

浙江省2010年1月高等教育自学考试路基路面工程试题自考

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\\_648141.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/648/2021_2022__E6_B5_99_E6_B1_9F_E7_9C_812_c67_648141.htm)

浙江省2010年1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.路基的沉陷主要由于二种情况路基本身的沉陷、\_\_\_\_\_引起。

2.根据土的颗粒组成及塑性指标将工程用土分为：巨粒土、\_\_\_\_\_

、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。3.路基干湿类型可分为干燥

、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。4.路基边坡的形式有直线型边坡、\_\_\_\_\_边坡和\_\_\_\_\_边坡，一般多采用一坡到底。

5.压实机具不同，压力传播的有效深度也不同，以夯击式机具传播最深，\_\_\_\_\_次之，\_\_\_\_\_最浅。

6.石灰质量主要是由石灰中的\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_的含量决定的。

7.路面等级可分为高级路面、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_

、\_\_\_\_\_。8.对于二级及以上公路的沥青路面的主要设计指标有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。9.水泥混凝土的缺点是\_\_\_\_\_、

施工周期长、一次性投资大、养护维修难度大等。

10.旧路面的基顶当量回弹模量可用后轴100kN标准车辆测得，其单位为\_\_\_\_\_。

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。

1.矩形和梯形边沟的底宽和深度不应小于( )A.0.3mB.0.4mC.0.5mD.0.6m

2.路基边坡的滑塌破坏属于( )A.受压破坏B.弯拉破坏C.剪切破坏D.因土质而定

3.水泥稳

定土不适用于( )A.高温区B.潮湿区C.季冻区D.干旱区 4.沥青路面结构组合设计时，一般应使结构层自上而下( )A.强度减小，厚度减薄B.强度减小，厚度增大C.强度增大，厚度减薄D.强度增大，厚度增厚 5.柔性路面设计中，采用累计当量轴次 $N_e$ 是指( )A.单车道双向交通量B.双车道双向交通量C.实测的总交通量D.设计年限内一个车道上的累计当量轴次 6.当路基上侧山坡汇水面积较大时，应在挖方坡顶以外或填方路基上侧适当距离设置( )A.边沟B.截水沟C.排水沟D.盲沟 7.对于土质地基，根据有无冲刷，挡土墙的基础埋置深度应符合下列要求( )A.无冲刷时，应在天然地面以下至少0.25mB.有冲刷时，应在冲刷线以下至少1.0mC.无冲刷时，应在天然地面以下至少0.5mD.有冲刷时，应在天然地面以下至少1.0m 8.填隙碎石基层作为垫层作用是( )A.提高路面结构整体性B.减少路面的垂直变形C.提高路面抗渗水能力D.整平层或隔离层 9.路基防护与加固的重点是( )A.边沟B.路肩C.路基边坡D.路基主体 10.挡土墙稳定性验算中，采用的土压力是( )A.主动土压力B.被动土压力C.静止土压力D.无法确定 11.在各种公路路基用土中，最好的筑路材料是( )A.粘性土B.重粘土C.粉性土D.石质土和砂性土 12.在石灰土中掺入碎石，其主要作用是( )A.防止裂缝B.增加强度C.提高水稳性D.增加整体性 13.在沥青混凝土中，对沥青混合料材料的要求包括( )A.采用酸性矿料，粗集料压碎值不大于25%B.采用碱性矿料和粘稠较低的沥青C.采用碱性矿料和粘稠的沥青D.采用酸性矿料和粘稠的沥青 14.我国目前沥青路面设计是以双圆垂直均布荷载作用下的\_\_\_\_\_体系作为设计理论。( )A.板体B.弹性层状C.CBRD.弹性地基板 15.我国沥青路面设计规范中，是以\_\_\_\_\_来表征土基的强

度指标。( )A.抗压回弹模量B.抗剪强度C.抗压强度D.劈裂强度

三、名词解释(本大题共5小题,每小题3分,共15分) 1.护坡道2.路拱3.浸水路堤4.BZZ-1005.水泥混凝土路面 四、简答题

(本大题共4小题,共25分) 1.为什么要设置挡土墙的沉降伸缩缝?为什么要设置浆砌挡土墙的泄水孔?(6分) 2.挡土墙墙身排水的作用有哪些?(6分) 3.简述路基施工的5种基本方法?(6分) 4.什么是沥青贯入式?采用什么施工方法?施工气温有什么要求?(7分) 五、计算题(本大题10分) 某公路位于杭州某地区,路基采用粘性土填筑,在最不利季节测得路床顶下80cm内各土层的含水量如下。 深度(cm)

0~10 10~20 20~30 30~40 40~50 50~60 60~70 70~80 含水量(%)

25.0 25.2 25.5 25.7 25.8 26.2 26.4 26.8

土基干湿分界稠度表: 土组

$W_c1$   $W_c2$   $W_c3$  粘性土 1.0 30.9 40.77 测得其平均液限为33%, 塑限

为18%, 试按平均稠度法判断路基的干湿类型。 百考试题收集整理更多信息请访问:百考试题自考论坛, 百考试题自考网校, 百考试题在线题库 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)