

山西省运城市景胜中学2021-2022年高一上半年入学摸底考试生物免费试卷完整版

1. 选择题

下列关于细胞与生命活动关系的叙述，错误的是（ ）

- A. 一切生物体的生命活动都是在细胞内或在细胞参与下完成的
- B. SARS病毒能够独立完成生命活动
- C. 除病毒外，生物体都是由细胞构成的
- D. 多细胞生物依赖各种细胞的密切合作，共同完成复杂的生命活动

2. 选择题

乳酸菌噬菌体是专门寄生于乳酸菌的病毒，发酵生产过程中乳酸菌被噬菌体侵染后会导致产品的乳酸含量降低。下列相关叙述正确的是（ ）

- A. 细胞学说认为乳酸菌通过无丝分裂产生新的细胞
- B. 施旺的细胞学说认为乳酸菌由细胞及其产物构成
- C. 1个乳酸菌噬菌体属于生命系统中的个体层次
- D. 1个乳酸菌可表示生命系统中最基本的结构层次

3. 选择题

细胞学说被恩格斯列为19世纪自然科学的“三大发现”之一，下列有关它的建立和发展说法错误的是（ ）

- A. 第一个发现细胞并命名细胞的学者是虎克
- B. 细胞学说的主要建立者是施旺和施莱登
- C. 细胞学说揭示了细胞多样性和统一性
- D. 细胞学说的主要内容是一切动植物都是由细胞构成的

4. 选择题

关于蓝藻的说法，不正确的是（ ）

- A. 单个细胞直径虽比细菌大，但肉眼是分辨不清的
- B. 水体富营养化时生成的水华中含有多种蓝藻
- C. 发菜、颤藻、念珠藻、蓝藻都属于原核生物
- D. 蓝藻的叶绿体内含藻蓝素和叶绿素

5. 选择题

2019新型冠状病毒（COVID-19）是一种单链RNA病毒，有关叙述正确的是（ ）

- A. COVID-19和烟草花叶病毒的遗传物质彻底水解产物不存在差异
- B. COVID-19基因表达过程中需要DNA聚合酶、核糖核苷酸等参与
- C. COVID-19的某基因发生突变，则编码的蛋白质结构一定发生改变
- D. tRNA携带的氨基酸可在COVID-19的核糖体上发生脱水缩合反应

6. 选择题

“一只乌龟”、“湘江里的所有鲤鱼”分别属于生命系统中的哪个层次（ ）

- A. 种群、个体 B. 个体、种群 C. 个体、群落 D. 细胞、种群

7. 选择题

下列关于细胞的叙述，不正确的选项有几个（ ）