

2009年注册土木工程师考试模拟试卷五岩土工程师考试 PDF  
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/644/2021\\_2022\\_2009\\_E5\\_B9\\_B4\\_E6\\_B3\\_A8\\_c63\\_644519.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E6_B3_A8_c63_644519.htm) 单项选择题1．下列( )条符合压缩指数的涵义。(注： $e$ 孔隙比， $p$ 压力， $P_c$ 先期固结压力) A

． $e_p$ 曲线上某两点割线的斜率 B． $e_p$ 曲线上初始段的斜率 C

． $e_{lgp}$ 曲线上 $P_c$ 以前直线段的斜率 D． $e_{lgp}$ 曲线上 $P_c$ 以后直线段的斜率 2．下列( )项符合软黏土( )的不排水抗剪强度 $C_u$ 与无侧限抗压强度 $q_u$ 之间的关系。 A． $C_u = q_u$  B． $C_u = 1$

$/ 2q_u$  C． $q_u = 1 / 2C_u$  D． $c_u$ 与 $q_u$ 无关 3．某土样取土深度为22.0m，测得先期固结压力为350kPa，地下水位为4.0m，水位以上土的密度为 $1.85g/cm^3$ ，水位以下土的密度为 $1.90g/cm^3$ 。请问该土样的超固结比(OOCR)最接近下列( )个值。 A． $< 0$  B．1.48 C．1.10 D．2.46 4．《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001)对黏性土增加了一些鉴别和描述的内容，其中“干强度”应按下列( )项来理解。 A．将原状土切成小方块，风干后进行无侧限抗压强度试验 B．将原状土切成小方块，风干后进行贯入试验 C．将原状土切成小方块或土团，风干后用手捏碎，捻碎，按用力大小区分 D．将扰动土切成小方块或土团，风干后用小刀切削，按切土量大小区分 5．下列( )项不是三轴剪切试验与直剪试验相比所具有的优点。 A．应力条件明确 B．剪切面固定 C．分析原理严密 D．可模拟各种排水条件和应力条件 6．正常固结土三轴固结不排水试验的总应力路径是下列( )种情况。 A．一条直线 B．一条向左上弯曲的曲线 C．一条向右上弯曲的曲线 D．一条不规则曲线 7．路堤填土分层压实达到要求的密实度，为此应

对填土材料进行击实试验。下列( )种关于击实试验的说法是不正确的。 A . 最优含水量是指对特定的土在一定的击实能量下达到最大密实状态时所对应的含水量 B . 对于不同的土 , 土的可塑性增大 , 最优含水量也就增大 C . 对于同一种土 , 所施加的击实能越大 , 最优含水量也就越小 D . 对于同一种土 , 土的最优含水量越大 , 最大干密度也就越大

8 . 绘制土的三轴剪切试验成果莫尔-库仑强度包线时 , 莫尔圆的画法是( )。 A . 在  $\sigma$  轴上以  $\frac{\sigma_1 + \sigma_3}{2}$  为圆心 , 以  $\frac{\sigma_1 - \sigma_3}{2}$  为半径 B . 在  $\tau$  轴上以  $\frac{\sigma_1 + \sigma_3}{2}$  为圆心 , 以  $\frac{\sigma_1 - \sigma_3}{2}$  为半径 C . 在  $\sigma$  轴上以  $\frac{\sigma_1 - \sigma_3}{2}$  为圆心 , 以  $\frac{\sigma_1 + \sigma_3}{2}$  为半径 D . 在  $\tau$  轴上以  $\frac{\sigma_1 - \sigma_3}{2}$  为圆心 , 以  $\frac{\sigma_1 + \sigma_3}{2}$  为半径

9 . (略)

10 . (略)

11 . (略)

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)