

山东省济南外国语学校2021-2022年高三10月阶段测试地理试卷带参考答案和解析

1. 选择题

树穴是在行道树树脚特意留出的供树根呼吸，有利于雨水下渗的方形小槽。近年来，园林部门一直尝试通过技术手段，比如栽植植物、覆盖树皮、铺设硬质透水板（树池篦子）等，解决树穴带来的环境问题。如图是树池篦子景观图。据此完成下面小题。



【1】北方城市来说，树穴裸露可能带来的环境问题是（ ）

A.扬尘增加 B.生态破坏 C.酸雨多发 D.土壤盐碱化

【2】树穴铺设树池篦子后，可以（ ）

①减少降水对树穴的冲刷 ②保持树木根部土壤疏松
③阻止其他植物生长 ④减少水污染

A.①② B.②③

C.①④ D.③④

2. 选择题

地下水库从水利工程定义为利用天然地下储水空间兴建的具有拦蓄、调节和利用地下水流作用的一种水利枢纽。下图示意滨海地下水库。据此完成下面小题。



【1】该滨海地下水库建成后会（ ）

A.保障了地下水位平衡 B.增加库区旱季供水量
C.加速库区水补给海水 D.增加地表河流的水量

【2】与传统的地表水库相比，地下水库的优势在于（ ）

①库区的水分蒸发损失小 ②水质不易污染
③水资源更新速度加快 ④不占用地表面积

A.①②③ B.①②④ C.①③④ D.②③④

3. 选择题

新龙红山丹霞地貌位于四川省西部雅砻江河谷，青藏高原东南边缘。远远望去，雄伟壮观，经长期内外力和独特气候环境演化而形成(下图示意其形成过程)，是高原藏区独有的高寒丹霞地貌地质遗迹。据此完成下面小题。