

湖南省益阳市箴言中学2021-2022年高一上半年第一次月考生物免费试题带答案和解析

1. 选择题

如下所示为生命系统的结构层次，下列叙述正确的是（ ）

①→②→器官→③→个体→④→⑤→⑥→⑦

- A. 细菌为单细胞生物，只属于①
- B. 一间充满生机的温室属于⑥
- C. 生物的生活环境不属于生命系统的一部分
- D. 高等绿色开花植物存在③

2. 选择题

生命活动离不开细胞，下列叙述中，错误的是（ ）

- A. 没有细胞结构的病毒要寄生在活细胞内繁殖
- B. 单细胞生物能完成运动、繁殖等生命活动
- C. 多细胞生物的生命活动由不同的细胞密切合作完成
- D. 细胞是病毒、原核生物和真核生物结构和功能的基本单位

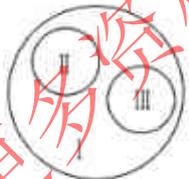
3. 选择题

海藻糖是由两个吡喃环葡萄糖分子脱水缩合而成的非还原二糖。下列有关糖类的说法正确的是（ ）

- A. 海藻糖与斐林试剂在水浴加热条件下反应可产生砖红色沉淀
- B. 动物细胞中常见的二糖是麦芽糖和乳糖
- C. 组成海藻糖的化学元素与蛋白质的化学元素不同
- D. 一分子蔗糖是由一分子葡萄糖和一分子果糖脱水缩合而成的还原二糖

4. 选择题

符合如图所示的类别关系的是（ ）



- A. I原核生物、II病毒、III蓝细菌
- B. I为淀粉、II为糖原、III为纤维素
- C. I固醇、II胆固醇、III维生素D
- D. I原核生物、II细菌、III酵母菌

5. 选择题

在人体细胞鲜重中C占18%，O占65%，而在人体细胞干重中C占55.99%，O占14.62%。下列对人体元素组成的说法，正确的是（ ）

- A. 人体细胞中C、H、O、Fe都是大量元素
- B. 在人体细胞干重中C的含量高，是因为细胞中没有结合水
- C. O在细胞鲜重中最多所以是细胞最基本的元素
- D. 构成人体的所有元素在无机自然界中都能找到