

绝密★启用前

2019年4月贵州省高等教育自学考试

## 道路工程 试卷

(课程代码：03937)

(考试时间：150分钟)

答卷注意事项：

- 1、请考生必须在答题卡上作答。答在试卷和草稿纸上的无效。
- 2、第一部分为选择题。必须对应试卷上的题号使用2B铅笔将“答题卡”的相应代码涂黑。
- 3、第二部分为非选择题。必须按试题顺序注明大、小题号(大题号只写一次)，使用0.5毫米黑色字迹签字笔作答。
- 4、必须在答题区内作答，超出答题区无效。

### 第一部分 选择题 (共20分)

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，请将其选出并在答题卡上将相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 具集散功能的一级公路设计交通量应按  
A. 5年预测      B. 10年预测      C. 15年预测      D. 20年预测
2. 从视觉特性上考虑，反向曲线之间直线的最小长度(以m计)宜不小于设计速度(以km计)的  
A. 2倍      B. 3倍      C. 4倍      D. 5倍
3. 下列不属于道路的基本属性的是  
A. 生产与消费不可分割      B. 商品性      C. 超前性      D. 公益性

4. 按路面面层的使用品质路面可分为

- A. 3级      B. 4级      C. 5级      D. 6级

5. 下列哪种方法适宜于破碎孤石

- A. 钢钎炮      B. 深孔爆破      C. 裸露爆破      D. 猫洞炮

6. 工程上常采用下列哪种方法测定路基回弹模量

- A. 压缩试验      B. 承载板试验      C. 弯拉试验      D. 劈裂试验

7. 高路堤的填土高度为

- A. 1.0米至1.5米      B. 1.5米至20米      C. 20米至25米      D. 大于20米

8. 下列哪项属于常用的路基地面排水设施

- A. 盲沟      B. 渗井      C. 跌水      D. 渗沟

9. 下列哪项属于一级公路

- A. 专供汽车分向、分车道行驶并应全部控制出入的多车道公路  
B. 专供汽车分向、分车道行驶，并可根据需要控制出入的多车道公路  
C. 专供汽车行驶的双车道公路      D. 主要供汽车行驶的双车道公路

10. 高速公路行车道宽度是

- A. 3.25m      B. 3.5m      C. 3.75m      D. 4.0m

### 第二部分 非选择题 (共80分)

二、填空题 (本大题共20空，每空1分，共20分)

11. 道路交叉分为\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_两大类。
12. 路堑的几种常见断面形式，有全挖式、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_三种。
13. 相邻两\_\_\_\_\_形或\_\_\_\_\_形交叉口相隔很近，形成错位的交叉形式。
14. 路堤边坡坡度与\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_有关。
15. 最终计价土石方量为\_\_\_\_\_与\_\_\_\_\_之和。

16. 为防止沿河边坡的冲刷，可采取两种措施：一种是\_\_\_\_\_的直接防护，另一种是\_\_\_\_\_的间接防护。
17. 重力式挡土墙一般由墙身、基础、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_等几部分组成。
18. 挡土墙常用的排水设施可分为\_\_\_\_\_排水和\_\_\_\_\_排水两部分。
19. 作用在挡土墙上的力系，按其作用性质分为主要力系、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
20. 影响弯沉测定结构的三项加载条件是轮载、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。

三、名词解释题（本大题共 3 小题，每小题 4 分，共 12 分）

21. 松动圈：
22. 缓和曲线：
23. 路基高度：

四、简答题（本大题共 6 小题，每小题 6 分，共 36 分）

24. 城市道路功能有哪些？
25. 用圆弧条分法验算边坡稳定性时的假定。
26. 简述石砌重力式挡土墙的特点。
27. 引起路基湿度变化的水源主要有哪些？
28. 简述使用性能预估模型的建模过程。
29. 增加抗倾覆稳定性的方法有哪些？

五、综合题（本大题共 1 小题，每小题 12 分，共 12 分）

30. 叙述路基破坏的原因，并举例说明。