

2011年注册岩土工程师考试模拟试题及答案21 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_2011\\_E5\\_B9\\_B4\\_E6\\_B3\\_A8\\_c63\\_645384.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E6_B3_A8_c63_645384.htm) 2011年注册岩土工程师考试模

拟试题及答案21主要由单项选择题和多选题组成，并附上答案解析，希望对考友有所帮助。祝各位考友百考试题捷！

一、单项选择题

1.黄土地基预浸水处理时，下述( )说法不正确。

A.该法可消除地面下6m以下土层的全部湿陷性 B.该法适用于自重湿陷量计算值不小于500mm的所有自重湿陷性场地 C.浸水坑边缘既有建筑物的距离不宜小于50m D.浸水结束后，应重新评定地基土的湿陷性

2.在一个由若干很厚的可压缩地层组成的巨厚沉积盆地中，为分析预测地面沉降现状和发展趋势，下列研究方法中( )是正确的。

A.研究上一层厚度的可压缩性及固结历史 B.研究所有压缩层的压缩性和固结历史 C.研究高层建筑短边的深度范围内的压缩性及固结历史 D.结合区域地下水开采及动态观测资料研究所有压缩层的压缩性及固结历史

3.工程上所指大面积沉降是指( )。

A.强震使软土地基产生震陷 B.地层的天然固结 C.海平面上升 D.抽取地下气液体

4.某场地中有湿陷性黄土，在5.0m处取样测定其湿陷系数为0.06，该处黄土的湿陷强度为( )。

A.湿陷性轻微 B.湿陷性中等 C.湿陷性强烈 D.湿陷性特别强烈

5.某黄土场地中在20m处采取原状黄土试样，测得其含水量为12%。天然重度为 $15.8\text{kN/m}^3$ ，相对密度为2.68，建筑物基础埋深为2.0m，基底压力为250kPa，测定该土样的湿陷系数时应采用( )kPa的垂直压力。

A.200 B.300 C.316 D.362

6.某黄土场地自重湿陷量计算值为280mm，湿陷量计算值为590mm，该湿陷性黄土地

基的湿陷等级为( )级。 A. B. C. D. 7.对于天然含水量小于塑限含水量的湿陷性黄土，确定其承载力特征值时可按下列( )选项的含水量考虑。 A.天然含水量 B.塑限含水量 C.饱和度为80%的含水量 D.天然含水量加5% 8.下列地基处理方法中，哪种方法不宜采用湿陷性黄土地基?( ) A.换填垫层法 B.强夯法和强夯置换法 C.砂石桩法 D.单液硅化法或碱液法 9.在按《湿陷性黄土地区建筑规范》(GB50025-2004)对于自重湿陷性黄土场地上的乙类建筑物进行地基处理时，下列措施中( )是正确的。 A.消除厚度不小于湿陷性土层厚度的二分之一的土的湿陷性并控制未处理土层的湿陷量小于40cm B.消除厚度不小于湿陷性土层厚度的二分之一的土的湿陷性并控制未处理土层的湿陷量小于20cm C.消除厚度不小于湿陷性土层厚度的三分之二的土的湿陷性并控制未处理土层的湿陷量小于40cm D.消除厚度不小于湿陷性土层厚度的三分之二的土的湿陷性并控制未处理土层的湿陷量小于20cm 10.根据《湿陷性黄土地区建筑规范》(GB50025-2004)判定建筑场地的湿陷类型时，下列( )条是判定自重湿陷性黄土场地的充分且必要条件。 A.湿陷系数大于或等于0.015 B.自重湿陷系数大于或等于0.015 C.实例或计算自重湿陷量大于7cm D.总湿陷量大于30cm 答案：

1.A 2.D 3.D 4.B 5.B 6.B 7.B 8.C 9.D 10.C 相关推荐：#0000ff>2011年注册岩土工程师考试模拟试题及答案汇总 更多推荐

：#0000ff>2011年岩土工程师考试地基处理技术 考试动态

：#0000ff>2011年岩土工程师考试报名时间汇总 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)