

**中级 2003年**

# 全国会计专业技术资格考试 重点预测与练习题答案解析

赵 艳 玲 主编  
本书编写组 修订

## 财 务 管 理

民主与建设出版社



# 全国会计专业技术资格考试 重点预测与练习题答案解析

## 财 务 管 理

赵 艳 玲 主编  
本书编写组 修订

民主与建设出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

中级全国会计专业技术资格考试重点预测与练习题答案解析.财务管理/赵艳玲主编.

—北京:民主与建设出版社,2002

ISBN 7-80112-524-X

I.中… II.赵… III.①会计-资格考核-自学参考资料②财务管理-会计-资格考核-自学参考资料 IV.F23

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 077428 号

责任编辑 闵 建

封面设计 伊和轩

出版发行 民主与建设出版社

电 话 (010)6552 3123 6552 3819

社 址 北京市朝阳区朝外大街吉祥里 208 号

邮 编 100020

印 刷 北京迪赫尔印刷有限公司印刷

开 本 787×1092 1/16

印 张 8.25

字 数 197 千字

版 次 2002 年 10 月第 1 版 2002 年 10 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 7-80112-524-X/F·232

定 价 112.00 元(本套书共 4 册每册含光盘 1 张)

注:如有印、装质量问题,请与出版社联系。

# 前 言

根据 2003 年全国会计专业技术资格考试新教材内容与要求,为了帮助广大考生在时间紧、任务重的情况下,全面、深入地理解教材,本书作者集多年考试辅导的经验,针对考生容易失误和丢分的盲点问题,对各章的考点进行了预测并编写了典型的练习题和答案解析,以期达到提高考生悟性和熟练正确掌握教材内容的复习效果。

本书各章由三部分组成:(一)各章重点、难点及考点。这部分内容将考试大纲中的重点和难点做了提炼,并根据作者的丰富经验,对各章考点进行了预测,对考生有很大的帮助。(二)同步强化练习题。针对教材中的敏感内容,特别是新制度与新准则的焦点、重点,编写出典型性、新颖性、针对性较强的练习题,力求能使练习题具有会计专业技术资格考试的难度和综合性。(三)练习题答案及解析。通过答案及解析,给考生示范答题方法指导,并指出重点、澄清疑点。

最后,各科都附带了全真模拟试卷与答案及解析,具有较强的综合性,通过跨章节考试题的练习,可以使考生把孤立的考点知识,融会贯通起来,增强随机应变的应试能力,以便顺利通过考试。

为帮助考生全面、牢固地掌握教材内容,本书附习题库软件(光盘 1 张)。该软件根据考试大纲的要求,有针对性地选择了 2 000 道左右习题,其内容全面、系统,基本上涵盖了全部考点。具有智能练习、评分、查询答案及解析,实现筛选复习等功能。

由于作者水平有限,书中难免有缺点错误,敬请原谅!

编 者

2002 年 9 月 25 日

# 目 录

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 第一章 财务管理总论 .....      | ( 1 ) |
| 第二章 资金时间价值与风险分析 ..... | ( 6 ) |
| 第三章 企业筹资方式 .....      | (16)  |
| 第四章 资金成本和资金结构 .....   | (25)  |
| 第五章 项目投资 .....        | (39)  |
| 第六章 证券投资 .....        | (53)  |
| 第七章 营运资金 .....        | (62)  |
| 第八章 收益分配 .....        | (74)  |
| 第九章 财务预算 .....        | (81)  |
| 第十章 财务控制 .....        | (87)  |
| 第十一章 财务分析 .....       | (99)  |
| 附录                    |       |
| 模拟试题(一) .....         | (109) |
| 模拟试题(二) .....         | (115) |
| 模拟试题(一)答案及解析 .....    | (121) |
| 模拟试题(二)答案及解析 .....    | (123) |

# 第一章 财务管理总论

## 一、本章重点、难点及考点

通过本章学习,要求掌握财务管理的概念;财务活动及其内容;财务关系及其内容;掌握企业目标及其对财务管理的要求;企业财务管理目标的三种观点;熟悉财务管理的环境;了解财务管理的环境。

本章重点为:资金的实质;财务活动与财务管理的关系;财务活动包括的具体内容;各种财务关系所体现的经济实质;企业目标对财务管理的具体要求;财务管理目标各种观点的主张、理由和存在的问题;为什么说企业价值最大化是较为合理的财务管理目标;所有者、经营者、债权人的矛盾表现及其协调方法;金融市场的分类、利率的分类及影响市场利率的基本因素。

本章难点为:不同财务活动与财务关系的对应关系;企业财务管理目标的三种观点的优缺点;金融市场利率的决定因素。

本章考点为:财务活动及其内容;各种财务关系所体现的经济实质;企业财务管理目标的三种观点的优缺点;财务管理的环境。

## 二、练习题

### (一)单项选择题

1. 由投资活动所引起的财务关系是( )。  
A. 企业与政府之间的财务关系  
B. 企业与债权人之间的财务关系  
C. 企业与投资者之间的财务关系  
D. 企业与职工之间的财务关系
2. 关于财务管理目标的几种观点中,考虑了资金时间价值的是( )。  
A. 利润最大化  
B. 资本利润率最大化  
C. 每股利润最大化  
D. 企业价值最大化
3. 按利率之间的变动关系,可以将利率分为( )。  
A. 基准利率与套算利率  
B. 实际利率与名义利率  
C. 固定利率与浮动利率  
D. 市场利率和法定利率
4. 纯利率指的是( )。  
A. 无风险无通货膨胀情况下的均衡点利率  
B. 无风险无通货膨胀情况下的社会平均利润率  
C. 在借贷期内固定不变的利率  
D. 由政府金融管理部门或中央银行确定的利率

5. 流动性风险报酬率是为补偿( )而提高的利率。

- A. 购买力风险  
B. 借款人无法按时还本付息的风险  
C. 债务人资产不易变动的风险  
D. 金融市场利率变动风险

6. 资金的实质是( )。

- A. 商品的价值表现  
B. 货币资金  
C. 财产物资的价值表现  
D. 再生产过程中运动着的价值

7. 以资本利润率最大化作为财务目标,存在的缺陷是( )。

- A. 不能反映资本的获利水平  
B. 不能用于不同资本规模的企业间比较  
C. 不能用于同一企业的不同期间比较  
D. 没有考虑风险因素和时间价值

8. 造成经营和财务状况不断变动的根本原因之一是( )。

- A. 经济体制      B. 经济结构      C. 市场竞争      D. 法律制度

9. 财务管理的基本属性是( )。

- A. 综合管理      B. 价值管理      C. 成本管理      D. 风险报酬管理

10. 企业用现金购进存货是( )。

- A. 资金转化为实物的过程  
B. 价值转化使用价值的过程  
C. 货币资金转化为商品资金的过程  
D. 资金转化为价值的过程

11. 对企业净资产的分配权是( )。

- A. 国家的基本权利      B. 所有者的基本权利      C. 债权人的基本权利      D. 经营者的其本权利

12. 假定自身条件相同的 A、B 两企业,同时向银行借入同期同额的款项,如果 A 企业向银行提供了资产担保,则 A 企业比 B 企业的利息少,原因是( )。

- A. A 企业贷款使用后的收入少  
B. A 企业贷款使用后的成本高  
C. A 企业贷款使用后的周转效率高  
D. A 企业使用贷款承担的风险大

13. 独资和合伙企业的所有者用于承担企业财务风险的财产是( )。

- A. 注册资本      B. 法定资本      C. 个人全部财产      D. 实际投入资本

14. 所谓财务是指企业再生产过程中客观存在的资金运动及所体现的( )。

- A. 经济利益关系      B. 经济协作关系      C. 经济往来关系      D. 经济责任关系

15. 以利润最大化作为企业财务管理目标的优点是( )。
- A. 充分体现资金的时间价值因素      B. 充分体现利润产出与资本投入的关系  
C. 有利于加强经济核算,考核管理效率      D. 有利于企业克服短期行为
16. 企业资金从货币形态开始,经过若干阶段又回到货币形态的运动过程,叫做( )。
- A. 资金循环      B. 资金周转      C. 资金收回      D. 资金流动
17. 企业与债权人之间的财务关系主要体现为( )。
- A. 投资和收益关系      B. 等价交换关系      C. 分工协作关系      D. 债权债务关系
18. 企业与政府间的财务关系体现为( )。
- A. 债权债务关系      B. 强制和无偿的分配关系  
C. 资金结算关系      D. 风险收益对等关系
19. 股东大会参与企业财务管理着重关心的是( )。
- A. 应收账款      B. 企业具有控制权的对外投资  
C. 应付账款      D. 经营周转用借款

## (二)多项选择题

1. 由筹资活动所引起的财务关系包括( )。
- A. 企业与政府之间的财务关系      B. 企业与投资者之间的财务关系  
C. 企业与债权人之间的财务关系      D. 企业与债务人之间的财务关系
2. 以利润最大化作为财务管理的目标,其主要原因有( )。
- A. 符合人类从事生产活动的目的  
B. 在自由竞争的资本市场中,资本的使用权最终属于获利最多的企业  
C. 有利于整个社会的财富实现最大化  
D. 有利于企业的股票价格达到最高
3. 以利润最大化作为财务管理的目标,其缺陷在于( )。
- A. 没有考虑资金的时间价值      B. 没有考虑取得利润的风险  
C. 没有考虑利润与投入资本的关系      D. 可能导致企业短期行为
4. 属于相对稳定的理财环境包括( )。
- A. 企业的地理环境      B. 产品市场物价      C. 税收政策      D. 国家产业政策
5. 下列表述正确的是( )。



- A. 在金融市场上,资金被当作一种“特殊商品”来交易
- B. 金融环境是企业最为主要的环境因素
- C. 利率是一定时期运用资金资源的交易价格
- D. 资金的利率通常由纯利率、通货膨胀补偿率和风险报酬率三部分组成

6. 下列经济行为中,属于企业财务活动的有( )。

- A. 资金营运活动
- B. 利润分配活动
- C. 筹集资金活动
- D. 投资活动

7. 下述有关有限责任公司的表述中,正确的有( )。

- A. 公司的资本总额不分为等额的股份
- B. 公司只向股东签发出资证书
- C. 不限制股东人数
- D. 承担有限责任

8. 所有者与债权人的矛盾主要表现在( )。

- A. 不经债权人同意而发行新债
- B. 随意提高经营者工资报酬
- C. 投资于比债权人预计风险要高的新项目
- D. 不尽最大努力增加企业财富

9. 企业资金的特征表现有( )。

- A. 处于再生产过程中
- B. 必须表现为货币形态
- C. 以货币或实物形态存在
- D. 体现为实物的价值方面

10. 在金融市场上,利率的决定因素有( )。

- A. 纯利率
- B. 通货膨胀补偿率
- C. 流动性风险报酬率
- D. 违约风险报酬率

11. 所有者与债权人的矛盾主要表现在未经债务人同意,所有者要求经营者( )。

- A. 以较小的享受成本支出带来更高的股东财富
- B. 扩大债务资本在资本总额中的比重
- C. 投资于比债权人预期风险要高的项目
- D. 提前偿还债权人的债务

### (三)判断题

1. 解聘是一种通过市场约束经营者的方法;接收是一种通过所有者约束经营的方法。( )
2. 企业的筹资、投资和资产运营等财务活动都会受到经济波动的影响。( )
3. 基准利率在西方通常是中央银行对商业银行贷款的利率,在我国是中国人民银行的再贴现率。( )

4. 在风险确定的前提下,追求税后利润最大化是财务管理的基本要求。 ( )
5. 股东财富的大小要看企业净利总额,而不是看企业投资报酬率。 ( )
6. 企业投资时应尽量选择风险小的投资项目,因为风险小的投资对企业有利。 ( )
7. 企业的价值只有在报酬和风险达到较好的均衡时才能达到最大。 ( )
8. 资本利润率最大化考虑到了利润与投入资本之间的关系,在一定程度上克服了利润最大化的缺点。 ( )
9. 企业价值,即企业账面资产的总价值。 ( )
10. 将经营者的报酬与绩效挂钩,给予经营者“股票选择权”和“绩效股”,则经营者就会与股东的目标保持一致。 ( )
11. 如果企业面临的风险较大,那么企业价值就有可能降低。 ( )
12. 增加企业的负债,就会提高企业的每股盈余。 ( )
13. 财务管理的主要内容是投资、筹资和股利分配,因此,财务管理一般不会涉及成本问题。 ( )

### 三、练习题参考答案及解析

#### (一)单项选择题

- |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. C  | 2. D  | 3. A  | 4. A  | 5. C  | 6. D  | 7. D  |
| 8. C  | 9. B  | 10. C | 11. B | 12. D | 13. C | 14. A |
| 15. C | 16. A | 17. D | 18. B | 19. B |       |       |

#### (二)多项选择题

- |       |        |          |        |         |         |        |
|-------|--------|----------|--------|---------|---------|--------|
| 1. BC | 2. ABC | 3. ABCD  | 4. ACD | 5. ABCD | 6. ABCD | 7. ABD |
| 8. AC | 9. ACD | 10. ABCD | 11. BC |         |         |        |

#### (三)判断题

- |      |      |       |       |       |       |      |
|------|------|-------|-------|-------|-------|------|
| 1. × | 2. ✓ | 3. ×  | 4. ✓  | 5. ×  | 6. ×  | 7. ✓ |
| 8. ✓ | 9. × | 10. × | 11. ✓ | 12. × | 13. × |      |

## 第二章 资金时间价值与风险分析

### 一、本章重点、难点及考点

通过本章学习,要求掌握资金时间价值的概念;复利的终值和现值、年金终值与年金现值、即付年金与递延年金的计算;永续年金的计算;利率、期间的计算;名义利率与实际利率的换算;风险的概念、种类及衡量。

本章重点为:资金时间价值的实质;一次性收付款项的终值与现值的计算;普通年金终值与普通年金现值的计算;即付年金终值与即付年金现值的计算;递延年金现值的计算;永续年金现值的计算;名义利率与实际利率的换算;插值法的应用;风险报酬的概念;风险的概念、种类及衡量。

本章难点为:普通年金终值与普通年金现值的计算;即付年金终值与即付年金现值的计算;递延年金现值的计算;永续年金现值的计算;名义利率与实际利率的换算;插值法的应用;标准离差、标准离差率的计算。

本章考点为:终值、现值、年金、利率、期间的计算;风险的概念、种类及衡量。

### 二、练习题

#### (一)单项选择题

1. 下列关于资金时间价值的表述不正确的是( )。
  - A. 资金时间价值没有考虑风险因素
  - B. 资金时间价值是生产的产物
  - C. 资金时间价值考虑了通货膨胀因素
  - D. 由于资金时间价值,不同数量的资金只能在同一时点比较其大小
2. 下列关于资金时间价值的表述中不正确的是( )。
  - A. 复利终值是复利现值的逆运算
  - B. 在名义利率一定的条件下,每年复利次数越少,实际利率越高
  - C. 偿债基金的计算是年金终值的逆运算
  - D. 年资本回收额是年金现值的逆运算
3. 有一项年金,前三年无现金流入,后五年每年年初有 500 万元现金流入,贴现率为 10%,其现值之和是( )。
  - A. 1565.7 万元
  - B. 1765.7 万元
  - C. 1882.3 万元
  - D. 1976.7 万元
4. 下列投资中,风险最小的是( )。

A. 购买国库券      B. 购买企业债券      C. 购买股票      D. 投资房地产

5. 某人存入银行10 000元,打算在 10 年后至少得到25 000元,则银行存款利率至少为( )。

A. 10 %      B. 9.59 %      C. 11.21 %      D. 8.63 %

6. 下列表述中正确的是( )。

A. 两个投资方案报酬相同时,标准离差小的项目好  
B. 两个投资方案报酬相同时,报酬率小的好  
C. 两个投资方案报酬不同,标准离差也不同时,标准离差率大的好  
D. 标准离差以相对数反映投资方案的风险,标准离差率以绝对数反映投资方案的风险

7. 优先股股利可以看成是( )。

A. 递延年金      B. 永续年金      C. 即付年金      D. 不是年金

8. 投资者之所以甘愿进行风险投资的原因是( )。

A. 可获得风险报酬      B. 可获得报酬      C. 可获得利润      D. 可获得时间价值

9. 下列表述中不正确的是( )。

A. 风险高的项目往往伴有高报酬      B. 风险低的项目报酬不一定低  
C. 风险高的要求的报酬就高      D. 无风险投资不能要求风险报酬

10. 甲方案的标准离差为 2,标准离差率为 0.3;乙方案的标准离差为 5,标准离差率为 0.2;则( )。

A. 甲方案优于乙方案      B. 乙方案优于甲方案  
C. 甲乙两方案优劣相同      D. 不一定

11. 一种投资与另一种投资进行组合后,其风险得以稀释,这种风险是( )。

A. 系统风险      B. 非系统风险      C. 不可避免风险      D. 不可控制风险

12. 企业某新产品开发成功的概率为 80 %,成功后的投资报酬率为 40 %,开发失败的概率为 20 %,失败的投资报酬率为 - 100 %,则该产品开发的期望投资报酬率为( )。

A. 18 %      B. 20 %      C. 12 %      D. 40 %

13. 距今若干期后发生的每期期末收款或付款的年金为( )。

A. 后付年金      B. 即付年金      C. 递延年金      D. 永续年金

14. 如果期望收益率等于无风险投资收益率,则风险系数( )。

- A. 等于零                      B. 等于 1                      C. 小于 1                      D. 大于 1

15. 表示资金时间价值的利率是( )。

- A. 银行同期贷款利率                      B. 银行同期存款利率  
C. 社会资金平均利润率                      D. 加权资本成本率

16. 某公司为其职工办理的养老保险基金可保证退休职工自退休后的第三年开始,每年从保险公司领取5 000元养老金,连续领 10 年,该项养老金属于( )。

- A. 普通年金                      B. 即付年金                      C. 永续年金                      D. 递延年金

17. 下列各项年金中,只有现值没有终值的年金是( )。

- A. 普通年金                      B. 即付年金                      C. 永续年金                      D. 递延年金

18. 如果两个投资项目预期收益的标准离差相同,而期望值不同,则这两个项目( )。

- A. 预期收益相同                      B. 标准离差率相同                      C. 预期收益不同                      D. 未来风险报酬相同

## (二)多项选择题

1. 年金按其每次收付发生的时点不同,可以分为( )。

- A. 普通年金                      B. 即付年金                      C. 永续年金                      D. 递延年金

2. 无风险投资报酬的特征是( )。

- A. 预期报酬具有不确定性                      B. 预期报酬具有确定性  
C. 预期报酬与投资时间长短相关                      D. 报酬按市场平均收益率衡量

3. 期望投资报酬率应当包括( )。

- A. 平均资金利润率                      B. 风险报酬率                      C. 通货膨胀率                      D. 无风险报酬率

4. 影响资金时间价值大小的因素主要有( )。

- A. 资金额                      B. 利率                      C. 期限                      D. 风险

5. 企业的财务风险主要来自( )。

- A. 市场销售带来的风险                      B. 生产成本因素产生的风险  
C. 借款筹资增加的风险                      D. 筹资决策带来的风险

6. 下列表述中,反映风险报酬特征的有( )。

- A. 风险报酬是必要投资报酬率中不能肯定实现的部分  
B. 风险报酬是必要投资报酬率中肯定能够实现的部分

- C. 风险报酬只与投资时间和长短有关
- D. 风险报酬只与投资风险的大小有关

7. 关于风险报酬,下列表述中正确的有( )。

- A. 风险报酬的表现形式是风险报酬率
- B. 如果不考虑通货膨胀的话,期望投资报酬率就是资金的时间价值(无风险报酬率)与风险报酬率之和
- C. 风险报酬率与风险大小有关,风险越大,则要求的报酬率也越高
- D. 投资者因冒风险进行投资而获得的超过资金时间价值的额外收益,称为投资的风险报酬

8. 风险报酬主要包括( )。

- A. 违约风险报酬
- B. 流动性风险报酬
- C. 期限风险报酬
- D. 通货膨胀补偿

9. 对风险进行衡量时应着重考虑的因素有( )。

- A. 各种可能预计的收益率分布
- B. 预计收益额
- C. 预计收益的标准离差
- D. 预计收益的标准离差率

10. 下列表述中可以被看作年金的是( )。

- A. 按直线法计提的折旧
- B. 租金
- C. 优先股股利
- D. 养老金

11. 下列关于即付年金的表述中正确的是( )。

- A. 即付年金是一定时期内每期期初等额收付的系列款项
- B. 即付年金现值系数是在普通年金现值系数的基础上,期数减1,系数加1所得的结果
- C. 即付年金终值系数是在普通年金终值系数的基础上,期数加1,系数减1所得的结果
- D. 无论是即付年金终值系数还是即付年金现值系数,都可以通过普通年金终值或现值系数乘以 $(1+i)$ 求得

12. 年金具有( )特点。

- A. 每期金额相等
- B. 期间连续
- C. 至少有两期
- D. 既有终值又有现值

13. 若年金数额、期间、利率相同,则( )

- A. 普通年金终值大于即付年金终值
- B. 即付年金终值大于普通年金终值
- C. 普通年金现值大于即付年金现值
- D. 即付年金现值大于普通年金现值

14. 下列风险中,属于经营风险的有( )。

- A. 原材料价格变动带来的风险
- B. 消费者偏好发生变化带来的风险
- C. 发行长期债券给企业带来的风险
- D. 税收调整带来的风险

15. 下列表述中正确的是( )。
- A. 预期报酬率的概率分布越窄,投资风险越小
  - B. 预期报酬率的概率分布越窄,投资风险越大
  - C. 预期报酬率的方差越大,投资风险越大
  - D. 预期报酬率的标准离差越大,投资风险越大
16. 投资报酬率的构成要素包括( )。
- A. 通货膨胀率
  - B. 资金时间价值
  - C. 投资成本率
  - D. 风险报酬率
17. 下列关于递延年金的表述中,正确的是( )。
- A. 递延年金的第一个收付款发生时间不在第一期末
  - B. 递延年金的终值与普通年金终值的计算公式相同
  - C. 递延年金的现值与普通年金现值的计算公式相同
  - D. 递年金现值是自若干期后开始每期款项的现值之和
18. 下列关于永续年金的表述中,正确的是( )。
- A. 永续年金没有终值
  - B. 永续年金没有现值
  - C. 永续年金是期限趋于无穷的普通年金
  - D. 永续年金是期限趋于无穷的即付年金

### (三)判断题

- 1. 复利终值是按复利计算的一定量现金将来某一时点的本利和。( )
- 2. 若利率相同,按单利计算的终值,比按复利计算的终值小。( )
- 3. 年金终值系数随着利率数的提高而增加,随期间的增加而增加。( )
- 4. 复利终值系数和年金终值系数大于1,复利现值系数和年金现值系数小于1。( )
- 5. 若利率期间相同,即付年金现值系数小于普通年金现值系数。( )
- 6. 所有企业都会面临经营风险和财务风险。( )
- 7. 概率分布越集中,期望报酬率越高,反之则相反。( )
- 8. 期望收益反映预计收益的平均化,代表着投资者的合理预期。( )
- 9. 负债比率越高,财务风险越大,反之则相反。( )

10. 因为购买国库券等政府债券几乎没有风险,所以政府债券可视同时间价值。 ( )
11. 普通年金现值系数的倒数,称为投资回收系数。 ( )
12. 资本结构是决定企业报酬率和风险的首要因素。 ( )
13. 投资时应尽量回避风险,风险越小的项目越好。 ( )
14. 风险越大,报酬率也一定越高。 ( )
15. 若名义利率相同,则计息期越短,实际利率越高。 ( )
16. 永续年金只有现值,没有终值。 ( )

#### (四)计算题

1. 预计一项投资的收益,前 5 年为 10 万元,后 4 年为 15 万元,最后一年为 5 万元,若  $i=5\%$ ,该项投资现在的投资限额是多少?
2. 某企业 1990 年初从银行借款 200 万元,期限为 10 年,从 1995 年初开始每年等额还本付息,到期满时应正好还本付息完毕,贴现率为  $10\%$ ,试计算每年还款金额?
3. 某人将现金 1 000 元存入银行,若年利率为  $8\%$ ,每季复利一次,存期 5 年,该笔存款 5 年后的本利和是多少?
4. 年利率  $10\%$ ,每半年复利一次,5 年后要得到 1 000 元,现在应存入银行多少钱?
5. 某公司现在向银行存入 10 000 元,准备在若干年后获得 30 000 元, $i=8\%$ ,每年复利一次,需要多少年才能得到 30 000 元?
6. 每年年末存入银行 1 000 元,连续 5 年,若  $i=10\%$ ,5 年后的本利和是多少?
7. 某人计划在今后 5 年内,每年年末从银行提取现金 5 000 元, $i=10\%$ ,现在应存入银行多少钱?
8. 假设以  $10\%$  的利率借得 50 000 元,投资于某个合同期为 5 年的项目,每年至少要收回多少钱才是可行的?
9. 每年年初在银行存入现金 1 000 元,连续存入 5 年,银行存款利率为  $10\%$ ,计算该项存款 5 年后的本利和?
10. 某人在 6 年内分期付款购物,每年年初付款 500 元,银行利率为  $10\%$ ,该项分期付款购物



相当于现在一次现金支付的购价为多少？

11. 某人年初存入银行一笔现金,从第三年年末起,每年取出 1 000 元,至第六年年末全部取完,银行存款利率为 10%。要求计算最初时一次存入银行的款项是多少?
12. 某人 5 年后需要一笔资金 50 000 元,如果从现在起每年年末存款一次,在年利率为 10% 的情况下,每年年末应存入多少现金?
13. 某人现在存入银行现金 50 000 元,在年利率为 10% 的情况下,今后 5 年内每年年末可提取多少现金?
14. 某企业在第一年年初向银行借入 100 万元,银行规定从第一年到第五年年末等额偿还 25.6 万元,当利率为 8% 时,年金现值系数为 3.9927;当利率为 9% 时,年金现值系数为 3.8897,要求计算这笔借款的利息率。
15. 甲投资项目的年利率为 8%,每季度复利一次,试计算:
  - (1) 甲投资项目的实际年利率是多少?
  - (2) 乙投资项目每月复利一次,如果要与甲投资项目的实际利率相等,则其名义利率是多少?
16. 某设备安装施工期为 3 年,从第四年起投产,每年可增加收益 10 万元,若按年利率 10% 计算,投产后 10 年的总收益现值是多少?
17. 如果一优先股,每年每股股息 10 元,而年利率为 6%,该优先股出售价格为多少?
18. 某公司购买一处房产,现在一次性结清付款为 100 万元。若分 3 年付款,1 年~3 年各年初的付款额分别为 30 万元、40 万元、40 万元。假定利率为 10%,哪种付款方式较优?
19. 某公司准备购买一套设备,有两种付款方案:
  - (1) 甲方案,从现在起每年年初付款 200 万元,连续支付 10 年,共计 2 000 万元。
  - (2) 乙方案,从第 5 年起,每年年初付款 250 万元,连续支付 10 年,共计 2 500 万元。假设该公司的资金成本为 10%,通过计算说明该公司应选择哪种方案?
20. 某人 6 年后准备一次性付款 180 万元购买一套住房,他现在已经积累了 70 万元,若银行存款利率为 10%,为了顺利实现购房计划,他每年应积累多少钱?
21. A 种存款给出的年利率为 12%,每半年计息一次,B 种存款每年计息四次,要求:
  - (1) 计算 A 种存款的实际利率?
  - (2) B 种存款的实际利率若想与 A 种存款相同,其名义利率应是多少?
22. A 投资项目与经济环境状况有关,有关概率分布与预计报酬率如下: