金 $= P \times [1 / (P/A, 16\%, 8)] = 320000 \times [1 / (P/A, 16\%, 8)] = 320000 \times [1 / 4.3436] = 73671.61$ (元)

(2) 每年年初支付租金 $= P \times [1 / (P/A, i, n-1) 1] = 320000 \times [1 / (P/A, 16\%, 8-1) 1] = 320000 \times [1 / (4.0386 1)] = 63509.71$ (元)

7, 某人购买商品房，有三种付款方式。A：每年年初支付购房款80,000元，连续支付8年。B：从第三年的年开始，在每年的年末支付房款132,000元，连续支付5年。C：现在支付房款100,000元，以后在每年年末支付房款90,000元，连续支付6年。在市场资金收益率为14%的条件下，应该选择何种付款方式？答：

A付款方式： $P = 80000 \times [(P/A, 14\%, 8-1) 1] = 80000 \times [4.2882 1] = 423056$ (元)

B付款方式： $P = 132000 \times [(P/A, 14\%, 7) (P/A, 14\%, 2)] = 132000 \times [4.28821.6467] = 348678$ (元)

C付款方式： $P = 100000 90000 \times (P/A, 14\%, 6) = 100000 90000 \times 3.888 = 449983$ (元)

应选择B付款方式。

8, 某投资项目每年有2万元的投资收益,投资期限为10年,最后一年一次回收资金36万元,则该投资项目的回报率为多少? 答: $F/A = 36/2 = 18$ 用内插法计算,列出等比例式:

$(i - 12\%) / (18 - 17.549) = (14\% - 12\%) / (19.337 - 17.549)$

$i = 12.50\%$

9, 某投资项目目前投入资金20万元，每年有4万元的投资收益，投资年限为8年，则该项目的投资报酬率为多少？

答： $P/A = 20/4 = 5$ 用内插法计算,列出等比例式: $(i - 10\%) /$

$(5 - 5.3349) = (12\% - 10\%) / (4.9676 - 5.3349)$ $i = 11.82\%$

10, 某投资项目每年有10万元的投资收益,在投资收益率在10%的条

件下,企业希望最后一次回收资金100万元,则该投资项目投资年限不得少于多少年? 答: $F/A=100/10=10$ 用内插法计算,列出

等比例式: $(n-7) / (10-9.4872) = (8-7) / (11.436-9.4872)$

$n=7.26$ (年) 11,某投资项目目前投资40万元,计划每年有8万元的收益,在资金成本率为8%的条件下,投资回收期为多少年?

答: $P/A=40/8=5$ 用内插法计算,列出等比例式: $(n-6) /$

$(5-4.6229) = (7-6) / (5.2064-4.6229)$ $n=6.65$ (年) 12,企业准备投资某项目,计划项目经营五年,预计每年分别可获得投资收益为200,000元、250,000元、300,000元、280,000元、260,000元、在保证项目的投资收益率为12%的条件下,

企业目前投资额应在多少元之内? 答: $P = 200000 \times (P/F, 12\%, 1) + 250000 \times (P/F, 12\%, 2) + 300000 \times (P/F, 12\%, 3) + 280000 \times (P/F, 12\%, 4) + 260000 \times (P/F, 12\%, 5)$
 $= 200000 \times 0.8929 + 250000 \times 0.7972 + 300000 \times 0.7118 + 280000 \times 0.6355 + 260000 \times 0.5674 = 916884$ (元) 13,某投资项目,项目的

投资收益率为14%,平均每年可获得400000元的投资收益,就下列条件计算则项目的目前投资额应控制在多少元内? (1)

(1) 无建设期,经营期8年 (2) 无建设期,经营期8年,最后一年另有250000元的回收额 (3) 建设期2年,经营期8年 (4) 建设期2年,经营期8年,最后一年另有回收额250000元 答: (1) P

$= 400000 \times (P/A, 14\%, 8) = 400000 \times 4.6389 = 1855560$ (元)

(2) $P = 400000 \times (P/A, 14\%, 8) + 250000 \times (P/F, 14\%, 8)$
 $= 400000 \times 4.6389 + 250000 \times 0.3506 = 1943210$ (元) (3) P

$= 400000 \times [(P/A, 14\%, 10) - (P/A, 14\%, 2)] = 400000 \times (5.2161 - 1.6467) = 1427760$ (元) (4) $P = 400000 \times [$

$(P/A, 14\%, 10) - (P/A, 14\%, 2)] + 250000 \times (P/F, 14\%, 10)$

$=400000 \times (5.2161 - 1.6467) + 250000 \times 0.2697 = 1495185$ (元) 14
 , 企业向银行借入一笔款项480,000元, 期限2年, 年利率为8%, 但银行要求每季复利一次, 则企业该笔借款的实际利率为多少? 2年后的本利和为多少? 答: 实际利率 $= (18\%/4)^4 - 1 = 8.24\%$ 本利和 $= 480000 \times (1 + 18\%/4)^{4 \times 2} = 562416$ (元)

15, 目前市场是有35%的可能为良好, 45%的可能为一般, 20%的可能为较差。企业面临两个投资方案的选择, 甲方案在市场状况良好、一般和较差的情况下分别有120万元、60万元和-20万元的投资收益; 乙方案在市场状况良好、一般和较差的情况下分别有100万元、65万元和-15万元的投资收益。用风险收益均衡原则决策企业该选择和何种投资方案。 答:

甲投资方案: 期望值 $= 120 \times 35\% + 60 \times 45\% + (-20) \times 20\% = 65$ (万元) 方差 $= (120 - 65)^2 \times 35\% + (60 - 65)^2 \times 45\% + (-20 - 65)^2 \times 20\% = 2515$ (万元) 标准离差 $= (2515)^{1/2} = 50.15$ (万元) 标准离差率 $= 2515 / 65 = 0.77$

乙投资方案: 期望值 $= 100 \times 35\% + 65 \times 45\% + (-15) \times 20\% = 61.25$ (万元) 方差 $= (100 - 61.25)^2 \times 35\% + (65 - 61.25)^2 \times 45\% + (-15 - 61.25)^2 \times 20\% = 1694.69$ (万元) 标准离差 $= (1694.69)^{1/2} = 41.17$ (万元) 标准离差率 $= 41.17 / 61.25 = 0.67$

决策: 在两个投资方案的期望值不相同的情况下, 甲方案的标准离差率大, 投资风险大, 乙方案标准离差率小, 风险小, 可选用乙投资方案。 (甲: 65万元 50.15万元 0.77 乙: 61.75万元 41.17万元 0.6721)

100Test 下载频道开通, 各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com