

岩土工程师：考核试题练习（二十）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/261/2021\\_2022\\_\\_E5\\_B2\\_A9\\_E5\\_9C\\_9F\\_E5\\_B7\\_A5\\_E7\\_c63\\_261993.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/261/2021_2022__E5_B2_A9_E5_9C_9F_E5_B7_A5_E7_c63_261993.htm) 五、地面沉降1、地面沉降是指（ ）所引起的区域性地面下降（A）各种原因；

（B）大量抽取液体、气体；（C）大面积地面堆载；（D）软粘土的进一步固结；答案：B2、地面沉降的危害包括（ ）

（A）建筑开裂、海水倒灌；（B）城市地表交通设施损坏、山体滑坡、地表开裂；（C）建筑开裂、高程系统紊乱；（D）潮水上岸、海水倒灌、桥下净空减少、码头功能降低、高程系统紊乱等；答案：D3、地面沉降的勘察宜（ ）（A）查明地面沉降的原因和现状、预测地面沉降的发展趋势，并提出控制和治理方案；（B）进行工程地质测绘及调查，辅助以物探及钻探；（C）收集取水资料及地面沉降观测资料；

（D）钻孔进行抽水与地面沉降量的相关实验；答案：A4、控制地面沉降的最主要措施宜为（ ）（A）分层开采地下水；（B）调节开采地下水层次并人工回灌地下水；（C）只开采深部的地下水；（D）分雨季、旱季开采；答案：B5、地下水经过抽水后会使得地层压密，原因是（ ）（A）含水层水位下降引起土层中孔隙水压力降低，颗粒间有效应力增加的缘故；（B）含水层水位下降引起土层中孔隙水压力增加，颗粒间有效应力降低的缘故；（C）孔隙水压力不变，颗粒间有效应力增加的缘故；（D）孔隙水压力增加，颗粒间有效应力增加的缘故；答案：A6、用估算法预测地面沉降量，关于分层总和法，下面那种说法正确（A）按不同土层条件，计算各层沉降量，最后求总和；（B）各层厚度相加，采用一

种土层条件计算；（C）各土层下沉量加权平均，求总地面沉降量；（D）随机选取几层土层计算其沉降量；答案：A  
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)