群落--结构、演替

- 【例1】 (11北京) 在生态学研究中,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

- 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

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

【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

D. 该岛屿一定发生过漫长的群落演替过程

茂盛,风景优美。下列叙述不正确的是()

- 【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

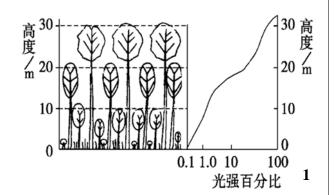
B. 生物入侵

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



学而思网校等习有意思