

湖北省鄂西六校2021-2022学年高二下学期期中联考生物试卷

单选题

1. 单选题

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（ ）

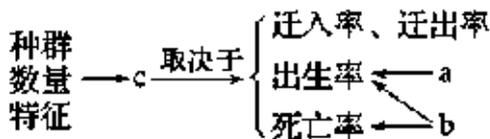


图1

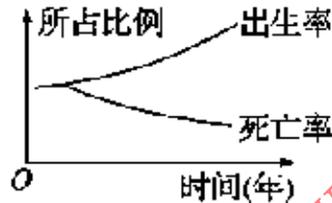
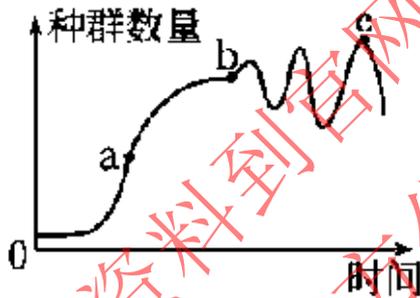


图2

- A. 图1中的c是种群密度，是种群数量的最基本特征
 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. 所有的生物种群都具有图1中所列举的种群特征

2. 单选题

马世骏院士是蜚声中外的生态学家，他提出了“改治结合，根除蝗害”的有效战略来预防蝗灾。某地区东亚飞蝗种群数量的波动情况如图所示，下列叙述错误的是（ ）



- A. 可用样方法调查蝗虫幼虫跳蝻的密度
 B. a点时种群增长最快，应在a点前防治蝗虫
 C. c点对应的种群数量就是该地区蝗虫的K值
 D. 改造飞蝗栖息地的环境可以防止蝗灾爆发

3. 单选题

如图表示某生物群落中甲、乙两个种群的增长速率随时间变化的曲线（不考虑迁入迁出），下列判断错误的是（ ）

