

全国2009年10月高等教育自学考试土力学及地基基础试题自考 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/646/2021\\_2022\\_\\_E5\\_85\\_A8\\_E5\\_9B\\_BD2009\\_c67\\_646730.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022__E5_85_A8_E5_9B_BD2009_c67_646730.htm) 全国2009年10月高等教育自学考试

土力学及地基基础试题 课程代码：02398一、单项选择题(本大题共10小题，每小题2分，共20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．在常见的粘土矿物中，亲水性最强的是( )A．高岭石 B．蒙脱石 C．伊里石 D．长石

2．通常情况下，全部由砂粒或更粗颗粒沉积所形成的土往往具有( )A．单粒结构 B．蜂窝结构 C．絮状结构 D．絮凝结构

3．用粒径级配曲线表示土的颗粒级配时，通常用纵坐标表示小于某粒径含量百分数，横坐标(按对数比例尺)表示粒径，该曲线越陡，则说明( )A．土粒级配越好 B．土粒级配越不好 C．土粒越不均匀 D．土粒大小相差悬殊

4．反映粘性土处于可塑状态时含水量变化范围的指标是( )A．塑限 B．液限 C．塑性指数 D．液性指数

5．下列土体中，渗透系数 $k$ 值最小的是( )A．砂土 B．粉土 C．粉质粘土 D．致密粘土

6．毛石或素混凝土基础台阶的高度是根据台阶宽高比的限值确定的，与该限值有关的主要因素是基础材料和( )A．基底平均压力 B．地基承载力特征值 C．基础沉降大小 D．基底附加压力

7．推导浅基础地基的界限荷载 $p_{1/4}$ 公式时，所采用的荷载类型是( )A．均布矩形荷载 B．均布条形荷载 C．矩形面积上的梯形荷载 D．均布圆形荷载

8．均质土体剪切破坏时，其破坏面一般为( )A．剪应力最大面 B．抗剪强度最小面 C．与大主应力作用面成 $45^\circ$ 角的面 D．与大主应力作用面成 $45^\circ$ -角

的面9. 一般情况下, 砌体承重结构应验算的沉降特征是( )A  
. 沉降量 B. 沉降差 C. 局部倾斜 D. 整体倾斜10. 建筑物的  
长高比越大, 则说明建筑物( )A. 刚度越好 B. 调整地基不均  
匀沉降的能力越大 C. 沉降越均匀 D. 刚度越差 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)