

2021-2022年高二上半年期中生物考试完整版（河北省张家口市一中）

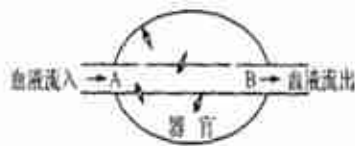
1. 选择题

下列关于种群数量特征的叙述，不正确的是

- A. 种群最基本的数量特征是种群密度
- B. 田鼠的繁殖能力强，种群数量增长较快
- C. 研究城市人口的变化，迁入率和迁出率是重要的指标
- D. 年龄组成和性别比例会直接影响种群密度的变化

2. 选择题

根据如图人体器官模型，分析下列说法不正确的是



- A. 如果器官为胰腺，则饭后胰岛素浓度A处高于B处
- B. 如果器官为肝脏，则饥饿时血糖浓度A处低于B处
- C. 如果器官为肾脏，则尿素的浓度A处高于B处
- D. 如果器官为肝脏，则饭后血糖浓度A处高于B处

3. 选择题

下列相关的叙述中，正确的有几项()

- ①细胞内液、血浆、组织液和淋巴共同构成了机体内细胞生活的直接环境
- ②神经调节的基本活动方式是反射，完成反射的结构基础是反射弧，兴奋一般是从一个神经元的树突传至另一神经元的轴突或胞体
- ③激素是通过体液的传输，作用于靶细胞或靶器官的信息分子
- ④细菌可发生基因突变、基因重组和染色体变异，而蓝藻不能
- ⑤恒温动物维持体温的恒定是通过神经调节完成了体内产热量和散热量平衡的过程
- ⑥下丘脑的某一区域通过神经的作用可以使肾上腺分泌肾上腺素

- A. 5项 B. 4项 C. 3项 D. 2项

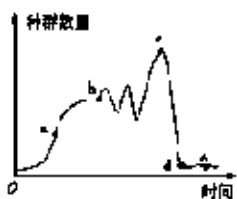
4. 选择题

下列过程需要酶直接催化且消耗ATP的是

- A. 细胞核中DNA的转录
- B. 神经细胞吸 K^+ 排 Na^+
- C. 红细胞在蒸馏水中涨破
- D. 生长素的极性运输

5. 选择题

下图为某地东亚飞蝗种群数量变化示意图，c点时引入飞蝗天敌，下列叙述正确的是（ ）



- A. 0→a段，飞蝗种群数量呈“J”型增长