

- | | |
|--|---|
| <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>>](#)

浙江省 2010 年 10 月高等教育自学考试 路基路面工程试题 课程代码：02407

一、填空题(本大题共 10 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. 路基由宽度、_____和_____三者构成。
2. _____土压力大于_____土压力大于_____土压力。
3. 路面结构可分为_____、_____、_____三层。
4. 我国路面设计的设计轴载是_____。
5. 世界各国的沥青路面设计方法，可以分为_____和_____两大类。
6. 水泥混凝土路面纵缝设置的钢筋称为_____，横缝设置的钢筋称为_____。
7. 常用的稳定土类基层有_____、_____、沥青及灰渣等几大类。
8. 在路基边坡稳定性验算时，当填土为砂类土时，边坡滑塌时的滑动面可假定为_____；当填土为粘性类土时，边坡滑塌时的滑动面可假定为_____。
9. 沥青混合料按照强度构成原理可以分为_____和_____两大类。
10. 影响路基压实的因素有很多，如土的类型、压实机械等，但施工中控制_____是首要关键。

二、单项选择题(本大题共 15 小题，每小题 2 分，共 30 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。

11. 下列哪些是半刚性材料？（ ）

A. 级配碎石

B. 级配砾石

- C.二灰土 D.泥结碎石
- 12.下面哪种类型的土为最优的路基建筑材料? ()
- A.粉性土 B.粘性土
C.砂性土 D.蒙脱土(重粘土)
- 13.用于判断路基土干湿状态的指标是()
- A.土的分界稠度 B.土的含水量
C.土的液限 D.土的塑限
- 14.可用于排地下和地表水的排水设施是()
- A.暗沟 B.排水沟
C.渗沟 D.涵洞
- 15.下面各种形式中,不是路基典型横断面形式的是()
- A.路堤 B.路堑
C.半填半挖路基 D.挡土墙路基
- 16.我国沥青路面厚度计算力学图式是采用()
- A.弹性半空间体理论 B.双层弹性理论
C.弹性地基板理论 D.多层弹性理论
- 17.为使沥青面层与非沥青材料基层结合良好,在基层上浇洒的沥青薄层称为()
- A.透层 B.粘层
C.封层 D.结合层
- 18.水泥混凝土板的顶面和底面的温差会使板产生温度翘曲应力,以下关于温度翘曲应力的叙述正确的是()
- A.板的平面尺寸越大,翘曲应力越大
B.板的平面尺寸越大,翘曲应力越小
C.翘曲应力大小只与板厚有关,与板的平面尺寸无关
D.翘曲应力大小只与板的平面尺寸有关,与板厚无关
- 19.新建沥青路面受力计算方法是以_____为主要设计指标来计算路面厚度。()
- A.设计交通量 B.设计弯沉值
C.容许拉应力 D.极限抗拉强度
- 20.《公路水泥混凝土路面设计规范》规定路面板中产生最大综合疲劳损坏的临界荷位为()
- A.板中部 B.板角处
C.横缝边缘中部 D.纵缝边缘中部
- 21.按《公路自然区划标准》全国范围共分为_____个一级区。()
- A.6 B.7
C.8 D.52
- 22.表征土基强度与刚度指标有()

- A.回弹模量
C.压缩系数
- 23.我国的沥青混合料配合比设计方法为()
A.维姆法
C.马歇尔法
- 24.路基挡土墙的作用是()
A.减少占地
C.路基防护
- 25.我国刚性路面设计理论为()
A.弹性地基上的小挠度弹性薄板理论
B.弹性地基上的弹性厚板理论
C.文德勒地基上的小挠度弹性薄板理论
D.文德勒地基上的弹性厚板理论

- B.孔隙比
D.抗拉强度
- B.Superpave 法
D.重型击实法
- B.保护边坡稳定
D.防止滑坡

三、名词解释(本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分)

- 26.路基工作区
27.压实度
28.半刚性基层
29.当量轴次
30.路堤

四、简答题(本大题共 4 小题，共 25 分)

- 31.对路面有哪些基本要求？（4 分）
32.简述确定新建沥青路面结构厚度的设计步骤。（6 分）
33.重力式挡土墙通常可能出现哪些破坏？稳定性验算主要有哪些项目？（6 分）
34.水泥混凝土路面为什么要设置接缝？接缝分为哪几类？试分别简述它们的作用、布设位置。（9 分）

五、计算题(本大题 10 分)

- 35.某拟新修建公路，经过调查的交通量如下表所示，求验算半刚性基层层底拉应力时所对应的标准轴载的当量轴次（次/d）。

轴载 P_i (kN)	60	70	80	90	100	110	120
每日通过次数 n_i (次/d)	200	300	410	250	300	120	15
换算系数 α_i	1	1	1	1	1	1	1