

# 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420000元。2019年正常的销售量为35000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1000万元,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)