

- |  |   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 上市公司 实力雄厚 品牌保证         | <input checked="" type="checkbox"/> 权威师资阵容 强大教学团队         |
| <input checked="" type="checkbox"/> 历次学员极高考通过率 辅导效果有保证     | <input checked="" type="checkbox"/> 辅导紧跟命题 考点一网打尽         |
| <input checked="" type="checkbox"/> 辅导名师亲自编写习题与模拟试题 直击考试精髓 | <input checked="" type="checkbox"/> 专家 24 小时在线答疑 疑难问题迎刃而解 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 资讯、辅导、资料、答疑 全程一站式服务    | <input checked="" type="checkbox"/> 随报随学 反复听课 足不出户尽享优质服务  |

开设班次：（请点击相应班次查看班次介绍）

基础班	串讲班	精品班	套餐班	实验班	习题班	高等数学预备班	英语零起点班
-----	-----	-----	-----	-----	-----	---------	--------

网校推荐课程：

思想道德修养与法律基础	马克思主义基本原理概论	大学语文	中国近现代史纲要
经济法概论（财经类）	英语（一）	英语（二）	线性代数（经管类）
高等数学（工专）	高等数学（一）	线性代数	政治经济学（财经类）
概率论与数理统计（经管类）	计算机应用基础	毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想概论	

[更多辅导专业及课程>>](#)

[课程试听>>](#)

[我要报名>>](#)

绝密 ★ 考试结束前

## 浙江省 2013 年 4 月高等教育自学考试 高速公路试题 课程代码：06080

请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

### 选择题部分

注意事项：

1. 答题前，考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。
2. 每小题选出答案后，用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

#### 一、单项选择题（本大题共 18 小题，每小题 1.5 分，共 27 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，请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 世界上第一条真正的高速公路诞生在

- |       |        |
|-------|--------|
| A. 英国 | B. 美国  |
| C. 德国 | D. 意大利 |

2. 下列车型中属于公路设计的车型是

- A. 平板车  
B. 载重汽车  
C. 铰接车  
D. 大客车
3. \_\_\_\_\_是指在良好的气候条件下, 交通运行状态保持在一定的服务水平上, 标准车辆在单位时间里通过有代表性的、均匀路面上的一条车道或一条车行道上某一断面的最大车辆数。
- A. 最大通行能力  
B. 设计通行能力  
C. 可能通行能力  
D. 基本通行能力
4. 在直线和半径为  $R$  的圆曲线之间插入的回旋线参数和长度分别为  $A$  和  $L$ , 若  $\frac{R}{3} \leq A \leq R$ , 则
- A.  $\frac{R}{3} \leq L \leq R$   
B.  $\frac{R}{9} \leq L \leq R$   
C.  $R \leq L \leq 3R$   
D.  $R \leq L \leq 9R$
5. 高速公路的最大超高值, 对一般地区为\_\_\_\_\_, 对积雪冰冻地区为 6%。
- A. 8%  
B. 10%  
C. 12%  
D. 14%
6. S 型相邻两个回旋线参数  $A_1$  与  $A_2$  之比应小于\_\_\_\_\_, 其中  $A_1$  为大回旋线参数,  $A_2$  为小回旋线参数。
- A. 2  
B. 3  
C. 4  
D. 6
7. 对于高速公路而言, 主要考虑
- A. 会车视距  
B. 停车视距  
C. 超车视距  
D. 行车视距
8. 在一般情况下, 当平曲线半径不大于 1000m 时, 其对应的竖曲线半径采用平曲线半径的\_\_\_\_\_倍时, 便可以称为平、纵线形均衡。
- A. 5~10  
B. 10~20  
C. 20~30  
D. 30~40
9. 若回旋线参数为  $A=400$ , 则距回旋线起点 400m 处的曲率半径为\_\_\_\_\_m。
- A. 200  
B. 300  
C. 400  
D. 600
10. 下列互通式立交属全互通式立交的有
- A. 喇叭形  
B. 菱形  
C. 部分苜蓿叶  
D. 部分定向式
11. 下列竖曲线是凹形竖曲线的是
- A.  $i_1=3\%$ ,  $i_2=4\%$   
B.  $i_1=4\%$ ,  $i_2=3\%$   
C.  $i_1=3\%$ ,  $i_2=2\%$   
D.  $i_1=-2\%$ ,  $i_2=-3\%$
12. 下列损坏不属于沥青路面的损坏的是

- A. 车辙  
B. 反射裂缝  
C. 低温开裂  
D. 传力杆失效
13. 我国高速公路测设中的缓和曲线按传统选用  
A. 三次抛物线  
B. 双纽线  
C. 回旋线  
D. 正弦曲线
14. 某山岭区二级公路, 变坡点桩号为  $K5+030.00$ ,  $i_1=5\%$ ,  $i_2=-3\%$ , 竖曲线长为  $160\text{m}$ , 则竖曲线半径为 \_\_\_\_\_  $\text{m}$ 。  
A. 2000  
B. 2400  
C. 3200  
D. 4000
15. 隔离设施安装高度一般为 \_\_\_\_\_ 左右。  
A.  $1.40\sim 1.60\text{m}$   
B.  $1.50\sim 1.70\text{m}$   
C.  $1.60\sim 1.80\text{m}$   
D.  $1.70\sim 1.90\text{m}$
16. 设中央分隔带宽度为  $3\text{m}$ , 右路缘带宽度为  $0.75\text{m}$ , 则中间带的宽度为 \_\_\_\_\_  $\text{m}$ 。  
A. 3.75  
B. 4.5  
C. 2.25  
D. 6.75
17. 在高速公路平面定线中, \_\_\_\_\_ 往往是首选的要素。  
A. 直线  
B. 大半径圆曲线  
C. 缓和曲线  
D. 小半径圆曲线
18. 下列指标用于评价路面结构状况的是  
A. IRI  
B. PCI  
C. SRV  
D. SFC

## 二、双项选择题(本大题共 6 小题, 每小题 2 分, 共 12 分)

在每小题列出的五个备选项中有两个是符合题目要求的, 请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错选、多选、少选或未选均无分。

19. 立交按主线与相交道路的跨越方式来分类, 可分为  
A. 互通式  
B. 分离式  
C. 上跨式  
D. 下穿式  
E. 层式
20. 有关中间带说法正确的是  
A. 中间带是高速公路横断面中最主要的组成部分  
B. 中间带即为中央分隔带  
C. 中间带宽度应等于设施带宽度和两边侧向余宽之和  
D. 中间带的功能仅是分隔对向车流

E. 中间带由中央分隔带和两侧路缘带组成

21. 下列立交属全互通式立交的有

- A. 喇叭形
- B. 定向式
- C. 菱形
- D. 部分苜蓿叶
- E. 环形

22. 苜蓿式左转匝道的特点有

- A. 匝道半径一般较大, 行车质量高
- B. 无需跨线桥
- C. 层次高
- D. 工程造价高
- E. 与其他方向匝道无交叉

23. 中央分隔带表面形状可分为

- A. 凹形
- B. 凸形
- C. 平齐式
- D. 斜式
- E. 栏式

24. 下列有关直线说法正确的是

- A. 直线是平面线形的三个基本要素之一
- B. 没有最大长度限制
- C. 没有最小长度限制
- D. 只有最小长度限制, 没有最大长度限制
- E. 对直线区段, 过长和过短, 对行车都是不利

### 三、多项选择题(本大题共 6 小题, 每小题 2 分, 共 12 分)

在每小题列出的五个备选项中至少有两个是符合题目要求的, 请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂、少涂或未涂均无分。

25. 下列有关项目可行性研究说法正确的是

- A. 项目可行性研究属于基本建设前期工作
- B. 项目可行性研究属于基本建设程序中规定的重要组成部分
- C. 项目可行性研究分技术可行性和经济可行性研究两种
- D. 项目可行性研究分技术可行性和工程可行性研究两种
- E. 项目可行性研究分预可行性和工程可行性研究两种

26. 高速公路线形组合设计的原则有

- A. 平、纵线形合理组合设计, 应使线形连续, 在视觉上能自然地诱导驾驶员的视线
- B. 要经常考虑保持平、纵线形大小的均衡
- C. 防止在驾驶员视野所及范围内出现扭曲、突变、隔断等不良的线形
- D. 选用恰当的合成坡度

- E. 避免在长的直线段插入小半径竖曲线。
27. 匝道的通行能力取决于下列\_\_\_\_\_中的最小值。
- A. 匝道入口处的通行能力                      B. 匝道路段的通行能力  
C. 匝道出口处的通行能力                      D. 主线和相交道路的通行能力  
E. 交织区的通行能力
28. 道路安全审计的内涵有
- A. 是非正式检查  
B. 是一个独立的程序  
C. 由上级管理部门来执行  
D. 由受过专门训练、具有相当经验的人士来执行  
E. 仅限于审计安全方面的问题
29. 路基设计的主要内容有
- A. 路基横断面设计                              B. 边坡坡度设计  
C. 道路排水系统及构造物设计                D. 路基稳定性分析  
E. 路基防护、加固措施设计
30. 为保证高速公路行车安全，设置的交通安全设施有
- A. 护栏    B. 隔离设施  
C. 排水沟    D. 照明设施  
E. 交通标线

### 非选择题部分

#### 注意事项：

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上，不能答在试题卷上。

#### 四、填空题（本大题共 5 小题，每小题 1 分，共 5 分）

31. 世界上大部分国家在高速公路设计中均以小时交通量作为设计交通量，而且大多采用第\_\_\_\_\_位高峰小时交通量。
32. 变速车道的设置形式有两种：\_\_\_\_\_和直接式。
33. 路基的构造按其填挖情况，可分为\_\_\_\_\_、路堑和半填半挖。
34. 缓和曲线最小长度应能使司机按设计车速在弯道上行驶\_\_\_\_\_秒的时间。
35. 《公路路线设计规范》(JTJ011—94)规定：同向曲线间最小直线长度（以 m 计）以不小于行车速度（以 km/h 计）的\_\_\_\_\_倍为宜。

#### 五、名词解释（本大题共 3 小题，每小题 3 分，共 9 分）

36. 服务水平  
37. 交通量  
38. 合成坡度

**六、简答题（本大题共 3 小题，每小题 5 分，共 15 分）**

39. 相对于普通公路，高速公路的特点有哪些？

40. 高速公路规划的主要任务是什么？

41. 高速公路路肩的功能有哪些？

**七、计算题（本大题共 2 小题，第 42 小题 8 分，第 43 小题 12 分，共 20 分）**

42. 在某交点 JD 处，平曲线为基本型，为使线形连续、协调，把其中的回旋线、圆曲线、回旋线的长度之比设计成 1:1:1。已知该交点处路线偏角  $\alpha = 45^\circ$ ，圆曲线半径  $R = 600\text{m}$ ，试计算回旋线的长度  $L$  和参数  $A$ 。

43. 某二级汽车专用公路上有一变坡点，桩号为 K10+200，切线标高为 120.28m，两相邻路段的纵坡为  $i_1 = 5\%$  和  $i_2 = -3\%$ ，竖曲线半径  $R = 5000\text{m}$ 。试计算竖曲线诸要素以及桩号为 K10+100、K10+200 处设计标高。