

2007年中级会计资格考试财务管理72道重点题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/352/2021_2022_2007_E5_B9_B4_E4_B8_AD_c44_352385.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）

$$F = A \times [(F/A, i, n) - 1] = 2400 \times [(F/A, 8\%, 25) - 1] = 2400 \times (79.954 - 1) = 189489.60$$
（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，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

$\times (P/F, 12\%, 4)$ $260000 \times (P/F, 12\%, 5) = 200000$

$\times 0.8929$ 25000000×0.7972 300000×0.7118 280000×0.6355

$260000 \times 0.5674 = 916884$ (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)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) 100Test 下载

频道开通,各类考试题目直接下载。详细请访问

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