

四川省宜宾市一中2021-2022学年高一上学期第15周测试生物试题 Word版含答案

1.

下列叙述，正确的是（ ）

- A. 细胞是一切生物体结构和功能的基本单位
- B. 在生命系统的结构层次中，变形虫既是细胞层次，也是个体层次
- C. SARS病毒不具有细胞结构，所以不具有生命特征
- D. 高等植物没有器官、系统的结构层次

2.

用一个放大倍数为 $10\times$ 的目镜分别与4个不同倍数的物镜组合，观察洋葱根尖细胞有丝分裂装片。当视野中成像清晰时，每一物镜与装片之间的距离如下图所示。如果装片位置不变，用哪一物镜时所观察到的一个视野中细胞数目最少？（ ）



3.

下列四组生物中，都属于真核生物的一组是（ ）

- A. 噬菌体和根霉
- B. 乳酸菌和草履虫
- C. 蓝藻和酵母菌
- D. 衣藻和变形虫

4.

下列有关生物体中有有机物的叙述，正确的是（ ）

- A. 含有C、H、O、N元素的有机物属于生物大分子
- B. DNA分子解旋后，空间结构改变，将失去其功能
- C. R基为 $-\text{CH}_3$ 和 $-\text{C}_3\text{H}_5\text{O}_2$ 的二肽分子中，有5个O原子
- D. 动物激素是基因表达的直接产物，可调节生命活动

5.

下列叙述错误的是（ ）

- A. 通常情况下，分子式为 $\text{C}_{63}\text{H}_{103}\text{O}_{45}\text{N}_{23}\text{S}_2$ 的多肽化合物中最多有22个肽键
- B. 一条由n个氨基酸组成的肽链中含有的氮原子数目和氧原子数目至少都为n