

中国十大品牌教育集团 中国十佳网络教育机构



- 自考名师全程视频授课，图像、声音、文字同步传输，享受身临其境的教学效果；
- 权威专家在线答疑，提交到答疑板的问题在 24 小时内即可得到满意答复；
- 课件自报名之日起可反复观看不限时间、地点、次数，直到当期考试结束后一周关闭；
- 付费学员赠送 1G 超大容量电子信箱；及时、全面、权威的自考资讯全天 24 小时滚动更新；
- 一次性付费满 300 元，即可享受九折优惠；累计实际交费金额 500 元或支付 80 元会员费，可成为银卡会员，购课享受八折优惠；累计实际交费金额 1000 元或支付 200 元会员费，可成为金卡会员，购课享受七折优惠（以上须在同一学员代码下）；

**英语/高等数学预备班：**英语从英文字母发音、国际音标、基本语法、常用词汇、阅读、写作等角度开展教学；数学针对有仅有高中入学水平的数学基础的同学开设。通过知识点精讲、经典例题详解、在线模拟测验，有针对性而快速的提高考生数学水平。[立即报名！](#)

**基础学习班：**依据全新考试教材和大纲，由辅导老师对教材及考试中所涉及的知识进行全面、系统讲解，使考生从整体上把握该学科的体系，准确把握考试的重点、难点、考点所在，为顺利通过考试做好知识上、技巧上的准备。[立即报名！](#)

**冲刺串讲班：**结合历年试题特点及命题趋势，规划考试重点内容，讲解答题思路，传授胜战技巧，为考生指出题眼，提供押题参考。配合高质量全真模拟试题，让学员体验实战，准确地把握考试方向、将已掌握的应试知识融会贯通，并做到举一反三。[立即报名！](#)

**习题班：**自考 365 网校与北大燕园合作推出，共计 390 门课程，均涵盖该课程全部考点、难点，在线测试系统按照考试难度要求自动组卷、全程在线测试、提交后自动判定成绩。我们相信经过反复练习定能使您迅速提升应试能力，使您考试梦想成真！[立即报名！](#)

**论文答辩与毕业申请指导班：**来自主考院校的指导老师全程视频授课，系统阐述申报自考论文的时间、论文的选题、论文的格式及内容、与导师的沟通技巧等，并提供论文范例供学员参考。[立即报名！](#)

**自考实验班：**针对高难科目开设，签协议，不及格退还学费。全国限量招生，报名咨询 010-82335555 [立即报名！](#)

## 浙江省 2008 年 4 月高等教育自学考试 公路工程经济试题

课程代码：10107

本试卷分 A、B 卷，使用 2002 年版本教材的考生请做 A 卷，使用 2006 年版本教材的考生请做 B 卷；若 A、B 两卷都做的，以 B 卷记分。

### A 卷

#### 一、单项选择题(本大题共 10 小题，每小题 2 分，共 20 分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。

1. 政府指定出让公路沿线的土地开发使用权，作为政府与经济组织进行公路建设合作的内容之一，这一措施说明了公路（产品）具有（ ）

- A. 社会公益性
- B. 规模经济特性
- C. 外部经济特性
- D. 自然垄断性

2. 根据生产理论，在生产的第三阶段，其边际产量和边际收益是（ ）

- A. 正数
- B. 负数
- C. 零
- D. 不定



6. 建设项目的国民经济评价指标有：\_\_\_\_\_、内部收益率、\_\_\_\_\_、效益费用比。
7. 工程支付按发生时间的不同可分为：\_\_\_\_\_、期中支付、竣工支付和\_\_\_\_\_。
8. 微观经济学有两条基本的假设前提条件：一是\_\_\_\_\_的假设，二是有完全信息的假设。
9. 工程合同中（如 FIDIC 条款）承担违约责任的形式除了支付违约金外，还有\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_两种方式。
10. 围绕建设项目微观经济效果问题所开展的研究工作，称为\_\_\_\_\_。除建设项目的经济效果外，建设项目的\_\_\_\_\_也是投资决策中应考虑的主要因素。

### 三、名词解释(本大题共 4 小题，每小题 3 分，共 12 分)

1. 完全信息假设
2. 复利法
3. 风险收益率
4. 议标

### 四、问答题(本大题共 4 小题，每小题 7 分，共 28 分)

1. 评标定标的方法有哪几种？简述其做法和特点。
2. 单价合同的含义是什么？
3. 公路经营权转让有哪几种方式？各有什么特点？
4. 根据 FIDIC 条款的规定，变更工程细目的单价应满足什么条件？

### 五、分析计算题(本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分)

1. 某条公路的交通需求函数（反函数）为  $p=10-0.4q$ ，成本函数为  $C=2q+7$ （忽略外部效益和社会公益性），计算
  - (1) 当  $p=5$  时的交通量、企业收益、边际收益、社会效益、消费者剩余
  - (2) 社会效益最大时的交通量和效益值
  - (3) 收费收入最大时的交通量、价格、收费收入和利润
  - (4) 收费利润最大时的交通量、价格、收费收入和利润
2. 某公路工程项目拟投资 1000 万元，通过收取车辆通行费收回资金。预计通车第一年回收的现金流是  $a=100$  万元，以后均以每年比上一年增加 10% 的速度递增，公路在第一阶段的收费使用年限是 10 年，预计每年道路大修的（投资寿命）的概率如下表，设定资金的利率是 6%，试求该公路工程项目出现大修时
  - (1) 净现值大于零的概率
  - (2) 净现值的期望值

n 年	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Pr(n)		0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.12	0.18
$(P/F, 6\%, n)$		0.909	0.826	0.751	0.683	0.621	0.565	0.513	0.467	0.424	0.386

### B 卷

## 一、单项选择题(本大题共 10 小题, 每小题 2 分, 共 20 分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的, 请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。

1. 可行性研究是属于\_\_\_\_\_阶段应做的工作。( )  
A. 规划决策  
B. 设计  
C. 施工  
D. 竣工验收
2. 管理的基本职能一般包括决策与计划、组织与指挥、\_\_\_\_\_、教育与激励。( )  
A. 预测与经营  
B. 生产与经营  
C. 调查与分析  
D. 控制与协调
3. 可行性研究的核心是( )  
A. 技术可行性  
B. 经济合理性  
C. 技术先进性  
D. 技术可靠性
4. 编制公路工程预算时, 现场经费的各项费用均以\_\_\_\_\_为基数, 按相应费率计算。( )  
A. 直接费  
B. 定额基价  
C. 定额直接工程费  
D. 人工费
5. 编制公路工程预算时, 计划利润的计算基数是: \_\_\_\_\_+间接费( )  
A. 定额基价  
B. 直接工程费  
C. 定额直接工程费  
D. 建筑安装工程费
6. 在经济评价指标中, 以下指标中表达错误的是( )  
A. 净现值 NPV  
B. 效益费用比 PCI  
C. 内部收益率 IRR  
D. 经济内部收益率 EIRR
7. 在建设项目有多个备选方案进行比较时, 下列分析中错误的是( )  
A. 净现值较小的方案为优  
B. 费用现值较小的方案为优  
C. 当差额投资内部收益率  $\Delta IRR \geq i_c$  (财务基准收益率) 时, 以投资大的方案为优  
D. 无资金限制时, 净现值 NPV 较大者为优, 有资金限制时, 净现值率 NPVR 较大者为优
8. 我国有关法规规定: 邀请招标时, 应邀参加投标的单位不得少于\_\_\_\_\_个。( )  
A. 两  
B. 三  
C. 四  
D. 五
9. 施工企业成本管理时, 材料的预算成本=材料的计划用量 $\times$ ( )  
A. 材料调查价格  
B. 材料估算价格  
C. 材料影子价格  
D. 材料预算价格
10. 采用流水作业组织施工时, 在施工工艺上相邻两个施工队组, 在第一个施工段上开始施工的先后间隔时间叫( )  
A. 流水节拍 t  
B. 移动速度 V

C.流水步距 K

D.施工过程 n

**二、填空题(本大题共 5 小题, 每小题 2 分, 共 10 分)**

请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。

- 1.道路工程施工, 除具有流动性外, 还具有\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_的特点。
- 2.公路建设项目可行性研究分为两个阶段, 即\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
- 3.编制公路工程预算时, 间接费包括\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
- 4.财务评价与国民经济评价采用的价格不同, 财务评价采用\_\_\_\_\_价格, 国民经济评价采用\_\_\_\_\_价格。
- 5.承包商根据不同的风险可以采取\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、风险分散、风险自留等防范对策。

**三、判断题(本大题共 5 小题, 每小题 2 分, 共 10 分)**

判断下列各题, 正确的在题后括号内打“√”, 错的打“×”。

1. 建设项目由分部工程组成, 分部工程由分项工程组成。( )
2. 可行性研究主要包括两层意思, 即项目实施的必要性和实现的可能性。( )
3. 评标时, 评标委员会的专家组成员应不少于四人。( )
4. 当所属各分部工程全部合格, 其加权平均分不小于 85 分, 且所含主要分部工程全部评为优良时, 则该单位工程的质量评级应评为优良。( )
5. 道路养护管理包括道路养护本身和交通管理两方面的内容。( )

**四、名词解释(本大题共 4 小题, 每小题 3 分, 共 12 分)**

1. 固定资产
2. 其他直接费
3. 复利息
4. 投标

**五、问答题(本大题共 4 小题, 每小题 7 分, 共 28 分)**

1. 基本建设工作应遵循的主要原则是什么?
2. 试述财务费用与经济费用在费用组成及含义上的不同之处。
3. 简述招标投标的意义。
4. 施工进度计划有哪几类? 有哪几种表示方式? 各有什么特点?

**六、计算题(本大题共 2 小题, 每小题 10 分, 共 20 分)**

1. 现有交通量统计资料如下表所示。以 2007 年为基年, 按交通量平均增长曲线模型推算 2026 年的交通量。

年份	2006	2005	2004	2003	2002	2001
交通量(辆/日)	3425	3197	2981	2816	2708	2034

- 2.某道路建设项目, 投资方案是: 一次性投资 150 万元, 并且每年末需要养护费 8 万元, 道路使用期 10 年, 年利率为 7.5%。试计算其复利年金终值。