


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。