

浙江省2009年1月自学考试道路与桥梁概论试题自考 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/648/2021\\_2022\\_\\_E6\\_B5\\_99\\_E6\\_B1\\_9F\\_E7\\_9C\\_812\\_c67\\_648276.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/648/2021_2022__E6_B5_99_E6_B1_9F_E7_9C_812_c67_648276.htm)

浙江省2009年1月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。百考试题收集整理更多信息请访问:自考论坛，自考网校，在线题库100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)