

广东带参考答案与解析

1. 选择题

为了保护鱼类资源不受破坏,并能持续地获得最大捕鱼量,根据种群增长的“S”形曲线,应该使捕捞后鱼的种群数量保持在 $K/2$ 水平,这是因为在这个水平上()

- A.种群数量稳定 B.种群增长速率最大
- C.种群数量最大 D.可增加环境最大容纳量

2. 选择题

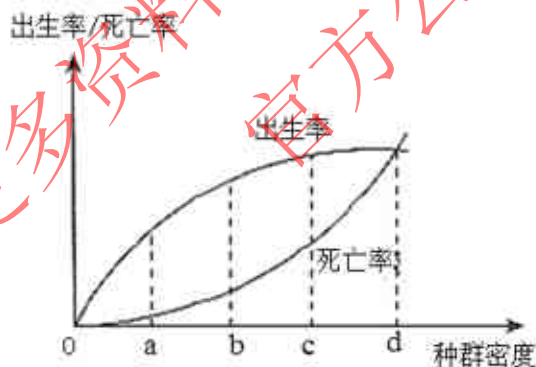
如图为横放的萌发后的玉米种子,据图分析种子萌发过程中激素调节的相关内容,以下描述正确的是()



- A.在黑暗环境中一段时间后,根、茎分别出现不同的向性,此时生长受到抑制的是A、D侧
- B.玉米种子萌发成幼苗的过程受赤霉素和生长素的调节作用且调节作用的原理相同
- C.根、芽合成的生长素能从C运输到D、从A运输到B,反映了生长素极性运输的特点
- D.玉米种子萌发初期,赤霉素含量增加,促进了淀粉的水解,为种子的萌发提供物质和能量

3. 选择题

科研人员对某海洋食用生物进行研究,得出了与其种群密度相关的出生率和死亡率的变化,如图所示。请据图判断,下列说法不正确的是()



- A.从O点到d点,种内斗争越来越激烈
- B.b点表示种群的增加量最大
- C.d点表示种群密度最大
- D.d点时进行捕捞有利于该种群的持续生存

4. 选择题

某小组开展酵母菌培养实验,下图是处于不同摇速的培养瓶中酵母菌种群数量变化曲线。相关