

07年中级会计职称考试模拟试题之《财务管理》(3) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/262/2021_2022_07_E5_B9_B4_E4_B8_AD_E7_BA_c44_262714.htm 第三章 资金时间价值与证券评价

一、单项选择题1. 下列说法中错误的是()。 A. 资金的时间价值相当于没有风险条件下的社会平均资金利润率B. 利率 = 时间价值 通货膨胀补偿率 风险收益率C. 在通货膨胀率很低的情况下，可以用政府债券利率来表示时间价值D. 如果银行存款利率为10%，则今天存入银行的1元钱，一年以后的价值是1.10元[答案]: A[解析]: 资金的时间价值相当于没有风险条件和没有通货膨胀条件下的社会平均资金利润率。2. 某人希望在5年末取得本利和20000元，则在年利率为2%，单利计息的方式下，此人现在应当存入银行()元。 A. 18114B. 18181.82C. 18004D. 18000[答案]: B[解析]: 现在应当存入银行的数额 = $20000 / (1 + 5 \times 2\%) = 18181.82$ (元)。3. 某公司目前向银行存入200万元，银行存款年利率为3%，在复利计息的方式下，该公司希望5年后可以获得本利和()万元。

$(F/P, 3\%, 5) = 1.1593$ A. 230B. 220.82C. 231.86D. 1061.82[答案]: C[解析]: 五年后可以取出的数额即存款的本利和 = $200 \times (F/P, 3\%, 5) = 231.86$ (万元)。4. 某人分期购买一套住房，每年年末支付40000元，分10次付清，假设年利率为2%，则该项分期付款相当于现在一次性支付()元。 $(P/A, 2\%, 10) = 8.9826$ A. 400000B. 359304C. 43295D. 55265[答案]: B[解析]: 本题相当于求每年年末付款40000元，共计支付10年的年金现值，即 $30000 \times (P/A, 2\%, 10) = 40000 \times 8.9826 = 359304$ (元)。5. 某企业进行一项投资，目前支付的投资额是10000元，预

计在未来6年内收回投资，在年利率是6%的情况下，为了使该项投资是合算的，那么企业每年至少应当收回（ ）元。

$$(P/A, 6\%, 6) = 4.9173$$

A. 1433.63 B. 2033.64 C. 2023.64 D. 1443.63

[答案]: B [解析]: 本题是投资回收额的计算问题，每年的投资回收额 = 10000 / (P/A, 6%, 6) = 2033.64 (元) 6. 下列各项中，代表即付年金现值系数的是（ ）。 A. [(P/A, i, n) - 1] B. [(P/A, i, n) - 1] C. [(P/A, i, n-1) - 1] D. [(P/A, i, n-1) - 1]

[答案]: D [解析]: 即付年金现值系数与普通年金现值系数相比期数减1，系数加1。 7. 某一项年金前3年没有流入，后5年每年年初流入4000元，则该项年金的递延期是（ ）年。 A. 4 B. 3 C. 2 D. 1

[答案]: C [解析]: 前3年没有流入，后5年每年年初流入4000元，说明该项年金第一次流入发生在第4年年初，即第3年年末，所以递延期应是3 - 1 = 2年。 8. 已知利率为10%的一期、二期、三期的复利现值系数分别是0.9091、0.8264、0.7513，则可以判断利率为10%，3年期的年金现值系数为（ ）。 A. 2.5436 B. 2.4868 C. 2.8550 D. 2.4342

[答案]: B [解析]: 利率为10%，3年期的年金现值系数 = (1 + 10%) - 3 + (1 + 10%) - 2 + (1 + 10%) - 1 = 0.7513 + 0.8264 + 0.9091 = 2.4868。 9. 某人于第一年年初向银行借款30000元，预计在未来每年年末偿还借款6000元，连续10年还清，则该项贷款的年利率为（ ）。

$$(P/A, 14\%, 10) = 5.2161, (P/A, 16\%, 10) = 4.8332$$

A. 20% B. 14% C. 16.13% D. 15.13%

[答案]: D [解析]: 根据题目的条件可知：30000 = 6000 × (P/A, i, 10)，所以 (P/A, i, 10) = 5，经查表可知：(P/A, 14%, 10) = 5.2161，(P/A, 16%, 10) = 4.8332，使用内插法计算可知：(16% - i) / (16% - 14%) = (5 - 4.8332) / (5.2161 - 4.8332)，解得 i = 15.13%。 10. 某人拟

进行一项投资，投资额为2000元，该项投资每半年可以给投资者带来50元的收益，则该项投资的年实际报酬率为（ ）。 A. 4% B. 5.06% C. 6% D. 5% [答案]: B [解析]: 根据题目条件可知半年的报酬率 = $50/2000 = 2.5\%$ ，所以年实际报酬率 = $(1 + 2.5\%)^2 - 1 = 5.06\%$ 。 11. 下列各个选项，表述错误的是（ ）。 A. 票面价值是指股票票面上标明的票面金额 B. 清算价值是股份有限公司进行清算时，股票每股所代表的实际价值 C. 账面价值，就是指股票的股本额 D. 市场价值是股票在股票市场交易过程中具有的价值 [答案]: C [解析]: 账面价值，又称净值，是股票包含的实际资产价值，每股账面价值即每股净资产。 12. 甲公司以10元的价格购入某股票，假设持有半年之后以10.2元的价格售出，在持有期间共获得1.5元的现金股利，则该股票的持有期年均收益率是（ ）。 A. 34% B. 9% C. 20% D. 35% [答案]: A [解析]: 股票的持有期收益率 = $[(10.2 - 10) + 1.5]/10 = 17\%$ ，持有期年均收益率 = $17\%/0.5 = 34\%$ 。 13. 某种股票为固定成长股票，股利年增长率6%，预计第一年的股利为6元/股，无风险收益率为10%，市场上所有股票的平均收益率为16%，而该股票的贝它系数为1.3，则该股票的内在价值为（ ）元。 A. 50.85 B. 67.8 C. 53.89 D. 71.86 [答案]: A [解析]: 根据资本资产定价模型可知该股票的必要收益率 = $10\% + 1.3 \times (16\% - 10\%) = 17.8\%$ ，股票的内在价值 = $6 / (17.8\% - 6\%) = 50.85$ （元）。 14. 某公司发行3年期债券，债券的面值为1000元，半年票面利率5%，每半年付息一次，到期还本，投资者要求的年必要报酬率为12%。则该债券的价值为（ ）元。 A. 784.67 B. 769 C. 1000 D. 950.87 [答案]: D [解析]: 债券的价值 = $1000 \times (P/F, 6\%, 6) + 1000 \times 5\% \times (P/A, 6\%, 6)$

= 950.87 (元) 15. ABC公司于01年2月1日平价发行面值为1000元的债券，其票面利率为8%，每年2月1日支付一次利息，并于04年1月31日到期，则持有期年均收益率为()。 A. 4% B. 8% C. 8.24% D. 10% [答案]: B [解析]: 持有期年限为3年，设持有期年均收益率为I，那么计算为 $1000 = 1000 \times 8\% \times (P/A, I, 3) + 1000 \times (P/F, I, 3)$ ，解得 $I = 8\%$ 。 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