

广东省东莞市光明中学2021-2022年高二上学期期中生物在线考试题带答案和解析

1. 选择题

现代生物进化理论以自然选择学说为核心，下列有关叙述，正确的是（ ）

- A. 环境改变使生物产生适应性的变异
- B. 隔离是所有新物种形成的必要条件
- C. 所有变异都可以为生物进化提供原材料
- D. 自然选择是改变种群基因频率的唯一因素

2. 选择题

下列有关共同进化和生物多样性的叙述，正确的是（ ）

- A. 生物多样性的形成导致生物共同进化，生物多样性包括了基因、物种、生态系统的多样性
- B. 共同进化是种间斗争以及生物和无机环境相互作用的结果
- C. 捕食关系的两种生物共同进化对被捕食者不利，“精明的捕食者”会减少物种的多样性
- D. 有性生殖增加了变异类型，有利于形成生物多样性

3. 选择题

下列关于人体内环境的叙述，正确的是（ ）

- A. 内环境中的血浆、淋巴、组织液等的理化性质稳定时，机体达到稳态
- B. 大量出汗，细胞外液渗透压升高，抗利尿激素增加会导致内环境稳态失调
- C. 突触间隙的液体中也含有少量蛋白质
- D. 激素、神经递质、血红蛋白、免疫球蛋白都出现在细胞外液中

4. 选择题

如图表示人体中部分体液的关系图，下列叙述正确的是（ ）



- A. 甲、乙、丙、丁共同构成了人体细胞生存的内环境
- B. 当人体较长时间对蛋白质摄入不足时，乙液会变少
- C. T淋巴细胞和B淋巴细胞可以生活在甲液和丙液中
- D. 甲液和乙液在组成上的主要差别是无机盐含量的多少

5. 选择题

图乙是图甲中方框内结构的放大示意图，图丙是图乙中方框内结构的放大示意图。下列相关叙述中，正确的是（ ）

