

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！](#)

真题串讲班：教育部考试中心已经启动了自考的国家题库建设，熟练掌握自考历年真题成为顺利通过考试的保障之一。自考 365 网校与权威自考辅导专家合作，推出真题串讲班网上辅导课程。通过对课程的整体情况分析及近 3 次考试的真题讲解，全面梳理考试中经常出现的知识点，并对重点难点问题配合典型例题扩展讲解。串讲班课程在考前一个月左右开通。[立即报名！](#)

习题班：自考 365 网校与北大燕园合作推出，每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！](#)

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 2009 年 1 月高等教育自学考试
道路与桥梁概论试题
课程代码：08697

一、填空题(本大题共 9 小题，每空 1 分，共 20 分)

请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。

1. 无论在进行公路网规划或具体确定一条公路的等级时，线形设计等都必须以公路所在地区的_____和_____为依据。
2. 路基必须具有一定的_____和_____，又要经济合理，以保证行车部分的稳定性和防止自然破坏力的损坏。
3. 在公路上除各种基本结构和特殊构造物外，还需设置交通工程及沿线设施与环境美化设施。交通工程及沿线设施包括_____设施、_____设施和_____设施三种。
4. 为了保证行车安全，驾驶员应能随时看到路面前方一定距离的障碍物或迎面来车，以便及时刹车或绕过。这段行驶的必要安全距离，称为_____。
5. 高速公路建设的意义：_____，_____；发展市场经济，推动经济发展；改善投资环境，促进相关产业发展。
6. 路基变形和破坏的主要原因是受水的影响。因此必须十分重视路基的_____设计。
7. 半刚性基层施工的主要工序为：_____、备料、_____、整型、_____、养生。
8. 沥青路面按强度构成原理分为_____和_____两类。
9. 桥梁工程是土木工程中属于结构工程的一个分支学科。它与房屋工程一样，也是用砖、木、_____、_____、_____和各种_____材料建造的结构工程。

二、名词解释(本大题共 6 小题, 每小题 5 分, 共 30 分)

1. 极限最小半径
2. 合成坡度
3. 矢跨比
4. 比拟正交异性板法
5. 交通量
6. 渠化交通

三、简答题(本大题共 5 小题, 每小题 6 分, 共 30 分)

1. 环形交叉口有哪些优、缺点?
2. 预应力混凝土梁桥, 除了具有钢筋混凝土梁桥的所有优点外, 还有哪些主要特点?
3. 顶推施工方法的要点有哪些?
4. 路基土的压实过程是什么?
5. 拱桥设计中所选择的拱轴线应满足哪些要求?

四、计算题(本大题共 2 小题, 每小题 10 分, 共 20 分)

1. 城市某路的第 30 位小时交通量为 2850 辆 / h, 方向不均匀系数为 0.75。一条机动车道的设计通行能力为 1120 辆 / h, 一条机动车道的宽度为 3.75m。计算所需的车道数和机动车道的宽度。
2. 已知高速公路设计车速 V 为 120km/h, 一列大型客车车身长度 L_1 为 9m, 两车之间的安全距离 L_2 不小于 5m, 汽车制动距离 L_3 为 50.4m, 司机操作反应时间 t 为 1.2s, 试按“车头时距”计算通行能力。