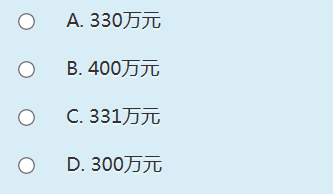
《财管管理形成性考核一》参考答案

——榆林电大辅导老师纪候芳

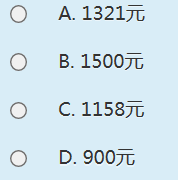
1.某企业购入国债2500手，每手面值1000元，买入价格1008元，该国债期限为5年，年利率为6.5%（单利），则到期企业可获得本利和共为多少万元？（c　　）

选择一项：



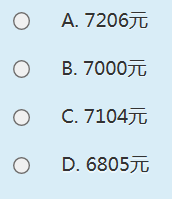
2. 某人现在存入银行1000元，若存款年利率为5%，且复利计息，3年后他可以从银行取回多少钱？（  C  ）

选择一项：



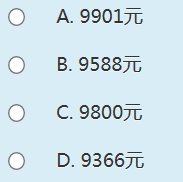
3. 某人在3年里，每年年末存入银行3000元，若存款年利率为4%，则第3年年末可以得到多少本利和？（C   ）

选择一项：



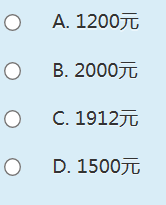
4. 某人在3年里，每年年末存入银行3000元，若存款年利率为4%，则第3年年末可以得到多少本利和？（  D ）

选择一项：



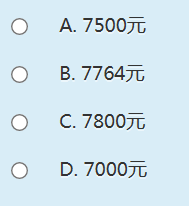
5. 某人希望在4年后有8000元支付学费，于是从现在起每年年末存入银行一笔款项，假设存款年利率为3%，他每年年末应存入的金额是多少？（  C ）

选择一项：



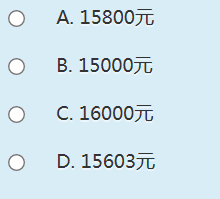
6. 某人存钱的计划如下：第一年年末存2000元，第二年年末存2500元，第三年年末存3000元。如果年利率为4%，那么他在第三年年末可以得到的本利和是多少？（　B　）

选择一项：



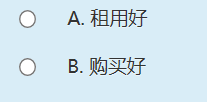
7. ABC企业需要一台设备，买价为16000元，可用10年。如果租用，则每年年初需付租金2000元，除此以外，买与租的其他情况相同。假设利率为6%。  
（1）如果租用设备，该设备的现值是多少？（　D　）

选择一项：



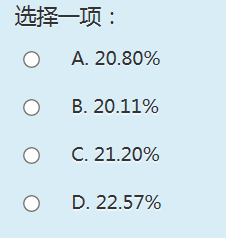
8. ABC企业需要一台设备，买价为16000元，可用10年。如果租用，则每年年初需付租金2000元，除此以外，买与租的其他情况相同。假设利率为6%。  
（2）如果你是这个企业的抉择者，你认为哪种方案好些？（　A　）

选择一项：



9. 假设某公司董事会决定从今年留存收益提取20000元进行投资，希望5年后能得到2.5倍的钱用来对原生产设备进行技术改造。那么该公司在选择这一方案时，所要求的投资报酬率必须达到多少？（　　B）

选择一项：



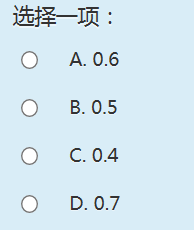
10. F公司的贝塔系数为1.8，它给公司的股票投资者带来14%的投资报酬率，股票的平均报酬率为12%，由于石油供给危机，专家预测平均报酬率会由12%跌至8%，估计F公司新的报酬率为多少？ （　B　）

选择一项：



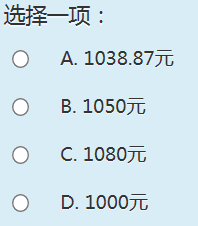
11. 已知A证券收益率的标准差为0.2，B证券报酬率的标准差为0.5，A、B两者之间报酬率的协方差是0.06，则A、B两者之间报酬率的相关系数是多少？（　A　）

选择一项：

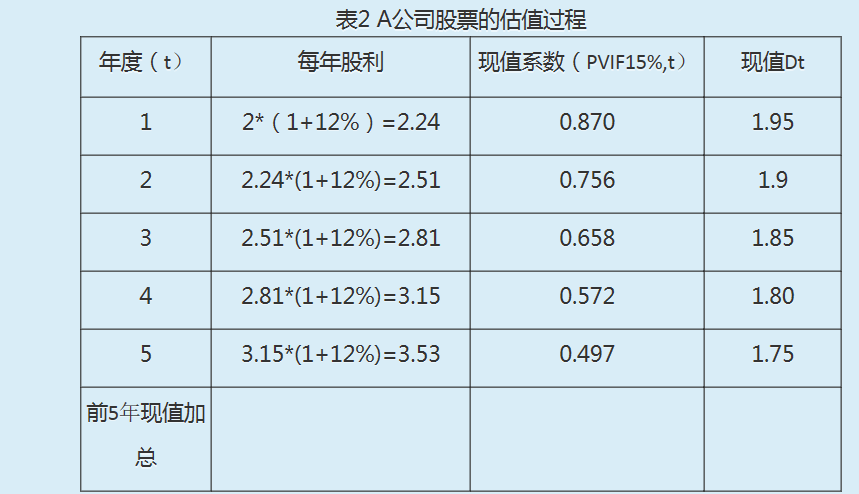


12、C公司在2014年1月1日发行5年期债券，面值1000元，票面利率10%，于每年12月31日付息，到期一次还本。假定2014年1月1日金融市场上与该债券等风险投资的市场利率是9%，该债券的发行价定为多少？ （　A　）

选择一项：

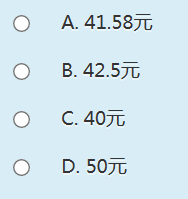


13. A是一家上市公司，主要经营汽车座椅的生产销售。近年来，随国内汽车市场行情大涨影响，公司股票也呈现出上升之势。某机构投资者拟购买A公司股票并对其进行估值。已知：该机构投资者预期A公司未来5年内收益率将增长12%（g1），且预期5年后的收益增长率调低为6%（g2）。根据A公司年报，该公司现时（D0）的每股现金股利为2元。如果该机构投资者要求的收益率为15%（Ke），请分别根据下述步骤测算A公司股票的价值。  
该公司前5年的股利现值如下表所示；



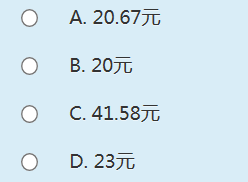
（1）确定第5年末的股票价值（即5年后的未来价值）（ A   ）。

选择一项：



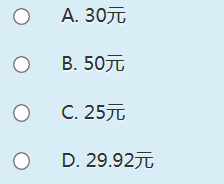
14. （2）确定该股票第5年末价值的现在值为多少？（A    ）

选择一项：



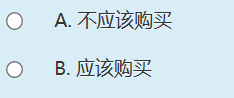
15. （3）该股票的内在价值为多少？（D   ）

选择一项：

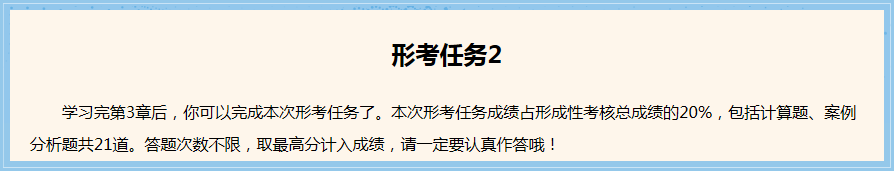


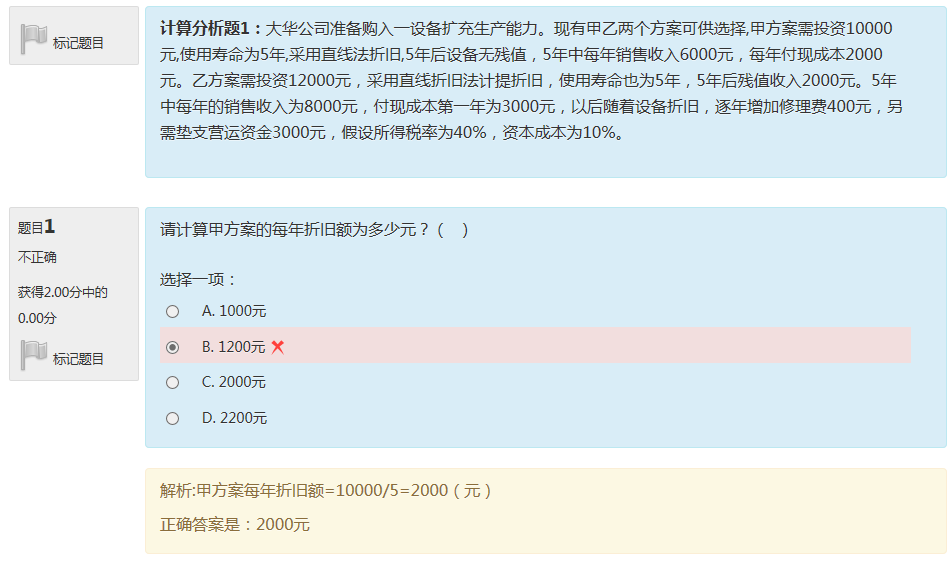
16. （4）如果该公司现时股票价格为40元/股，请问该机构投资者是否会考虑购买该股票？（ A  ）

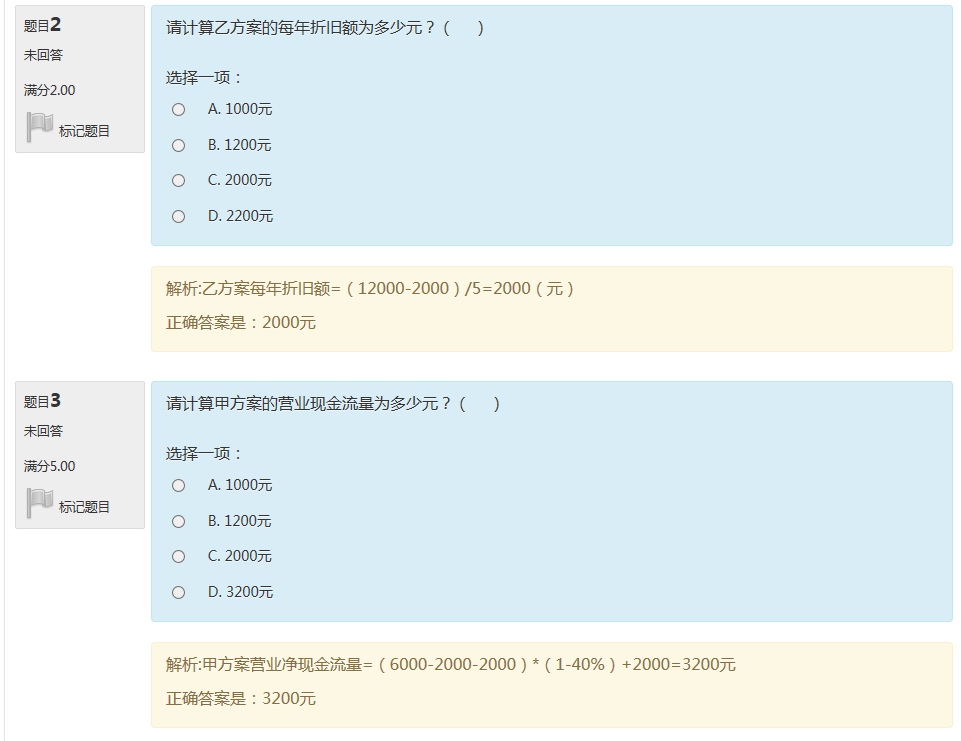
选择一项：

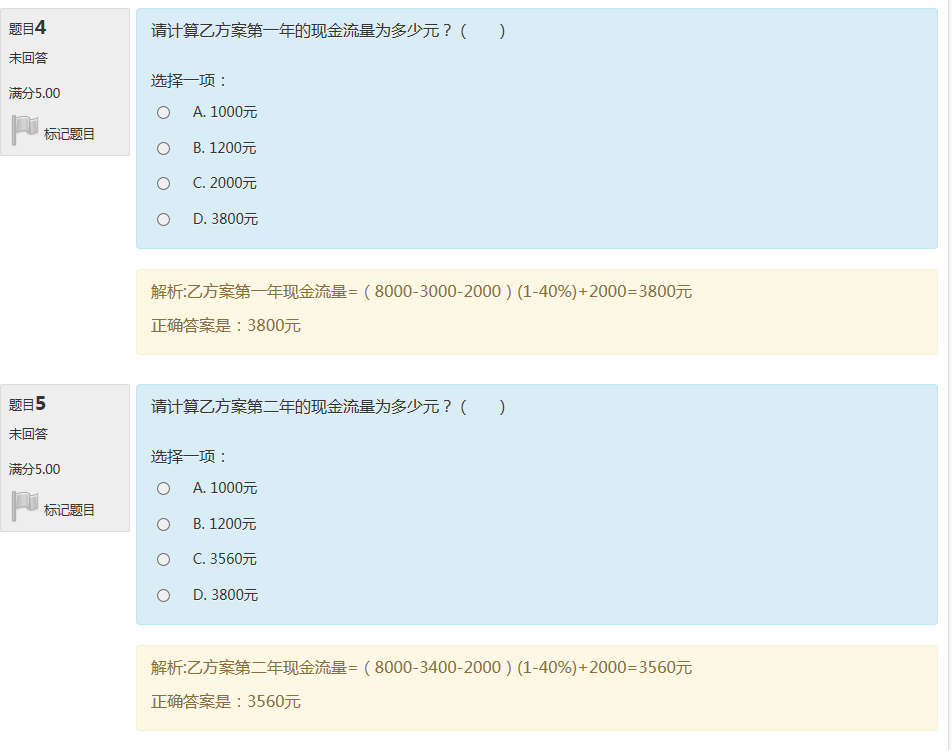


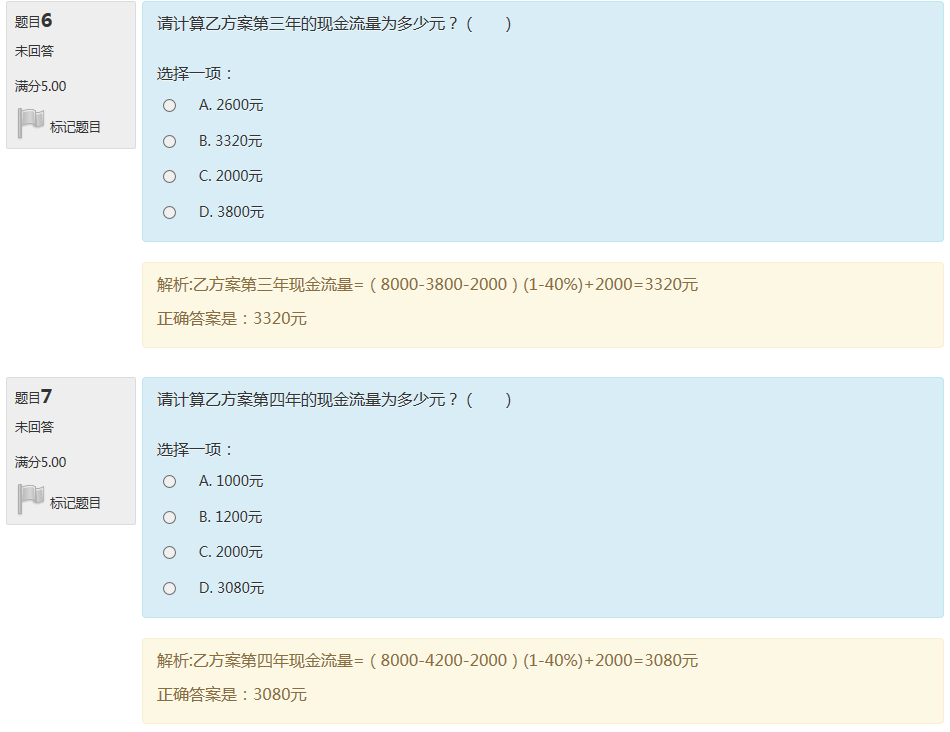
《财管管理形成性考核二》参考答案

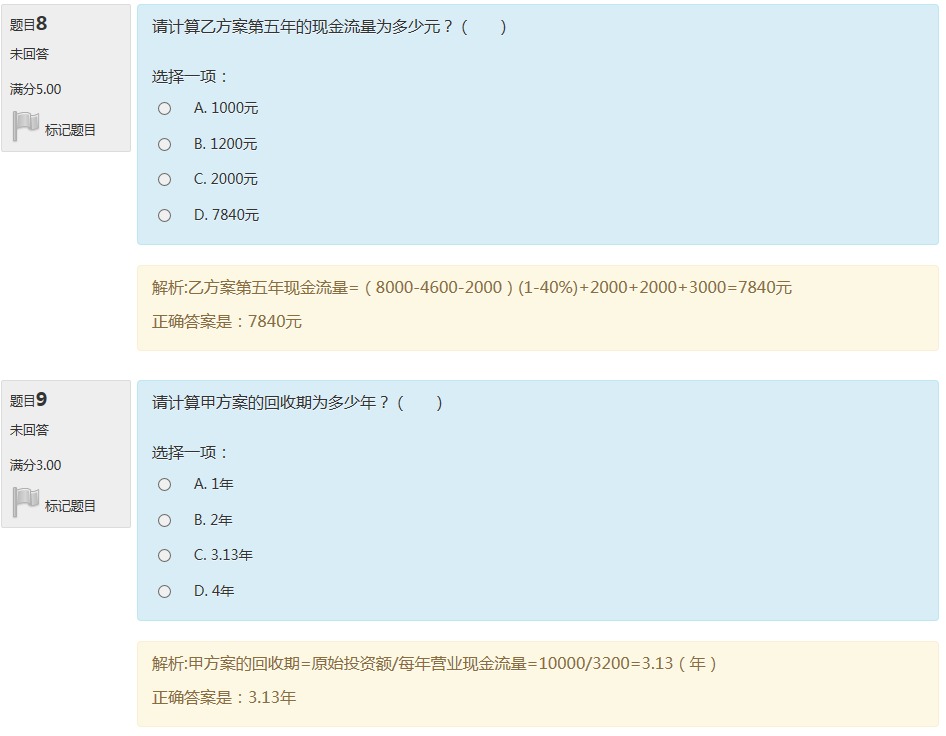


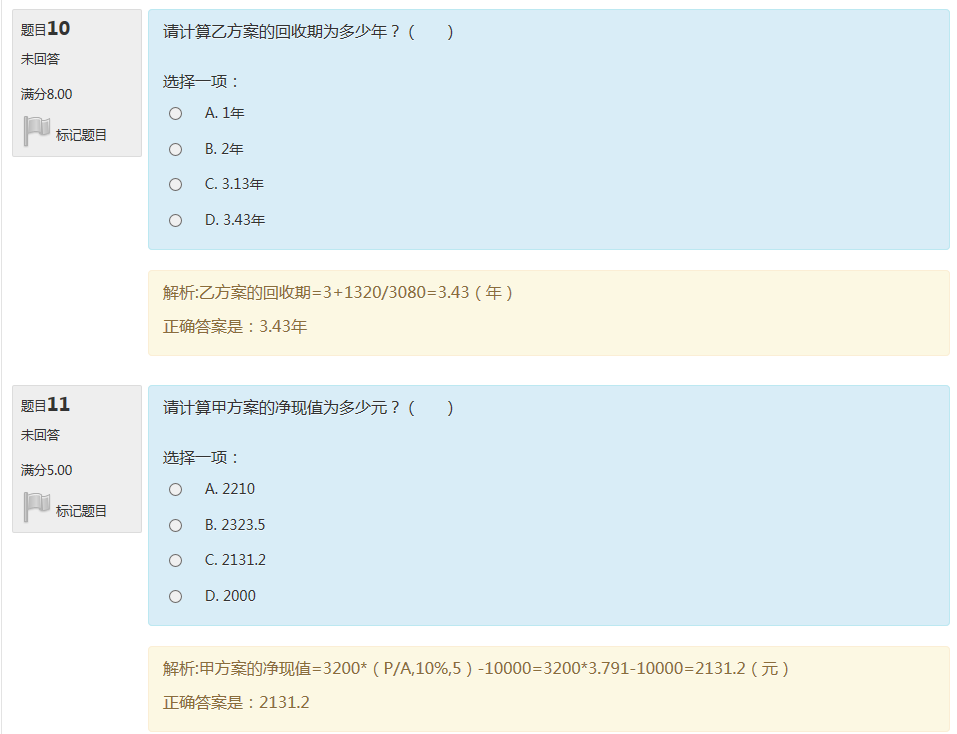


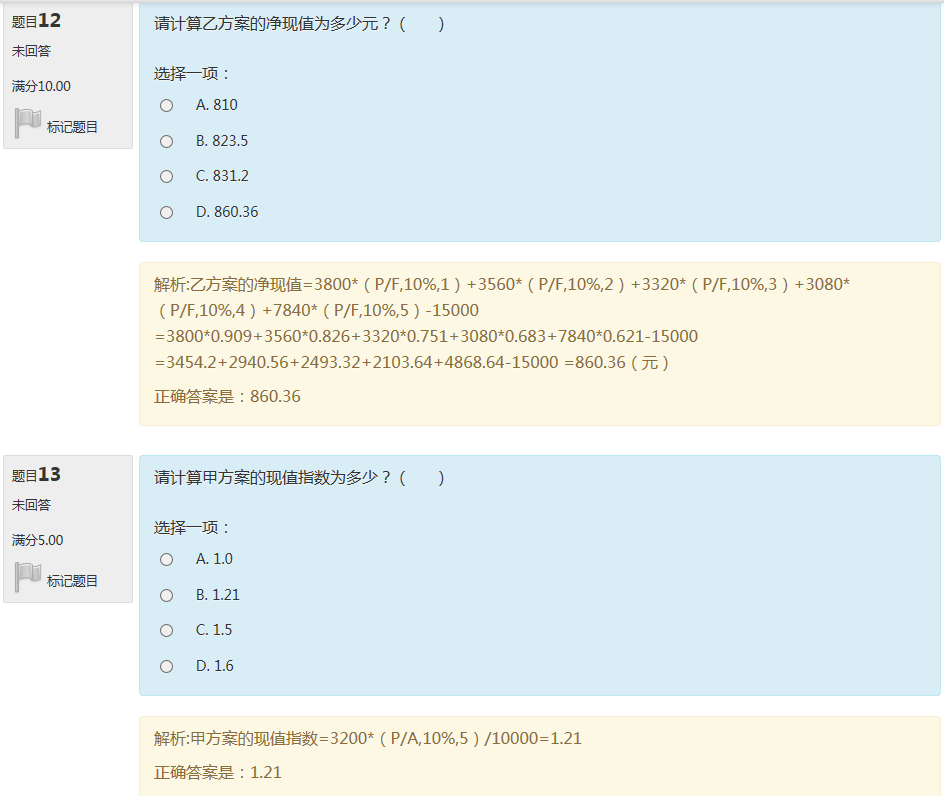


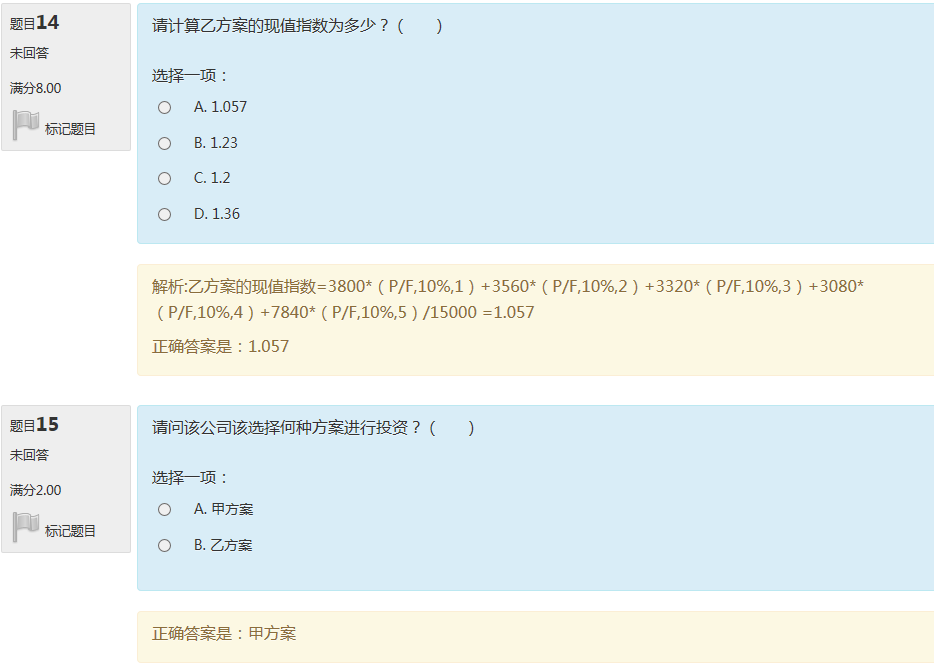


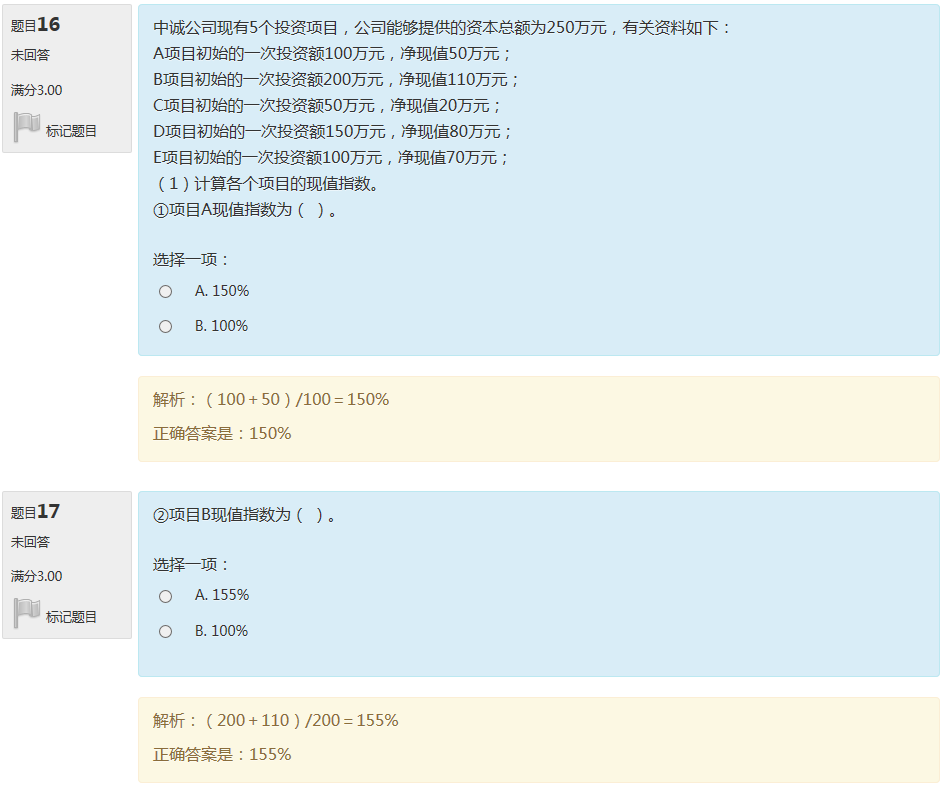


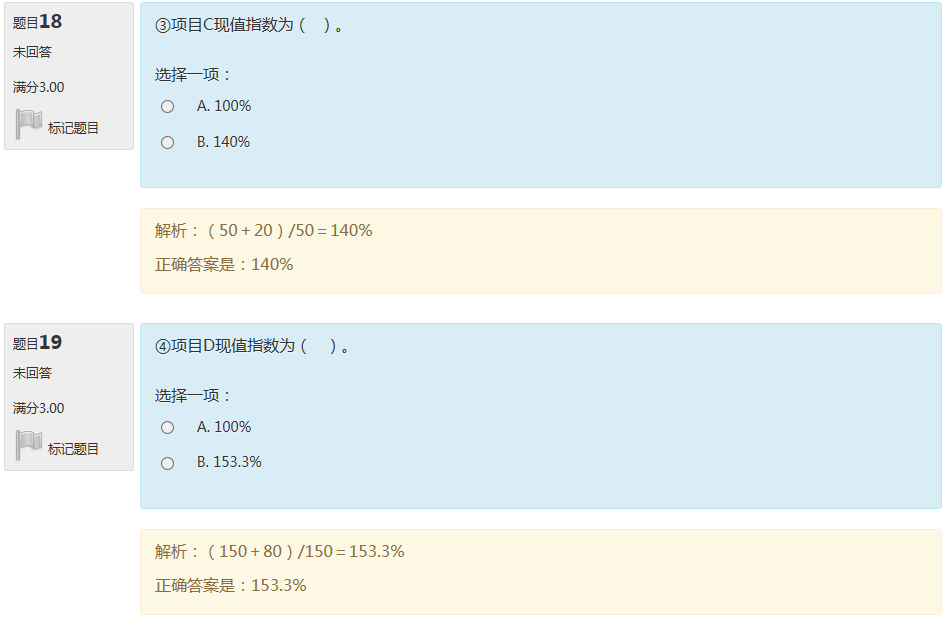








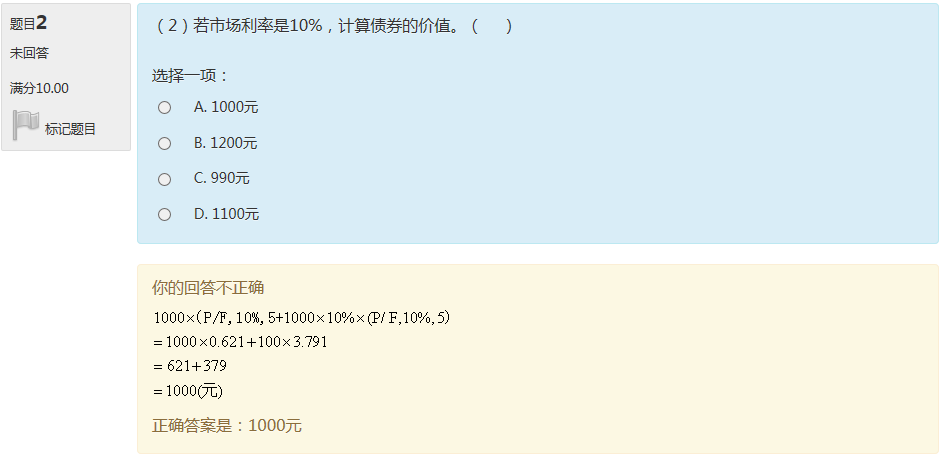


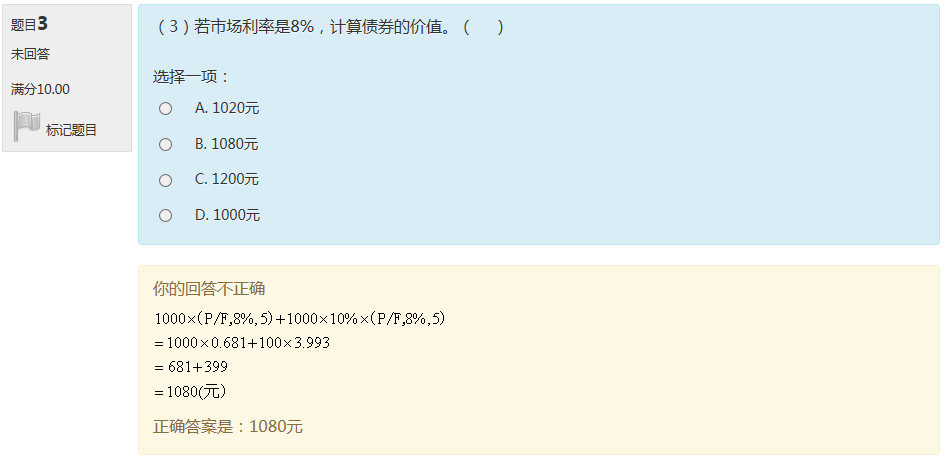


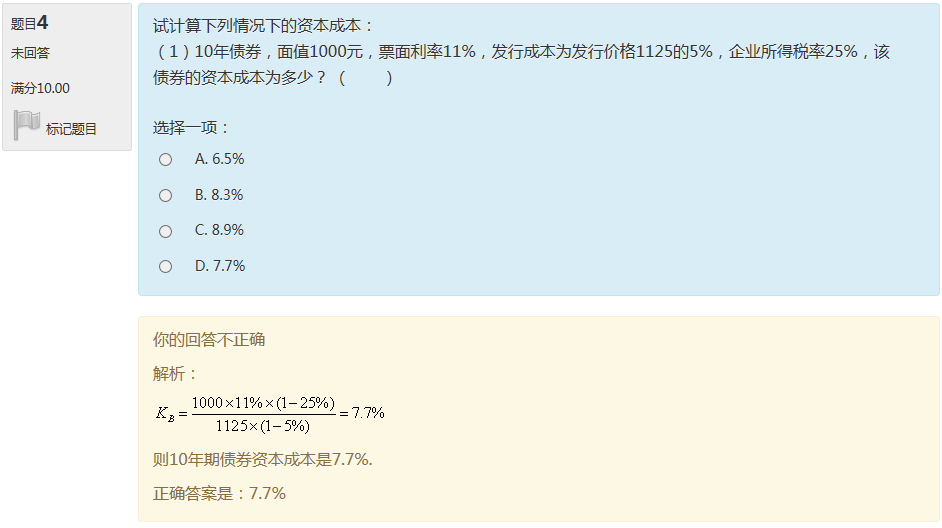


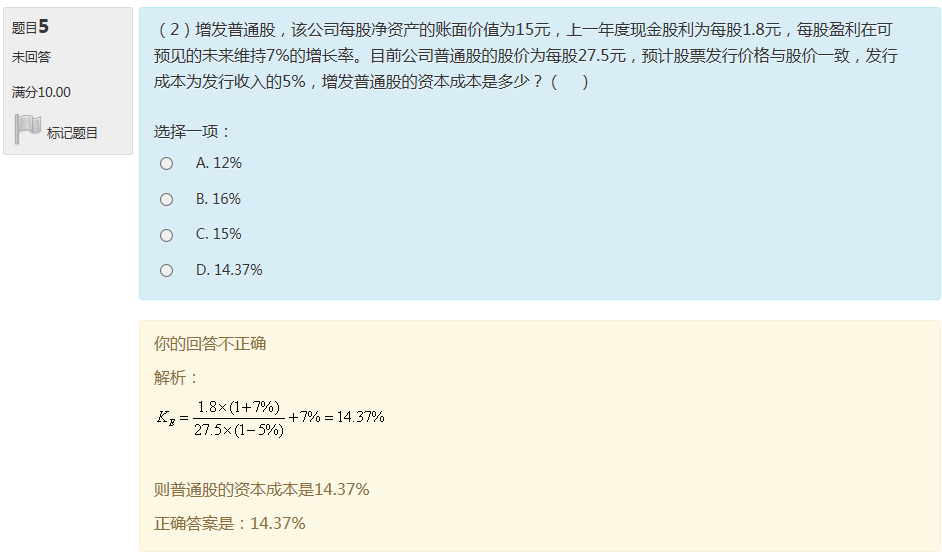
《财管管理形成性考核三》参考答案



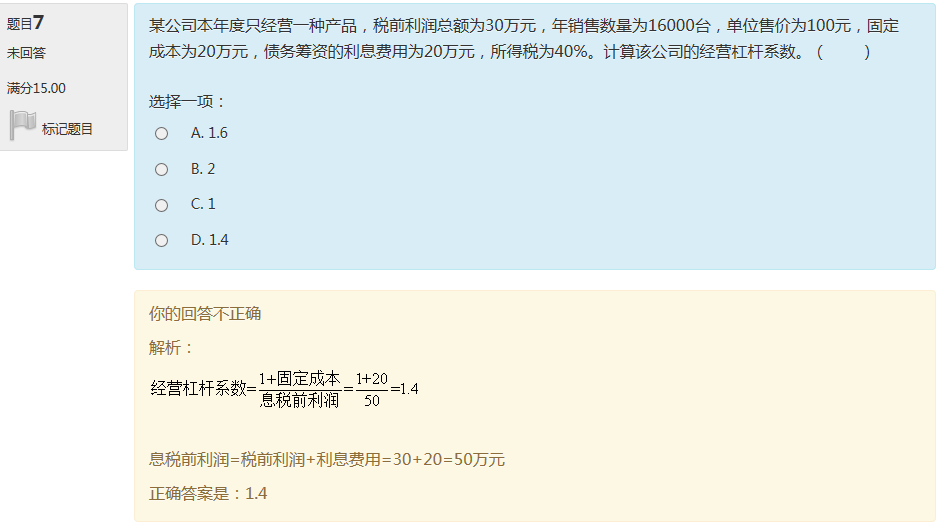


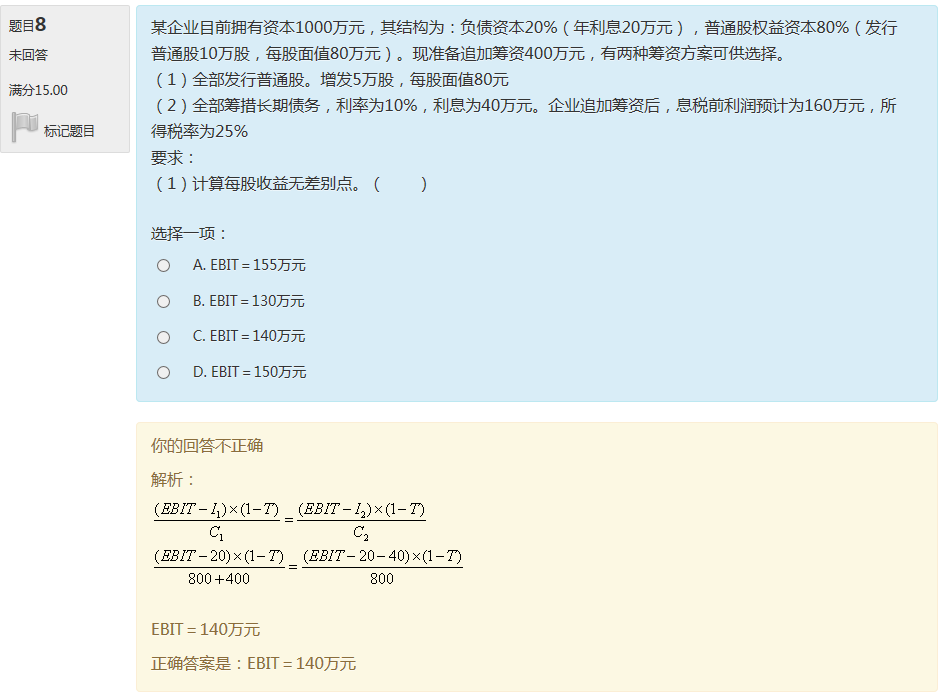


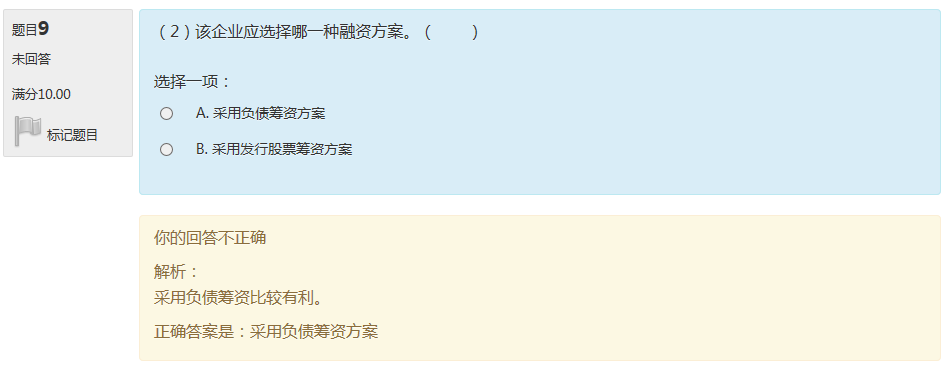




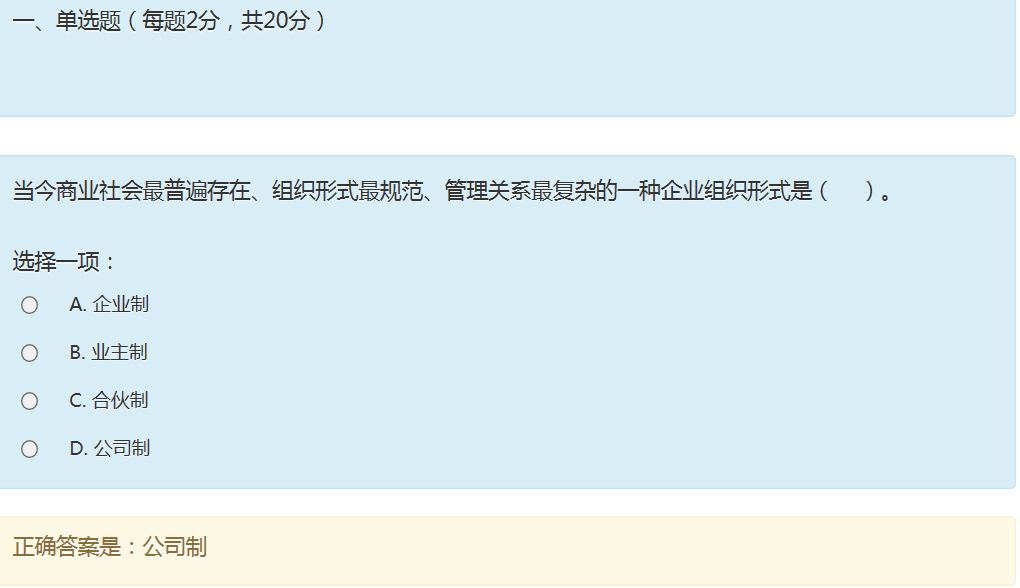


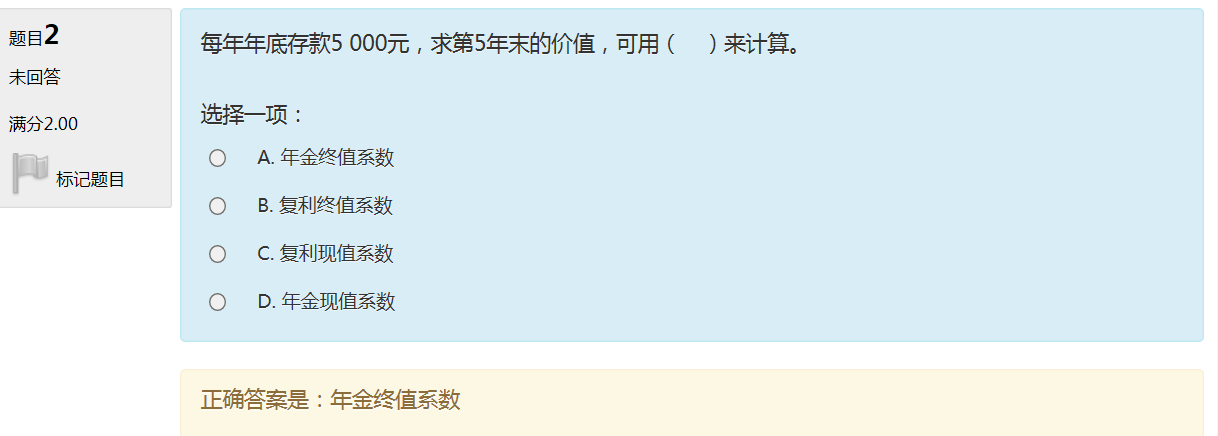


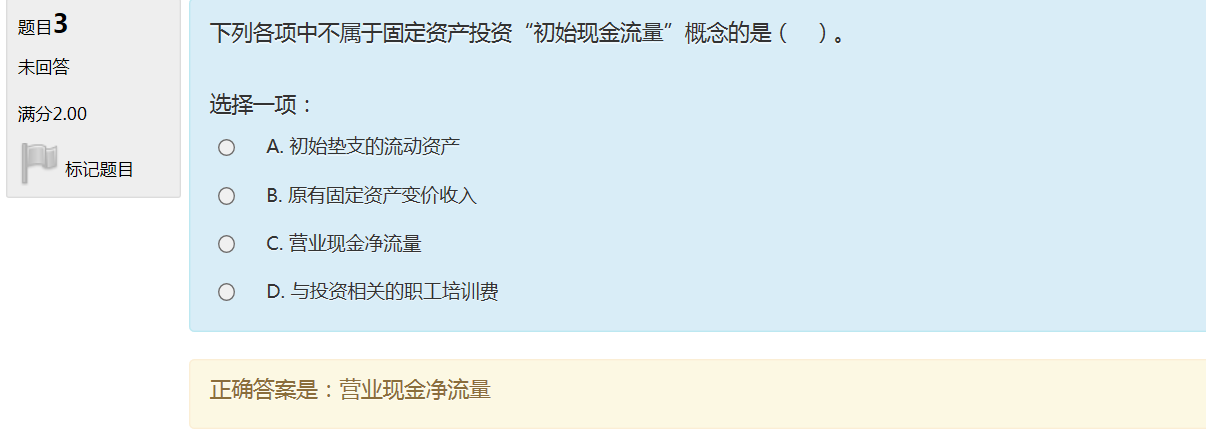


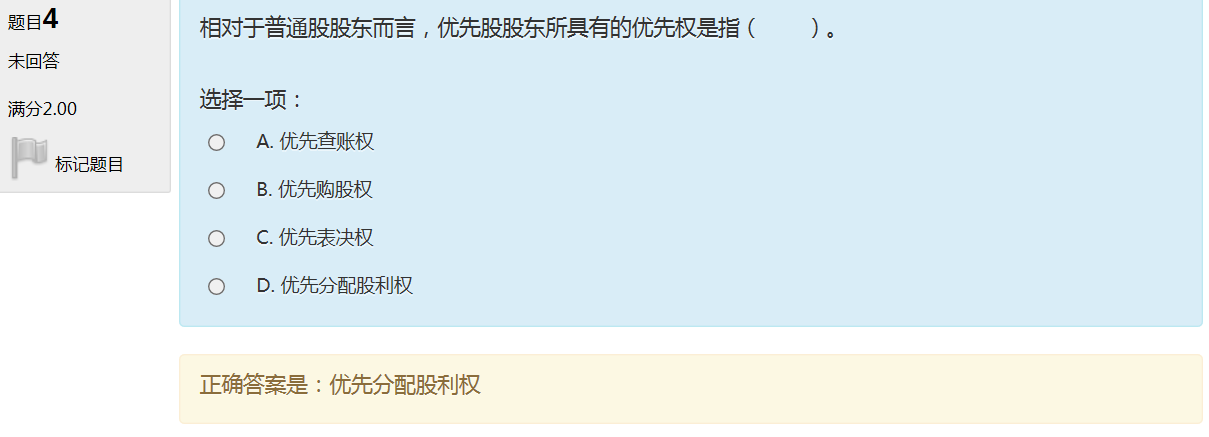


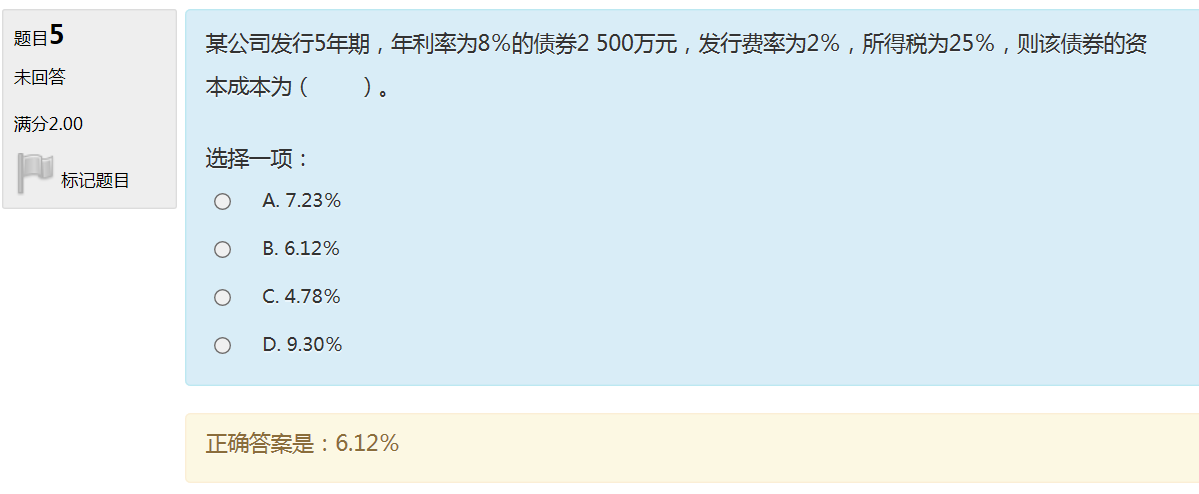
《财管管理形成性考核三》参考答案

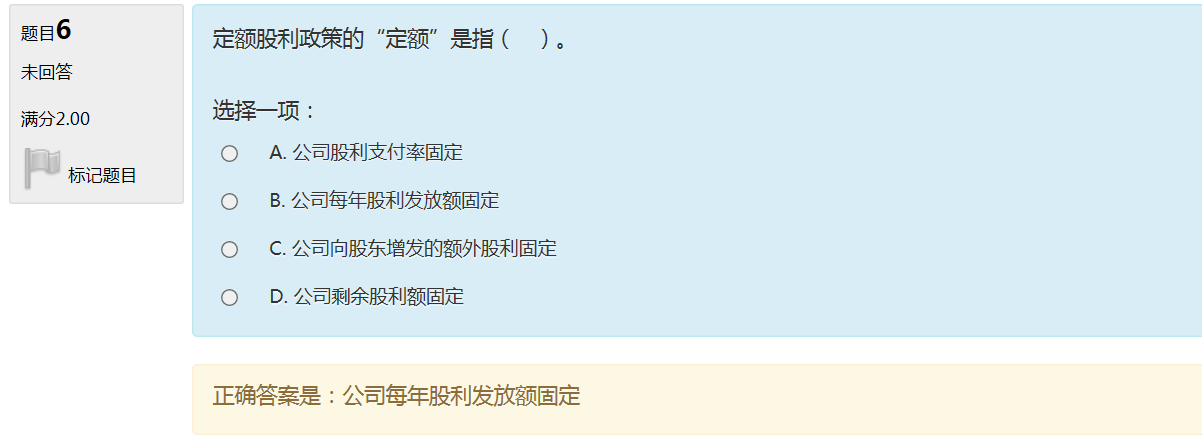


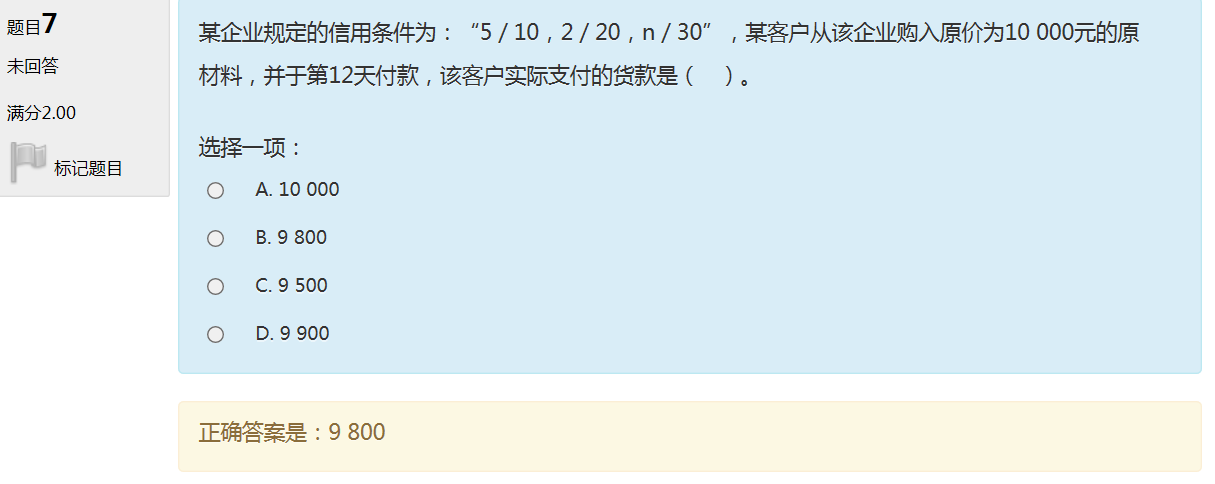


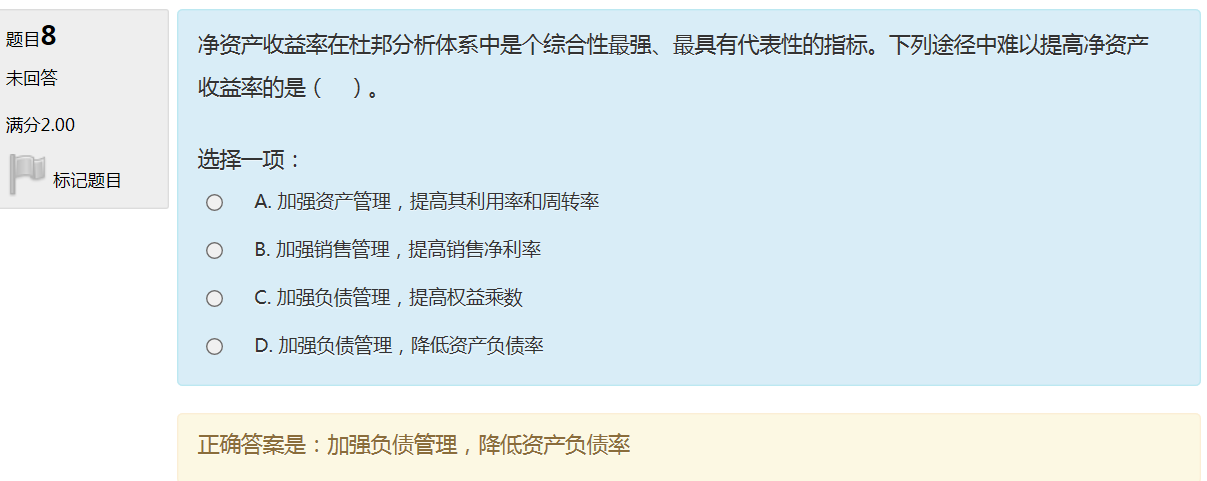


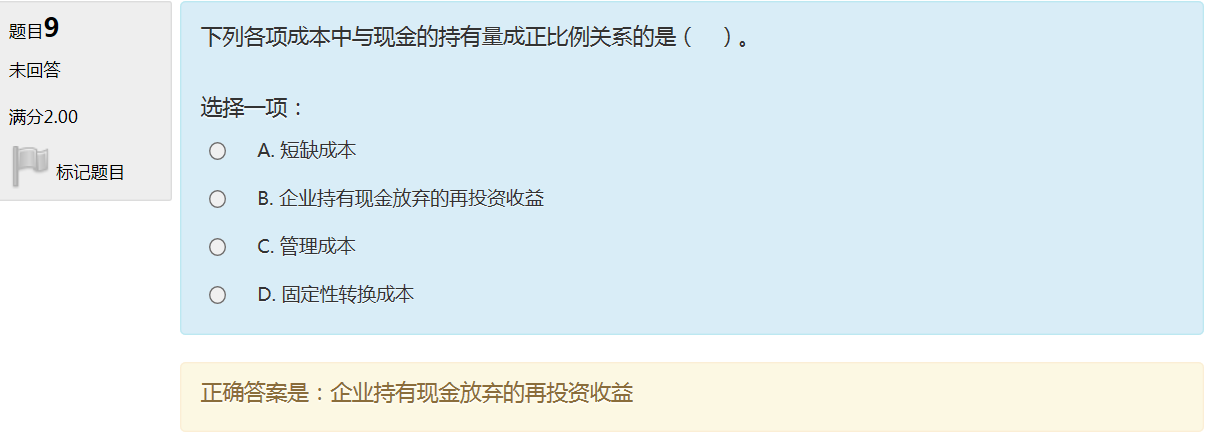


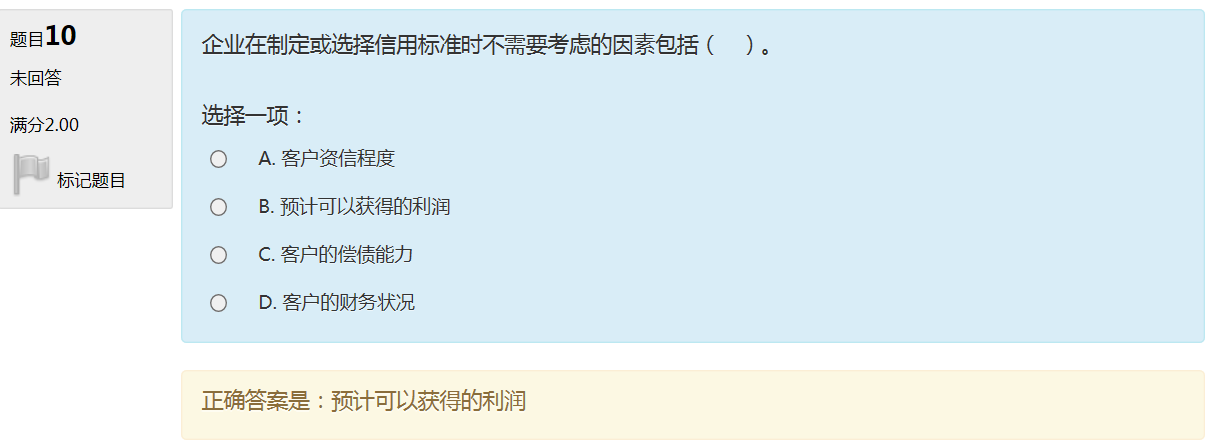


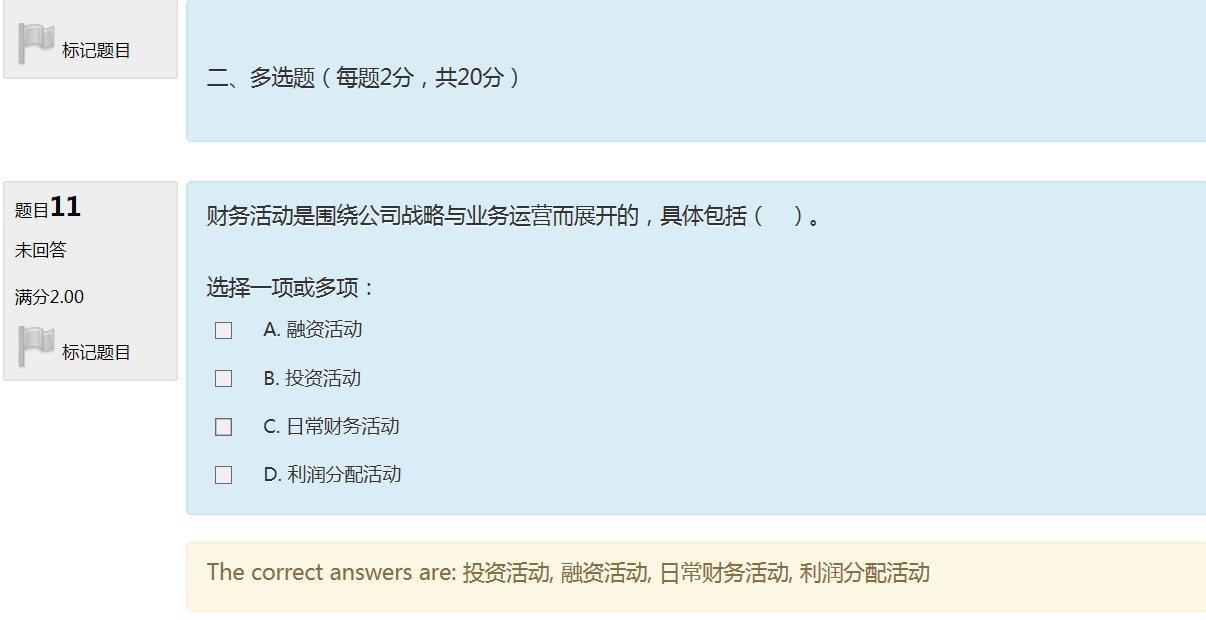


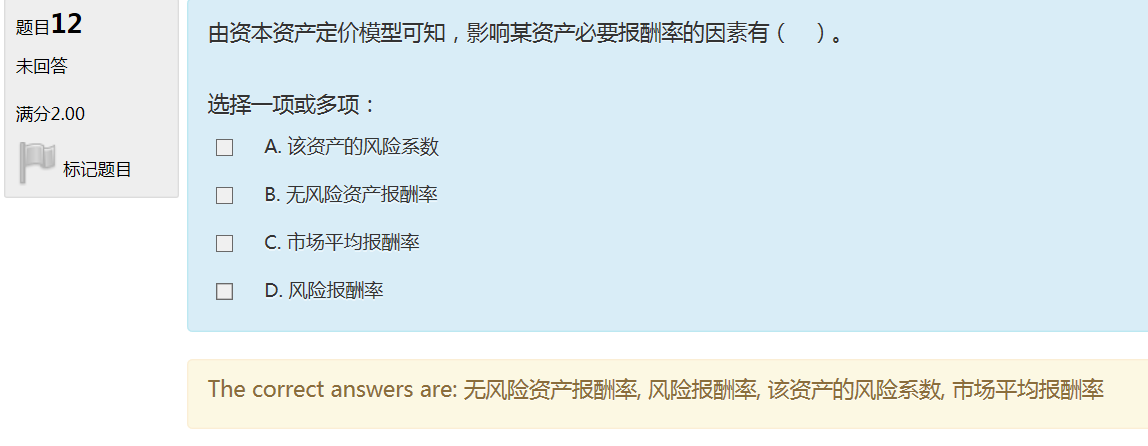


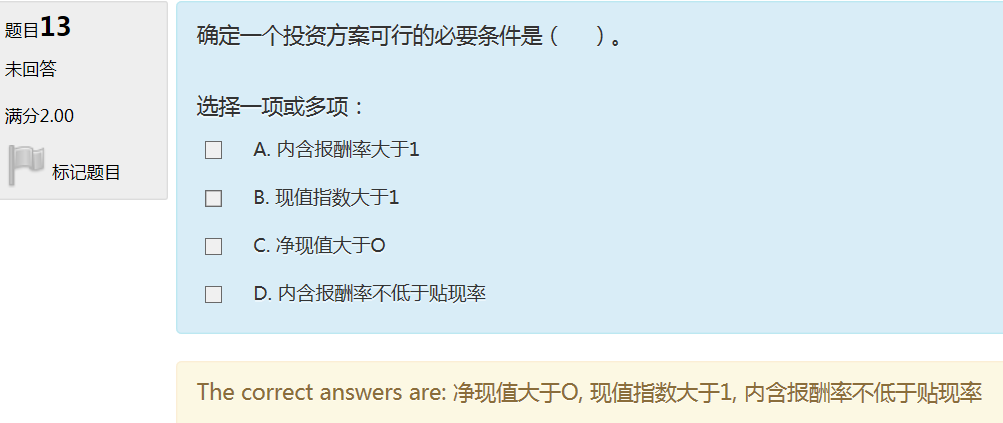


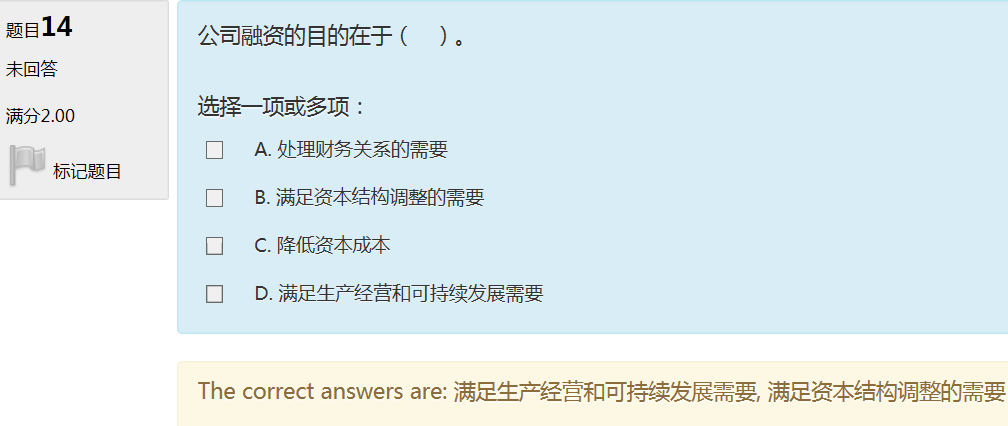


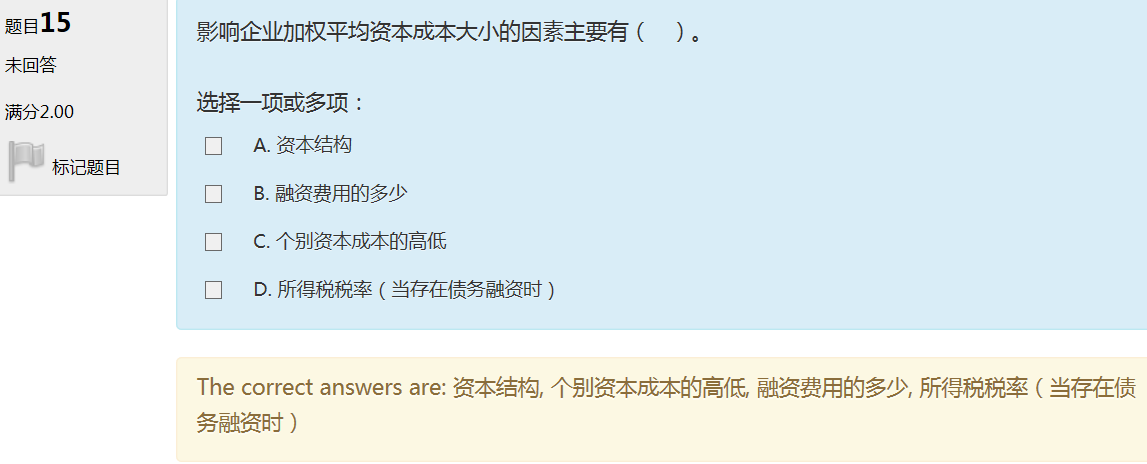


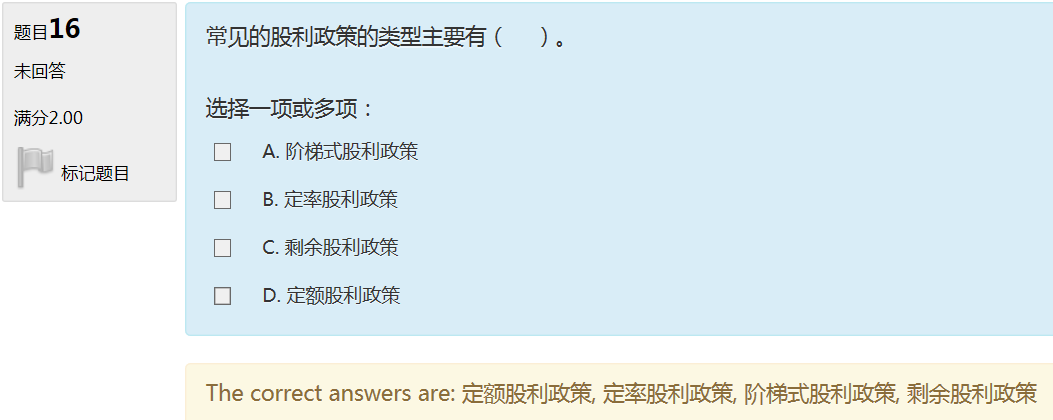


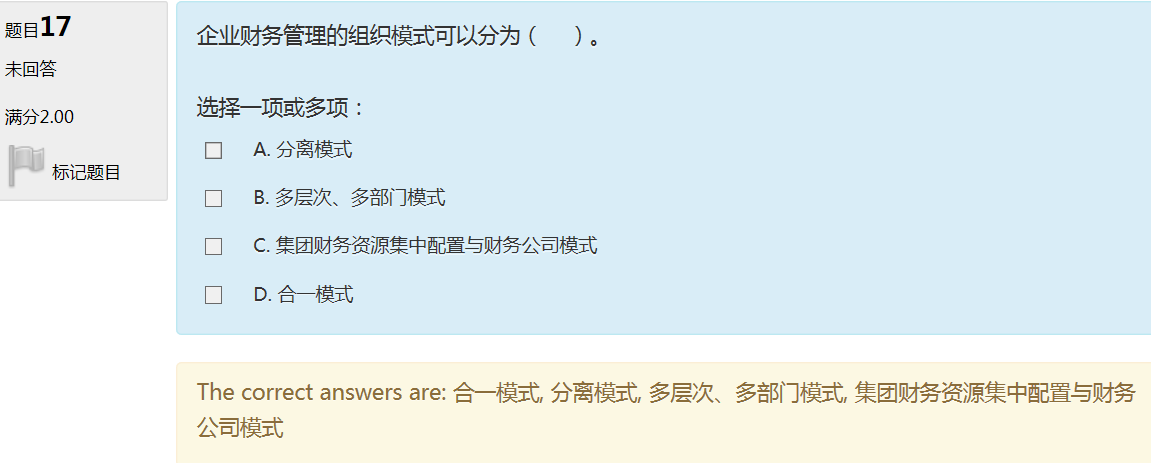


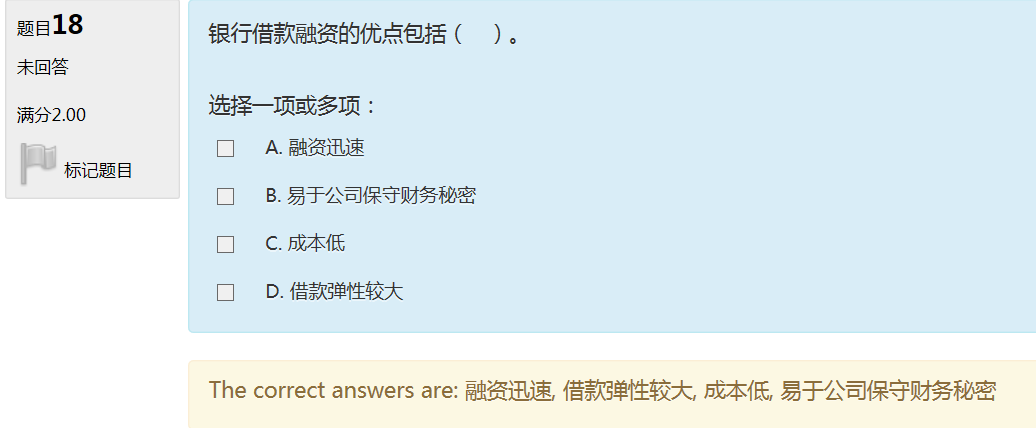


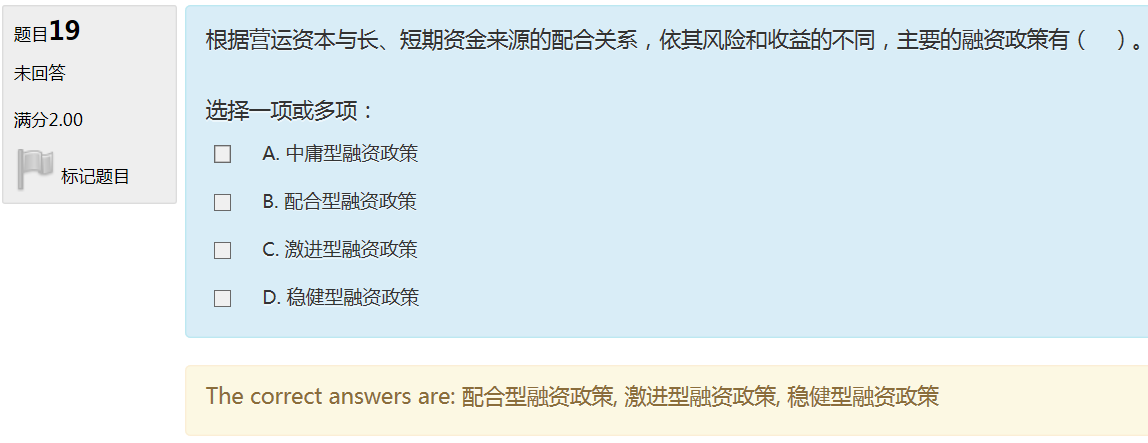


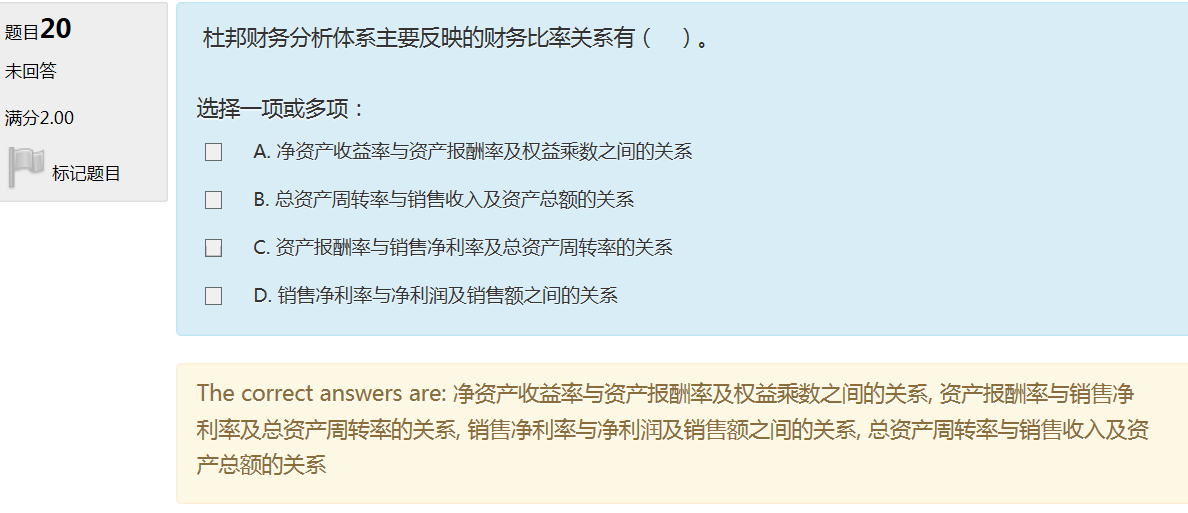


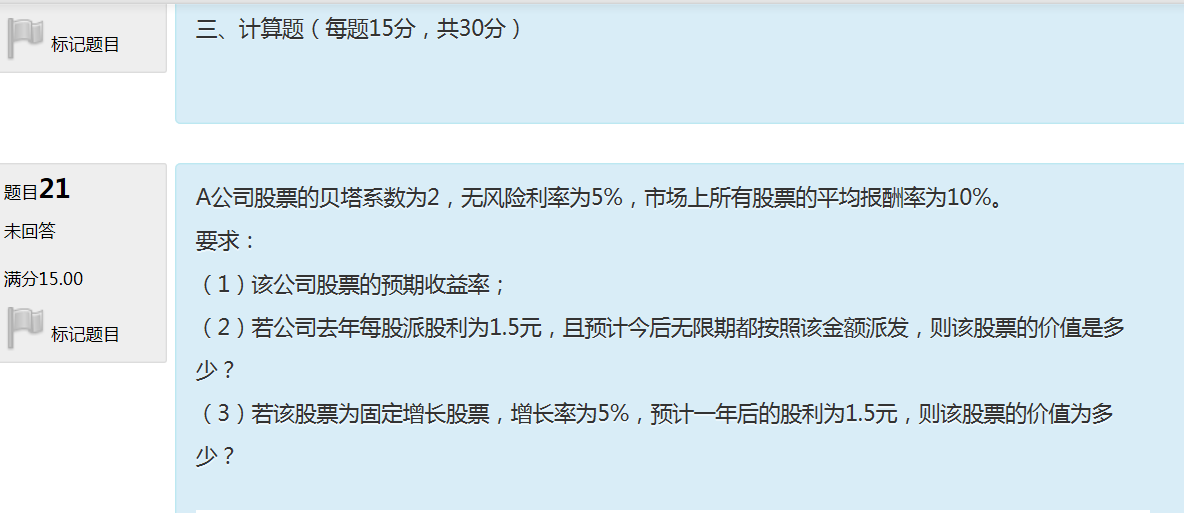












**答：**（1）预期收益率=5%+2\*（10%-5%）=15%  
（2）该股票的价值=1.5/（15%-5%）=15元  
（3）若未来三年股利按20%增长，而后每年增长5%，则该[股票价值](http://www.baidu.com/s?wd=%E8%82%A1%E7%A5%A8%E4%BB%B7%E5%80%BC&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao)：  
[股票价值](http://www.baidu.com/s?wd=%E8%82%A1%E7%A5%A8%E4%BB%B7%E5%80%BC&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao)＝2\*（1+20%）/(1+15%)+2\*（1+20%）^2/(1+15%)^2+2\*（1+20%）^3/(1+15%)^3+[2\*（1+20%）^3\*（1+5%）/(15%-5%)]/(1+15%)^3=30.4



**甲方案**

（1）各种筹资占筹资总额的比重：

长期借款=1200/5000=0.24

公司债券=800/5000=0.16

普通股=3000/5000=0.6

（2）综合资本成本=7%\*0.24+8.5%\*0.16+14%\*0.60=11.44%

**乙方案**

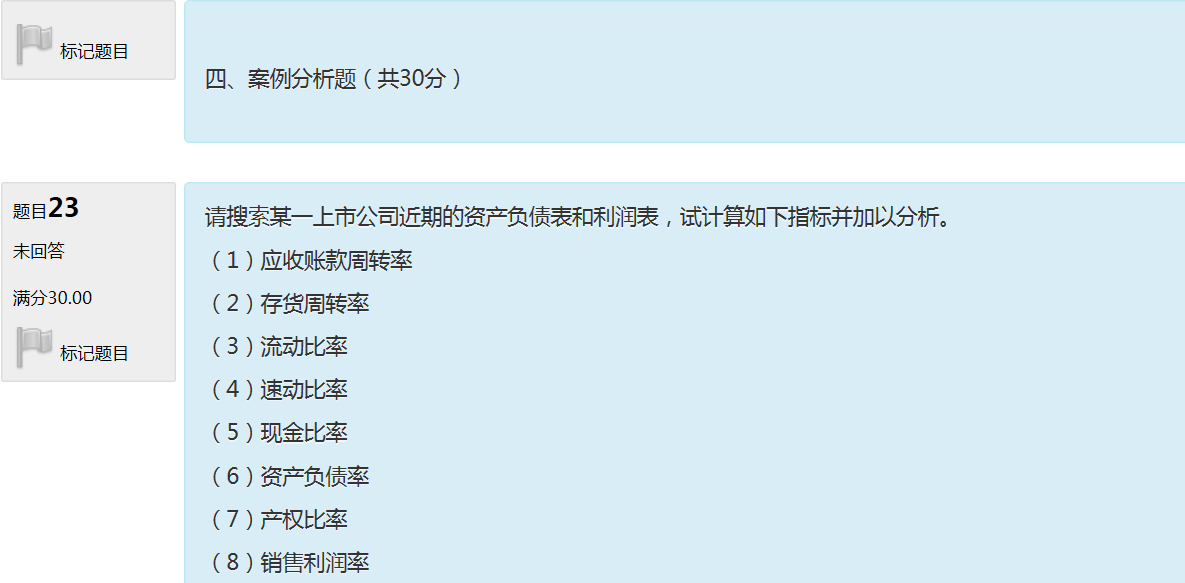
（1）长期借款=400/5000=0.08

公司债券=1100/5000=0.22

普通股=3500/5000=0.70

（2）综合资本成本=7.5%\*0.08+8%\*0.22+14%\*0.70=12.16%

甲方案的综合资本成本最低，应选甲方案。



**答案：略**