

定远重点中学2022年高二上册生物月考测验免费检测试卷

1. 选择题

下列叙述错误的是()

- A. 植物的顶端优势和根的向地性均体现生长素的生理作用具有两重性
- B. 凹凸不平的西瓜，主要由于单侧光使其凹侧生长素含量少生长慢而形成的
- C. 生长素浓度的增加会引起乙烯的合成，乙烯含量的增高会抑制生长素的生理作用
- D. 脱落酸能抑制细胞分裂，促进叶和果实的衰老和脱落

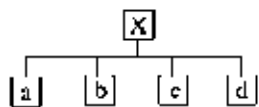
2. 选择题

下列关于种群、群落和生态系统的描述中，不正确的是

- A. 生物群落的结构往往随着时间的推移而发生变化
- B. 研究海洋鱼类种群数量变化规律有利于确定合理的捕捞量
- C. 农田生态系统对太阳能的利用率高于森林生态系统
- D. 北极苔原生态系统的抵抗力稳定性较低

3. 选择题

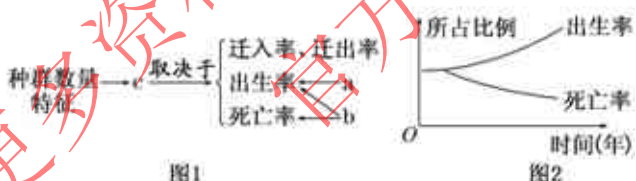
下列选项符合该概念图的是()



- A. 若X是内环境,则a_b代表细胞内液、血浆、组织液、淋巴
- B. 若X是免疫调节,则a_b是特异性免疫、非特异性免疫、体液免疫、细胞免疫
- C. 若X为生态系统的组成成分,则a_b是生产者、消费者、分解者、非生物的物质和能量
- D. 若X为物质进出细胞的方式,则a_b是被动运输、协助扩散、主动运输、胞吞和胞吐

4. 选择题

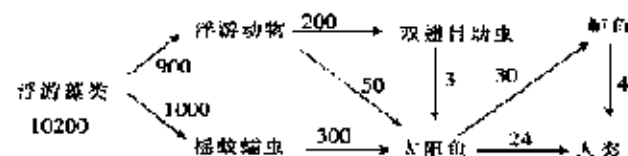
图1是种群数量特征的概念图，图2是某地人口出生率和死亡率的变化曲线。下列相关叙述错误的是()



- A. 图1中的c是种群密度，指的是某种群的总数量
- B. 图1中的a和b分别是性别比例和年龄组成
- C. 图2所示种群的年龄组成由稳定型变成增长型
- D. 并非全部的生物种群都具有图1中的a特征

5. 选择题

下图表示某生态系统的能量流动（能量单位：kJ）据此判断，下列叙述不正确是()



- A. 能量从第一营养级到第二营养级的传递效率约为18.6%