

绝密 ★ 考试结束前

# 全国 2020 年 10 月高等教育自学考试 财务管理学试题

课程代码:00067

1. 请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。
2. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。

## 选择题部分

注意事项:

每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

一、单项选择题:本大题共 20 小题,每小题 1 分,共 20 分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的,请将其选出。

1. 下列公司财务活动中,属于经营活动的是
  - A. 发行债券
  - B. 偿还银行长期借款
  - C. 向股东分配股利
  - D. 采购原材料和商品
2. 下列属于公司财务管理微观环境因素的是
  - A. 竞争对手状况
  - B. 货币供求情况
  - C. 国际环境现状
  - D. 国民经济发展情况
3. 关于普通年金,下列表述正确的是
  - A. 从第一期开始,无限期每期期末等额收付的系列款项
  - B. 从第一期开始,在一定时期内每期期末等额收付的系列款项
  - C. 从第一期开始,在一定时期内每期期初等额收付的系列款项
  - D. 从第二期开始,在一定时期内每期期末等额收付的系列款项
4. 某公司设立了一项永久性奖励基金,每年计划发放奖金 10 万元。若年复利率为 10%,该奖励基金的金额为
  - A. 10 万元
  - B. 90 万元
  - C. 100 万元
  - D. 110 万元





二、多项选择题: 本大题共 5 小题, 每小题 2 分, 共 10 分。在每小题列出的备选项中至少有两项是符合题目要求的, 请将其选出, 错选、多选或少选均无分。

21. 下列选项中, 属于年金形式的有

- A. 等额租金
- B. 企业获取的利润
- C. 等额本息支付房贷
- D. 企业缴纳的所得税
- E. 等额分期付款购车

22. 下列属于现金持有量决策方法的有

- A. 存货模型
- B. 现金周转模型
- C. 米勒-奥尔模型
- D. 本量利分析模型
- E. 资本资产定价模型

23. 下列财务活动中, 属于公司利润分配范畴的有

- A. 发放股利
- B. 发行债券
- C. 发行股票
- D. 向银行贷款
- E. 提取法定公积金

24. 有关债券投资风险的表述, 正确的有

- A. 债券期限越长, 再投资风险越大
- B. 债券期限越长, 投资者承受的利率风险越小
- C. 变现力风险是指无法在短期内以合理价格卖出债券的风险
- D. 购买力风险是指由于通货膨胀而引起债券购买力变动的风险
- E. 违约风险是指债务人无法按时支付利息以及偿还债券本金的风险

25. 估计项目现金流量需要考虑的因素有

- A. 机会成本
- B. 沉没成本
- C. 设备安装成本
- D. 垫支的营运资本
- E. 固定资产变价收入

## 非选择题部分

### 注意事项:

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上,不能答在试题卷上。

### 三、简答题: 本大题共 3 小题, 每小题 5 分, 共 15 分。

- 26. 简述系统风险和非系统风险的含义, 并分别说明其是否具有可分散性。
- 27. 简述净现值的含义及缺点。
- 28. 简述应收账款的功能和应收账款成本的主要内容。

### 四、计算题: 本大题共 6 小题, 任选其中的 4 小题解答, 若解答超过 4 题, 按前 4 题计分, 每小题 10 分, 共 40 分。

计算题可能用到的系数

| $n$            | 1      | 2      | 3      | 4      | 5      |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| $(P/F,10\%,n)$ | 0.9091 | 0.8264 | 0.7513 | 0.6830 | 0.6209 |
| $(P/A,10\%,n)$ | 0.9091 | 1.7355 | 2.4869 | 3.1699 | 3.7908 |

- 29. 某公司年末流动资产余额为 270 万元、流动比率为 3、速动比率为 1.5。如果公司流动资产由速动资产和存货构成, 年初存货为 145 万元。  
要求: (1) 计算流动负债年末余额;  
(2) 计算速动资产年末余额;  
(3) 计算存货年末余额和年平均余额。
- 30. 某公司只生产一种产品, 产销平衡, 销售单价为 100 元, 单位变动成本为 80 元, 固定成本总额为 420 000 元。2019 年正常的销售量为 35 000 件。  
要求: (1) 计算盈亏临界点的销售量;  
(2) 计算安全边际和安全边际率;  
(3) 计算销售利润。
- 31. 某公司资本总额为 1 000 万元, 其中长期借款 400 万元, 年利率为 8%; 普通股 600 万元, 每股市价为 10 元, 上年发放现金股利为 1 元/股, 年股利增长率为 4%。公司计划再发行债券筹资 200 万元, 年利率为 10%, 每年付息一次。公司所得税税率为 25%, 不考虑筹资费用。  
要求: (1) 计算普通股资本成本和筹资前的加权平均资本成本;  
(2) 计算债券资本成本和筹资后的加权平均资本成本;  
(3) 比较筹资前后加权平均资本成本的变化。

32. 某公司目前资本总额为 800 万元，其中：长期债券 400 万元，年利率 10%；普通股 400 万元（400 万股）。该公司拟增资 200 万元，有以下两个方案可供选择。

方案一：发行债券 200 万元，年利率 12%。

方案二：发行普通股 20 万股，每股发行价 10 元。

公司所得税税率为 25%。

要求：（1）计算每股收益无差别点的息税前利润；

（2）计算无差别点时的每股收益；

（3）根据上述计算结果，说明息税前利润分别为 600 万元和 500 万元时，公司应选择哪种筹资方案。

33. 某高科技公司 2020 年的现金股利为每股 2 元，预计公司未来三年处于高速增长期，股利年增长率为 30%，第四年开始公司进入稳定增长期，股利年增长率将保持在 5%。股东要求的收益率为 10%。

要求：（1）根据上述资料，计算下表字母所代表的数值；

| 年份   | 每股现金股利（元） | $(P/F, 10\%, n)$ | 现金股利现值（元） |
|------|-----------|------------------|-----------|
| 2021 | 2.6       | 0.9091           | C         |
| 2022 | A         | 0.8264           | D         |
| 2023 | B         | 0.7513           | E         |

（2）计算稳定增长期现金股利的现值；

（3）计算股票的内在价值。

（计算结果保留小数点后两位）

34. 两个投资方案，经济寿命与初始投资额相同，但各年现金流量不同，投资方案的现金净流量如下表所示。假定资本成本为 10%。

| 年份 | 方案一（元）  | 方案二（元）  |
|----|---------|---------|
| 0  | -60 000 | -60 000 |
| 1  | 23 000  | 25 000  |
| 2  | 25 000  | 25 000  |
| 3  | 27 000  | 25 000  |

要求：（1）计算方案一的净现值和现值指数；

（2）计算方案二的净现值；

（3）如果公司只能选择一个方案，应选择哪个方案？说明判断依据。

（计算结果保留小数点后两位）

## 五、案例分析题: 本题 15 分。

### 35. 案例材料:

A 公司是一家制造业上市公司, 产品销量和利润稳定, 在同行业中有竞争优势。公司在保持资本结构不变并满足投资需要的前提下, 每年将剩余的利润向股东进行分配。

明年公司拟扩大生产规模, 需引进一条生产线, 投资总额 2 亿元。为此公司召开专门会议讨论筹资方案。

(1) 董事长提出将今年净利润全部用于投资, 调整股利分配政策, 不再向股东分配股利, 其余资金缺口通过贷款来解决。

(2) 总经理认为以前年度公司都向股东分配现金股利, 停发股利有可能引起股东对公司经营状况的担忧, 建议发放股票股利替代现金股利, 而且发放股票股利可以降低公司股票的价格, 吸引更多的投资者。

(3) 财务经理提出受银行信贷政策收紧的影响, 从银行取得贷款的难度加大, 经前期了解, 有一家资产租赁公司愿意出资购买生产线并长期租赁给公司, 建议通过租赁解决资金问题。

根据案例材料, 回答下列问题:

(1) 指出公司以前年度采用的股利政策类型, 并说明理由。(5 分)

(2) 说明总经理提出的采用股票股利替代现金股利对公司的意义。(6 分)

(3) 财务经理提出的租赁属于何种租赁类型? 并指出所筹集资金的性质。(4 分)