

内蒙古通辽市科左后旗甘旗卡二中2021-2022年高一上半年期中生物专题训练

1. 选择题

下列关于原核细胞叙述，正确的是：

- A. 原核细胞没有细胞器
- B. 原核细胞没有生物膜
- C. 原核细胞没有染色质
- D. 原核细胞的体积比较大

2. 选择题

下列各组生物中都属于原核生物的是（ ）

- A. 水稻、小麦
- B. 猫、老鼠
- C. 大肠杆菌、发菜
- D. 草履虫、HIV

3. 选择题

在生命系统的结构层次中，由低到高的正确顺序是（ ）

- A. 生物体→种群→群落→生物圈→生态系统
- B. 种群→群落→生物体→生态系统→生物圈
- C. 原子→细胞→组织→器官→系统→个体→种群
- D. 细胞→组织→器官→系统→个体

4. 选择题

用显微镜在观察装片时，由低倍镜换成高倍镜，细胞大小、细胞数目、视野亮度的变化（ ）

- A. 变大、变少、变暗
- B. 变大、变多、变亮
- C. 变小、变多、变暗
- D. 变小、变多、变亮

5. 选择题

下列关于细胞与生命活动关系的描述，正确的是

- A. 引起SARS和AIDS的病原体（病毒）均无细胞结构，其生命活动与细胞无关
- B. 草履虫、变形虫等单细胞生物均能完成摄食、运动、反射等生命活动
- C. 人体内的每一个细胞均能完成各项生命活动
- D. 一切生物的生命活动都在细胞内或细胞参与下完成

6. 选择题

如图为一个由153个氨基酸残基构成的蛋白质分子。下列相关叙述错误的是



- A. 该分子中含有153个肽键和1个二硫键
- B. 参与构成该分子的氨基酸中至少有1个氨基酸含2个羧基，1个氨基酸含2个氨基
- C. 该分子中至少有2个氨基酸R基含S
- D. 如果氨基酸的平均相对分子质量为100，则该蛋白质分子的相对分子质量是12 546

7. 选择题

糖原是动物体内的一种储能物质，构成糖原的基本单位是（ ）

- A. 蔗糖
- B. 葡萄糖
- C. 麦芽糖
- D. 核糖