

2008年

全国会计专业技术资格考试 · 辅 · 导 · 用 · 书 ·

财务管理

历年考题详解及模拟测试

中 级

应试指导专家组 编写

剖析历年考题
把握命题规律
预测考点分布



化学工业出版社

2008

全国会计专业技术资格考试
· 辅 · 导 · 用 · 书 ·

财务管理
历年考题详解及模拟测试

中 级

应试指导专家组 编写

剖析历年考题
把握命题规律
预测考点分布



化学工业出版社

· 北京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

财务管理 历年考题详解及模拟测试 (中级)/应试
指导专家组编写. —北京: 化学工业出版社, 2007. 10

2008 年全国会计专业技术资格考试辅导用书

ISBN 978-7-122-01368-2

I. 财… II. 应… III. 财务管理-会计-资格考核-
解题 IV. F275-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 162308 号

责任编辑：左晨燕

责任校对：宋 夏

文字编辑：刘砚哲

装帧设计：史利平

出版发行：化学工业出版社（北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011）

印 刷：北京云浩印刷有限责任公司

装 订：三河市前程装订厂

720mm×1000mm 1/16 印张 12 1/2 字数 238 千字 2008 年 1 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询：010-64518888（传真：010-64519686） 售后服务：010-64518899

网 址：<http://www.cip.com.cn>

凡购买本书，如有缺损质量问题，本社销售中心负责调换。

定 价：28.00 元

版权所有 违者必究

前　　言

全国会计专业技术资格考试是由财政部与人事部共同组织的一项专门针对会计人员的专业技术资格考试，是财务人员获取会计职称所必须通过的考试，因此也称为会计职称考试。近几年来我国对会计从业人员的需求量不断扩大，用人单位也越来越重视会计从业人员的素质。因此，近两年来随着CPA考试热的回落，会计职称考试越来越受到广大会计从业人员的认可，2006年和2007年参加会计专业技术资格考试的考生人数都达到了150万人左右。

会计专业技术资格考试共涉及初级与中级两个级别。初级考试涉及《初级会计实务》与《经济法基础》两个科目，中级考试涉及《中级会计实务》、《经济法》、《财务管理》三个科目；初级考试实行一年通过全科考试的制度，中级考试实行两年内累积滚动通过的制度。

为了帮助考生了解考试的难度和题型分布情况，我们编写了这套丛书，内容主要包括三个部分：一是历年考试命题规律的总结；二是2003～2007年全国会计专业技术资格考试的试题及答案详解；三是为2008年考试精心准备的5套模拟试题及答案详解。

参加本套丛书编写的人员有（以姓氏汉语拼音为序）：郭春燕，贾海燕，江万昌，刘静，刘玲，牛明宪，邵德春，申春海，申国兰，孙东华，王洪云，王绍宝，王文军，于建华，于天飞，张丙辰，张峰，张胜刚，周美玉，周艳玲。

由于时间紧迫以及作者能力有限，书中不妥之处在所难免，恳请读者批评指正。为了更有效地帮助考生，我们将尽可能把有关考试复习的补充和更新资料在化学工业出版社的网站（<http://www.cip.com.cn>）的“资格考试”专区及时公布，敬请广大考生留意。

希望各位考生树立信心，通过自己的执着努力，顺利通过考试！

编　者

2007年11月

目 录

第一部分 历年考试命题规律	1
第二部分 历年考题和全真模拟题	4
2003年全国会计专业技术资格考试《财务管理》试题	4
2004年全国会计专业技术资格考试《财务管理》试题	13
2005年全国会计专业技术资格考试《财务管理》试题	22
2006年全国会计专业技术资格考试《财务管理》试题	31
2007年全国会计专业技术资格考试《财务管理》试题	41
2008年《财务管理》全真模拟题（一）	52
2008年《财务管理》全真模拟题（二）	63
2008年《财务管理》全真模拟题（三）	72
2008年《财务管理》全真模拟题（四）	82
2008年《财务管理》全真模拟题（五）	92
第三部分 历年考题和全真模拟题参考答案及解析	102
2003年全国会计专业技术资格考试《财务管理》参考答案及解析	102
2004年全国会计专业技术资格考试《财务管理》参考答案及解析	111
2005年全国会计专业技术资格考试《财务管理》参考答案及解析	121
2006年全国会计专业技术资格考试《财务管理》参考答案及解析	129
2007年全国会计专业技术资格考试《财务管理》参考答案及解析	138
2008年《财务管理》全真模拟题（一）参考答案及解析	147
2008年《财务管理》全真模拟题（二）参考答案及解析	157
2008年《财务管理》全真模拟题（三）参考答案及解析	167
2008年《财务管理》全真模拟题（四）参考答案及解析	178
2008年《财务管理》全真模拟题（五）参考答案及解析	186

第一部分 历年考试命题规律

一、历年来《财务管理》考试的特点

历年来《财务管理》考试有如下一些特点。

第一，中级财务管理考试是一个全面考核，从历年试题的命题范围看，基本覆盖了考试大纲所规定的全部考试内容。以2007年考题为例，单选题有25道，每一章节均有考题，而且每章的考题都在2道左右；多选题共10题，判断题也是10题，只有第4章、第8章没有出题，其余章节每章1题。从上述客观题型的内容可以看出，中级财务管理考试范围非常广，每一章都有考题出现。因此，考生应该按照考试大纲的要求，较全面地理解和掌握教材的内容，以提高客观题的得分率。

第二，试题虽然涵盖了考试大纲的大部分内容，但重点内容依然非常突出的。教材中的项目投资这一章每年的分值都很高，2006、2007年均高达20分。因此，考生在复习过程中应该重点掌握。其次资金成本和资金结构、证券投资、营运资金、财务分析等章节也是分值分布较高的章节，平均分值在10分左右。每年还有一些新增的内容，也是考试的重点。所以考生在复习备考时，在全面掌握教材内容的前提下，应该对这些内容，给予更多的关注，有针对性地加强练习。

第三，从历年考试情况看，试题中计算的内容较多，大约占50%，以2007年试题为例：单选题中四道题目涉及的是计算，共计4分，计算题4个题目，共计20分，综合题2个题目，共计25分，2007年计算的内容总共考了49分。占到试卷总分值的一半。可见计算量是很大的。这就要求考生在复习过程中，要动手多做练习，掌握解题的步骤、技巧，练习答题的速度。

二、题型、题量及各题型分值

1. 题型

《财务管理》考试的题型，近几年来基本维持以往的单项选择题、多项选择题、判断题、计算题、综合题。预计2008年的考试题型也不会有太大变化。

2. 题量及分值

近几年来中级财务管理考试的题量稳定在51题左右。客观题一般45题，主

观题一般 6 题。

2003~2007 年试题题型、题量分析表

年 度		客 观 题				主 观 题			总 计
		单选	多选	判断	合计	计算	综合	合计	
2003	题量	25 题	10 题	10 题	45 题	4 题	2 题	6 题	51 题
	分值	25 分	20 分	10 分	55 分	20 分	25 分	45 分	100 分
2004	题量	25 题	10 题	10 题	45 题	4 题	2 题	6 题	51 题
	分值	25 分	20 分	10 分	55 分	20 分	25 分	45 分	100 分
2005	题量	25 题	10 题	10 题	45 题	4 题	2 题	6 题	51 题
	分值	25 分	20 分	10 分	55 分	20 分	25 分	45 分	100 分
2006	题量	25 题	10 题	10 题	45 题	4 题	2 题	6 题	51 题
	分值	25 分	20 分	10 分	55 分	20 分	25 分	45 分	100 分
2007	题量	25 题	10 题	10 题	45 题	4 题	2 题	6 题	51 题
	分值	25 分	20 分	10 分	55 分	20 分	25 分	45 分	100 分

三、2008 年复习应考建议

做任何事情都得讲究方法，应试也不例外。一套行之有效的学习方法，可以帮助应试人员准确理解题意，提高解题速度，增强灵活运用能力，从而为顺利通过会计职称考试提供方便。因此，介于对历年试题特点的分析，我们对 2008 年参加中级会计专业技术考试的考生给出以下几点复习建议。

1. 要制定合理的学习计划

制定一种好的学习计划，能使你集中精力有计划、有针对性地进行学习。无目的、无重点，通常很难获得高分。制定学习目标是重点学习、增强学习兴趣和自我测试的第一步。计划应尽可能具体一些。“我要在两周内将财务管理的第几章到第几章看完”，这不是一个好计划，因为它范围太大，太不具体：“我要在十天内将财务管理中‘项目投资’一章中的几个主要问题都一一弄清楚”，这是一个较好的目标，因为它有具体内容，针对性强。

2. 要下苦功吃透教材

教材是根据教学大纲编写的，考试命题是以教材为依据的，在以前年度的考试中，相当一部分命题都可以直接从教材中找到答案，即使不能直接从教材中找到答案的命题，也是以教材为依据的，它们或者是相关知识点的融合，或者是若干单项财务管理知识点的综合运用，或者是某一知识点暗含信息量的挖掘与延伸。无论命题属于哪一种形式，都要求考生必须熟透教材。

熟透教材可以分三步进行（通常是通过对教材进行多次研读来完成的）。

第一步，弄懂教材。所谓弄懂，就是通过通读教材扫除每一章节、每一具体内容的难点，在这一阶段的学习中，重点是各知识点的理解与掌握。但仅有这一步是不够的，因为各知识点还是分散的、零碎的，各知识点还没有对接，相互联系还没有把握。这就有必要进行第二步。

第二步，弄通教材。所谓弄通，就是通过再次反复通读教材，分析和把握各知识点的内在联系，从而提高灵活运用和综合解题的能力。但完成了第二步还是不够的，因为考试的题量大，知识面广，考试的内容往往渗透到教材的细枝末节，所以还需进一步深入学习教材。

第三步，弄透教材。所谓弄透教材就是通过更多次数的通读教材来巩固所学的知识，进一步琢磨和熟悉各知识点的联系，深入到教材的细枝末节，充分挖掘各知识点暗含的信息量，做到既能统领全局，又能深入细致，还会熟能生巧。做到了这个程度，就能顺利过关了。

3. 要精读应试辅导材料

第一，选择一本好的辅导材料。目前市场上的应试辅导材料琳琅满目，如果考生选择过多的学习资料，只能是浪费时间，不但达不到预期的效果，反而挤压了对教材的学习，最终落得舍本求末、事倍功半的结果。但将辅助材料拒之门外，又走向了另一个极端。因此考生在考前应该选择一本到两本较好的辅导材料。

第二，对于好的辅助材料要精读。对于质量较高的辅助材料，它可以帮助应试人员加速攻克难点、有效分析各知识点的联系，合理把握教材的深度和广度，因此要精读，并针对自身的弱点有针对性的练习。

4. 平时要多做练习，考前要做模拟题

《财务管理》虽然计算量较大，但计算题、综合题较集中，即重点非常突出。所以考生在全面熟读教材的前提下，要多做练习题，争取把教材中计算公式、计算方法在理解的前提下，能熟练、灵活应用。做题时最好的参考资料一是教材上的例题、二是历年真题。要把这些题目从头到尾仔细地做上几遍，掌握做题的思路和步骤。另外通过多做历年考题还可以掌握历年考试的题型、题量、难易程度以及命题专家的思路。而且考题的重复率也是比较大的，每年的考题中都会有一些题目是以前考题的翻版。所以做近几年的真题对于考生 2008 年的考试会有很大的帮助。

总之，好的学习方法可以有效地节省和巧妙地利用你的时间。根据历年考试试题总结以上几点建议，希望能助广大考生们一臂之力，顺利通过考试！

第二部分 历年考题和全真模拟题

2003 年全国会计专业技术资格考试 《财务管理》试题

客观试题部分

一、单项选择题（本类题共 25 题，每小题 1 分，共 25 分。每小题备选答案中，只有一个符合题意的正确答案。多选、错选、不选均不得分。）

1. 已知甲方案投资收益率的期望值为 15%，乙方案投资收益率的期望值为 12%，两个方案都存在投资风险。比较甲、乙两方案风险大小应采用的指标是（ ）。
A. 方差 B. 净现值
C. 标准离差 D. 标准离差率
2. 在财务管理中，将资金划分为变动资金与不变资金两部分，并据以预测企业未来资金需要量的方法称为（ ）。
A. 定性预测法 B. 比率预测法
C. 资金习性预测法 D. 成本习性预测法
3. 相对于负债融资方式而言，采用吸收直接投资方式筹措资金的优点是（ ）。
A. 有利于降低资金成本 B. 有利于集中企业控制权
C. 有利于降低财务风险 D. 有利于发挥财务杠杆作用
4. 某企业按年利率 4.5% 向银行借款 200 万元，银行要求保留 10% 的补偿性余额，则该项借款的实际利率为（ ）。
A. 4.95% B. 5%
C. 5.5% D. 9.5%
5. 如果企业的资金来源全部为自有资金，且没有优先股存在，则企业财务杠杆系数（ ）。
A. 1 B. 2
C. 3 D. 4

- A. 等于 0 B. 等于 1
C. 大于 1 D. 小于 1
6. 在财务管理中，将企业为使项目完全达到设计生产能力、开展正常经营而投入的全部现实资金称为（ ）。
A. 投资总额 B. 现金流量
C. 建设投资 D. 原始总投资
7. 下列各项中，各类项目投资都会发生的现金流出是（ ）。
A. 建设投资 B. 固定资产投资
C. 无形资产投资 D. 流动资金投资
8. 已知某投资项目按 14% 折现率计算的净现值大于零，按 16% 折现率计算的净现值小于零，则该项目的内部收益率肯定（ ）。
A. 大于 14%，小于 16% B. 小于 14%
C. 等于 15% D. 大于 16%
9. 下列各种证券中，属于变动收益证券的是（ ）。
A. 国库券 B. 无息债券
C. 普通股股票 D. 不参加优先股股票
10. 下列各项中，不能通过证券组合分散的风险是（ ）。
A. 非系统性风险 B. 公司特别风险
C. 可分散风险 D. 市场风险
11. 下列各项中，属于应收账款机会成本的是（ ）。
A. 应收账款占用资金的应计利息
B. 客户资信调查费用
C. 坏账损失
D. 收账费用
12. 采用 ABC 法对存货进行控制时，应当重点控制的是（ ）。
A. 数量较多的存货 B. 占用资金较多的存货
C. 品种较多的存货 D. 库存时间较长的存货
13. 我国上市公司不得用于支付股利的权益资金是（ ）。
A. 资本公积 B. 任意盈余公积
C. 法定盈余公积 D. 上年未分配利润
14. 上市公司按照剩余政策发放股利的好处是（ ）。
A. 有利于公司合理安排资金结构
B. 有利于投资者安排收入与支出
C. 有利于公司稳定股票的市场价格
D. 有利于公司树立良好的形象

15. 全面预算管理中，不属于总预算内容的是（ ）。

- A. 现金预算
- B. 生产预算
- C. 预计利润表
- D. 预计资产负债表

16. 以预算期正常的、可实现的某一业务量水平为唯一基础来编制预算的方法称为（ ）。

- A. 零基预算
- B. 定期预算
- C. 静态预算
- D. 流动预算

17. 在采用定额控制方式实施财务控制时，对约束性指标应选择的控制标准是（ ）。

- A. 弹性控制标准
- B. 平均控制标准
- C. 最高控制标准
- D. 最低控制标准

18. 某企业甲责任中心将 A 产品转让给乙责任中心时，厂内银行按 A 产品的单位市场售价向甲支付价款，同时按 A 产品的单位变动成本从乙收取价款。据此可以认为，该项内部交易采用的内部转移价格是（ ）。

- A. 市场价格
- B. 协商价格
- C. 成本转移价格
- D. 双重转移价格

19. 进行责任成本内部结转的实质，就是将责任成本按照经济损失的责任归属结转给（ ）。

- A. 发生损失的责任中心
- B. 发现损失的责任中心
- C. 承担损失的责任中心
- D. 下游的责任中心

20. 企业大量增加速动资产可能导致的结果是（ ）。

- A. 减少财务风险
- B. 增加资金的机会成本
- C. 增加财务风险
- D. 提高流动资产的收益率

21. 下列各项中，不会影响流动比率的业务是（ ）。

- A. 用现金购买短期债券
- B. 用现金购买固定资产
- C. 用存货进行对外长期投资
- D. 从银行取得长期借款

22. 下列各项中，可能导致企业资产负债率变化的经济业务是（ ）。

- A. 收回应收账款
- B. 用现金购买债券
- C. 接受所有者投资转入的固定资产
- D. 以固定资产对外投资（按账面价值作价）

23. 下列各项经济活动中，属于企业狭义投资的是（ ）。

- A. 购买设备
- B. 购买零部件
- C. 购买专利权
- D. 购买国库券

24. 以每股利润最大化作为财务管理目标，其优点是（ ）。

- A. 考虑了资金的时间价值
- B. 考虑了投资的风险价值
- C. 有利于企业克服短期行为
- D. 反映了投入资本与收益的对比关系

25. 已知 $(F/A, 10\%, 9) = 13.579$, $(F/A, 10\%, 11) = 18.531$ 。则 10 年、10% 的即付年金终值系数为 ()。

- A. 17.531
- B. 15.937
- C. 14.579
- D. 12.579

二、多项选择题 (本类题共 10 题, 每小题 2 分, 共 20 分。每小题备选答案中, 有两个或两个以上符合题意的正确答案。多选、少选、错选、不选均不得分。)

1. 在计算个别资金成本时, 需要考虑所得税抵减作用的筹资方式有()。

- A. 银行借款
- B. 长期债券
- C. 优先股
- D. 普通股

2. 与股票投资相比, 债券投资的优点有()。

- A. 本金安全性好
- B. 投资收益率高
- C. 购买力风险低
- D. 收入稳定性强

3. 企业在确定为应付紧急情况而持有现金数额时, 需考虑的因素有()。

- A. 企业销售水平的高低
- B. 企业临时举债能力的强弱
- C. 金融市场投资机会的多少
- D. 企业现金流量预测的可靠程度

4. 上市公司发放股票股利可能导致的结果有()。

- A. 公司股东权益内部结构发生变化
- B. 公司股东权益总额发生变化
- C. 公司每股利润下降
- D. 公司股份总额发生变化

5. 相对固定预算而言, 弹性预算的优点有()。

- A. 预算成本低
- B. 预算工作量小
- C. 预算可比性强
- D. 预算适用范围宽

6. 甲利润中心常年向乙利润中心提供劳务, 在其他条件不变的情况下, 如果提高劳务的内部转移价格, 可能出现的结果有()。

- A. 甲利润中心内部利润增加
- B. 乙利润中心内部利润减少
- C. 企业利润总额增加
- D. 企业利润总额不变

7. 下列各项中，可能直接影响企业净资产收益率指标的措施有（ ）。
- A. 提高营业净利率 B. 提高资产负债率
 C. 提高总资产周转率 D. 提高流动比率
8. 下列各项中，属于企业筹资引起的财务活动有（ ）。
- A. 偿还借款 B. 购买国库券
 C. 支付股票股利 D. 利用商业信用
9. 下列各项中，属于普通年金形式的项目有（ ）。
- A. 零存整取储蓄存款的整取额
 B. 定期定额支付的养老金
 C. 年资本回收额
 D. 偿债基金
10. 相对权益资金的筹资方式而言，长期借款筹资的缺点主要有（ ）。
- A. 财务风险较大 B. 资金成本较高
 C. 筹资数额有限 D. 筹资速度较慢

三、判断题（本类题共 10 题，每小题 1 分，共 10 分。每小题判断结果正确的得 1 分，判断结果错误的扣 0.5 分，不判断的不得分也不扣分。本类题最低得分为零分。）

1. 在全投资假设条件下，从投资企业的立场看，企业取得借款应视为现金流入，而归还借款和支付利息则应视为现金流出。 （ ）
2. 由两种完全正相关的股票组成的证券组合不能抵消任何风险。 （ ）
3. 一般而言，企业存货需要量与企业生产及销售的规模成正比，与存货周转一次所需天数成反比。 （ ）
4. 在除息日之前，股利权从属于股票；从除息日开始，新购入股票的人不能分享本次已宣告发放的股利。 （ ）
5. 永续预算能够使预算期间与会计年度相配合，便于考核预算的执行结果。 （ ）
6. 引起个别投资中心的投资利润率提高的投资，不一定会使整个企业的剩余收益增加。 （ ）
7. 权益乘数的高低取决于企业的资金结构；资产负债率越高，权益乘数越高，财务风险越大。 （ ）
8. 国库券是一种几乎没有风险的有价证券，其利率可以代表资金时间价值。 （ ）
9. 发行优先股的上市公司如不能按规定支付优先股股利，优先股股东有权要求公司破产。 （ ）

10. 资金成本是投资人对投入资金所要求的最低收益率，也可作为判断投资项目是否可行的取舍标准。 ()

主观试题部分

四、计算分析题 (本类题共 4 题，每小题 5 分，共 20 分。凡要求计算的项目，均须列出计算过程；计算结果有计量单位的，应予标明，标明的计量单位应与题中所给计量单位相同；计算结果出现小数的，除特殊要求外，均保留小数点后两位小数。凡要求解释、分析、说明理由的内容，必须有相应的文字阐述。)

1. 已知：某公司 2002 年销售收入为 20000 万元，销售净利润率为 12%，净利润的 60% 分配给投资者。2002 年 12 月 31 日的资产负债表（简表）如下：

资产	期末余额	负债及所有者权益	期末余额
货币资金	1000	应付账款	1000
应收账款净额	3000	应付票据	2000
存货	6000	长期借款	9000
固定资产净值	7000	实收资本	4000
无形资产	1000	留存收益	2000
资产总计	18000	负债与所有者权益总计	18000

该公司 2003 年计划销售收入比上年增长 30%，为实现这一目标，公司需新增设备一台，价值 148 万元。据历年财务数据分析，公司流动资产与流动负债随销售额同比率增减。公司如需对外筹资，可按面值发行票面年利率为 10%、期限为 10 年、每年年末付息的公司债券解决。假定该公司 2003 年的销售净利润率和利润分配政策与上年保持一致，公司债券的发行费用可忽略不计，适用的企业所得税税率为 33%。

要求：

- (1) 计算 2003 年公司需增加的营运资金。
- (2) 预测 2003 年需要对外筹集的资金量。
- (3) 计算发行债券的资金成本。

2. 已知某公司当前资金结构如下：

筹资方式	金额(万元)
长期债券(年利率 8%)	1000
普通股(4500 万股)	4500
留存收益	2000
合 计	7500

因生产发展需要，公司年初准备增加资金 2500 万元，现有两个筹资方案可供选择：甲方案为增加发行 1000 万股普通股，每股市价 2.5 元；乙方案为按面值发行每年年末付息、票面利率为 10% 的公司债券 2500 万元。假定股票与债券的发行费用均可忽略不计；适用的企业所得税税率为 33%。

要求：

- (1) 计算两种筹资方案下每股利润无差别点的息税前利润。
- (2) 计算处于每股利润无差别点时乙方案的财务杠杆系数。
- (3) 如果公司预计息税前利润为 1200 万元，指出该公司应采用的筹资方案。
- (4) 如果公司预计息税前利润为 1600 万元，指出该公司应采用的筹资方案。
- (5) 若公司预计息税前利润在每股利润无差别点上增长 10%，计算采用乙方案时该公司每股利润的增长幅度。

3. 已知：某公司现金收支平稳，预计全年（按 360 天计算）现金需要量为 250000 元，现金与有价证券的转换成本为每次 500 元，有价证券年利率为 10%。

要求：

- (1) 计算最佳现金持有量。
- (2) 计算最佳现金持有量下的全年现金管理总成本、全年现金转换成本和全年现金持有机会成本。
- (3) 计算最佳现金持有量下的全年有价证券交易次数和有价证券交易间隔期。

4. 已知：某企业上年主营业务收入净额为 6900 万元，全部资产平均余额为 2760 万元，流动资产平均余额为 1104 万元；本年主营业务收入净额为 7938 万元，全部资产平均余额为 2940 万元，流动资产平均余额为 1323 万元。

要求：

- (1) 计算上年与本年的全部资产周转率（次）、流动资产周转率（次）和资产结构（流动资产占全部资产的百分比）。
- (2) 运用差额分析法计算流动资产周转率与资产结构变动对全部资产周转率的影响。

五、综合题（本类题共 2 题，第 1 小题 15 分，第 2 小题 10 分，共 25 分。凡要求计算的项目，均须列出计算过程；计算结果有计量单位的，应予标明，标明的计量单位应与题中所给计量单位相同；计算结果出现小数的，除特殊要求外，均保留小数点后两位小数。凡要求解释、分析、说明理由的内容，必须有相应的文字阐述。）

1. 已知：A 公司拟购买某公司债券作为长期投资（打算持有至到期日），要求的必要收益率为 6%。

现有三家公司同时发行 5 年期，面值均为 1000 元的债券。其中：甲公司债券的票面利率为 8%，每年付息一次，到期还本，债券发行价格为 1041 元；乙公司债券的票面利率为 8%，单利计息，到期一次还本付息，债券发行价格为 1050 元；丙公司债券的票面利率为零，债券发行价格为 750 元，到期按面值还本。

部分资金时间价值系数如下：

5 年	5%	6%	7%	8%
(P/F, i, 5)	0.7835	0.7473	0.7130	0.6806
(P/A, i, 5)	4.3295	4.2124	4.1000	3.9927

要求：

- (1) 计算 A 公司购入甲公司债券的价值和收益率。
- (2) 计算 A 公司购入乙公司债券的价值和收益率。
- (3) 计算 A 公司购入丙公司债券的价值。
- (4) 根据上述计算结果，评价甲、乙、丙三种公司债券是否具有投资价值，并为 A 公司做出购买何种债券的决策。
- (5) 若 A 公司购买并持有甲公司债券，1 年后将其以 1050 元的价格出售，计算该项投资收益率。

2. 已知：某企业为开发新产品拟投资 1000 万元建设一条生产线，现有甲、乙、丙三个方案可供选择。

甲方案的净现金流量为： $NCF_0 = -1000$ 万元， $NCF_1 = 0$ 万元， $NCF_{2 \sim 6} = 250$ 万元。

乙方案的相关资料为：在建设起点用 800 万元购置不需要安装的固定资产，同时垫支 200 万元流动资金，立即投入生产；预计投产后 1~10 年每年新增 500 万元营业收入（不含增值税），每年新增的经营成本和所得税分别为 200 万元和 50 万元；第 10 年回收的固定资产余值和流动资金分别为 80 万元和 200 万元。

丙方案的现金流量资料如下表所示：

T	0	1	2	3	4	5	6~10	11	合计
原始投资	500	500	0	0	0	0	0	0	1000
年净利润	0	0	172	172	172	182	182	182	1790
年折旧摊销额	0	0	72	72	72	72	72	72	720
年利息	0	0	6	6	6	0	0	0	18
回收额	0	0	0	0	0	0	0	280	280
净现金流量						(A)			(B)
累计净现金流量					(C)				

注：“6~10”年一列中的数据为每年数，连续5年相等。

该企业所在行业的基准折现率为8%，部分资金时间价值系数如下：

T	1	6	10	11
$(F/P, 8\%, t)$		1.5869	2.1589	
$(P/F, 8\%, t)$	0.9259			0.4289
$(A/P, 8\%, t)$				0.1401
$(P/A, 8\%, t)$	0.9259	4.6229	6.7101	

要求：

- (1) 指出甲方案项目计算期，并说明该方案第2年至第6年的净现金流量(NCF_{2-6})属于何种年金形式。
- (2) 计算乙方案项目计算期各年的净现金流量。
- (3) 根据表1的数据，写出表中用字母表示的丙方案相关净现金流量和累计净现金流量(不用列算式)，并指出该方案的资金投入方式。
- (4) 计算甲、丙两方案包括建设期的静态投资回收期。
- (5) 计算 $(P/F, 8\%, 10)$ 和 $(A/P, 8\%, 10)$ 的值(保留四位小数)。
- (6) 计算甲、乙两方案的净现值指标，并据此评价甲、乙两方案的财务可行性。
- (7) 如果丙方案的净现值为725.69万元，用年等额净回收额法为企业做出该生产线项目投资的决策。