

岩土工程师模拟练习题每日一练(195)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_ti2020/565/2021_2022__E5_B2_A9_E5_9C_9F_E5_B7_A5_E7_c63_565991.htm

地下水控制 1、有一基坑的地下土质为粘性土，其渗透系数 1.6m/d ；此种基坑适宜采用（ ）降水方法 A、明排井（坑）； B、真空井点； C、电渗井点； D、大口井； 答案：C

2、根据《建筑基坑支护技术规程》中的规定，判断下图为（ ）类型的井 A、承压水完整井； B、承压水非完整井； C、潜水完整井； D、潜水非完整井； 答案：D

3、在基坑开挖中可以减缓或避免地下水的渗透变形和渗透破坏施工中常采用的方法（ ） A、在基坑周围打入钢筋砼灌注桩； B、在基坑周围打入止水帷幕； C、在基坑周围采用拉锚护坡； D、在基坑周围采用土钉墙的方法护坡； 答案：B

4、某远离边界工程地下室基坑上口平面尺寸 $23 \times 14 \text{m}$ ，基坑底平面尺寸 $10 \times 19 \text{m}$ ，基坑深 4.1m ，挖土边坡为 $1:0.5$ ，根据地质勘查资料，该处地面下 0.6m 为杂填土，此层下面有 6.5m 的细砂层，再往下为不透水的粘土层，土的渗透系数取 $K=5 \text{m/d}$ ，为均质含水层。基坑布置成环状井点，现有井点管长度为 7.2m （井管长 6m 滤管长 1.2m ），基坑剖面见下图（1）试确定本降低地下水位降水井的种类（ ） A、潜水完整井； B、潜水非完整井； C、承压水完整井； D、承压水非完整井； 答案：A

（2）基坑总涌水量为（ ） A、 $334.08 \text{m}^3/\text{d}$ ； B、 $300.71 \text{m}^3/\text{d}$ ； C、 $287.28 \text{m}^3/\text{d}$ ； D、 $253.48 \text{m}^3/\text{d}$ ； 答案：A

（3）当 $s=1.2$ ，井点单井出水量为 $1.5 \text{m}^3/\text{h}$ 时，井点数量应为（ ） A、20； B、10； C、18； D、15； 答案：B

把岩土师站点加入收藏夹 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