

群落--结构、演替

【例1】(11北京) 在生态学研究, 下列方法与研究目的不正确的是()

- A. 给海龟安装示踪器调查其洄游路线
- B. 给大雁佩戴标志环调查其迁徙路线
- C. 用样方法研究固着在岩礁上贝类的种间关系
- D. 用标志重捕法调查乌尔黄鼠的丰富度

【例2】(12北京) 金合欢蚁生活在金合欢树上, 以金合欢树的花蜜等为食, 同时也保护金合欢树免受其他植食动物的伤害。如果去除金合欢蚁, 则金合欢树的生长减缓且存活率降低。由此不能得出的推论是()

- A. 金合欢蚁从金合欢树获得能量
- B. 金合欢蚁为自己驱逐竞争者
- C. 金合欢蚁为金合欢树驱逐竞争者
- D. 金合欢蚁和金合欢树共同(协同)进化

【例3】(11 安徽) 某岛屿由海底火山喷发形成, 现已成为旅游胜地, 岛上植被茂盛, 风景优美。下列叙述不正确的是()

- A. 该岛屿不同地段物种组成上的差异是群落水平结构的体现
- B. 该岛屿形成后最初进行的群落演替属于次生演替
- C. 旅游可能使岛上的群落演替按照不同于自然演替的速度进行
- D. 该岛屿一定发生过漫长的群落演替过程

【例4】(09海南) 在自然状态下, 某一桦树林中出现了云杉树苗, 云杉长大后, 高度超过桦树林。桦树不如云杉耐阴, 而逐渐减少, 最终形成以云杉为主的树林, 这种现象是()

- A. 初生演替
- B. 生物入侵
- C. 生物进化
- D. 种间竞争

【例5】(08海南) 一块甘蔗田弃耕几年后, 形成了杂草地, 该草地群落中()

- A. 物种组成比甘蔗田简单
- B. 动物没有分层现象
- C. 物种组成比甘蔗田复杂
- D. 植物没有垂直结构

【例6】下列有关种群和群落的叙述, 正确的是()

- A. 种群中的某个个体的全部基因就是该种群的基因库
- B. 微生物生长曲线中有3个时期相当于种群的“J”型增长曲线
- C. 导致群落中动物垂直分层的非生物因素只有温度
- D. 群落的空间结构有助于缓解种间竞争

【例7】图为植物群落生长的分层现象, 对此现象解释不正确的是()

- A. 分层现象是植物群落与环境条件相互联系的一种形式
- B. 决定这种现象的环境因素除光照外, 还有温度和湿度等
- C. 种植玉米时, 因植物群落分层现象的存在, 所以要合理密植
- D. 在农业生产上, 可以充分利用这一现象, 合理搭配种植的品种

