

2005年全国注册土木工程师(岩土)执业资格考试试卷(5) 岩土工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文  
[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/523/2021\\_2022\\_2005\\_E5\\_B9\\_B4\\_E5\\_85\\_A8\\_c63\\_523794.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/523/2021_2022_2005_E5_B9_B4_E5_85_A8_c63_523794.htm)

1. 采用塑限含水量 $W = 18\%$ 的粉质黏土作填土土料修高速公路路基，分层铺土碾压时，下列( )种含水率相对比较合适。 A .  $12\%$  B .  $17\%$  C .  $22\%$  D .  $25\%$   
答案: (B)

2. 有一砂土土坡，其砂土的内摩擦角  $= 35^\circ$ ，坡度为1 : 1.5，当采用直线滑裂面进行稳定性分析时，下列( )个滑裂面对应的安全系数最小(  $\alpha$  为滑裂面与水平地面间夹角)。 A .  $\alpha = 25^\circ$  B .  $\alpha = 29^\circ$  C .  $\alpha = 31^\circ$  D .  $\alpha = 33^\circ$   
答案: (D)

3. 对于碾压土坝中的黏性土，在施工期采用总应力法进行稳定分析时，应采用下列( ) 试验确定土的强度指标。 A . 三轴固结排水剪试验 B . 直剪试验中的慢剪试验 C . 三轴固结不排水试验 D . 三轴不固结不排水试验  
答案: (D)

4. 下列( )土工合成材料不适用于土体的加筋。 A . 塑料土工格栅 B . 塑料排水板带 C . 土工带 D . 土工格室  
答案: (B)

(百考试题岩土)

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)