

保定市高二生物上册期末考试题免费试卷

1. 选择题

下列有关激素的说法，不正确的是

- A. 激素都是由内分泌器官或细胞分泌的
- B. 激素的化学本质都是大分子有机物
- C. 激素都随体液运输作用于靶细胞或靶器官
- D. 激素都是调节细胞代谢的信息分子

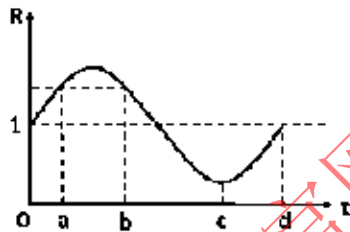
2. 选择题

下列有关胰高血糖素的叙述，正确的是（ ）

- A. 进食半小时后，人体不会分泌胰高血糖素
- B. 胰高血糖素和胰高血糖素基因的化学元素组成相同
- C. 高温会使胰高血糖素的肽键断裂导致其空间结构改变
- D. 胰高血糖素作为信号分子在细胞间进行信息交流

3. 选择题

科学家研究某区域中田鼠的种群数量变化，得到该种群在数年内的出生率和死亡率的比值曲线，如下图所示(其中 $R = \text{出生率} / \text{死亡率}$)。在不考虑迁入迁出的情况下，下列说法正确的是



- A. 该区域中田鼠存在垂直结构和水平结构分布
- B. 该田鼠种群增长方式为“S”型增长，c点时种群密度最小
- C. 田鼠种群数量在a~d之间经历了先上升后下降，其中c~d期间一直在下降
- D. 若不考虑其他因素，仅由图可知，a、b两点时对应的种群的年龄组成分别为增长型和衰退型

4. 选择题

下列关于稳态的叙述，错误的是（ ）

- A. 内环境稳态的调节机制是神经—体液—免疫调节网络
- B. 人体各器官系统协调一致的正常运行是维持内环境稳态的基础
- C. 稳态在生命系统各个层次上普遍存在
- D. 正反馈调节是生态系统维持稳态的保证

5. 选择题

如图为某生态农场的部分物质循环示意图。下列有关说法正确的是（ ）



- A. 该生态农场的食物链为：农作物→鸡→猪