

2022吉林高二下学期人教版高中生物期末考试

1.

2014年,西非几个国家暴发了埃博拉病毒疫情。埃博拉病毒属于RNA病毒,能引起人类和灵长类动物发生埃博拉出血热,该传染病主要是通过病人的血液、唾液、汗水等途径传播。以下关于该病毒的叙述正确的是

- A.埃博拉病毒的核酸含有8种核苷酸
- B.埃博拉病毒属于生命系统中最简单的层次
- C.可用含碳源、氮源、水、无机盐的培养基培养埃博拉病毒
- D.埃博拉病毒的外壳和遗传物质都是利用宿主细胞的原料合成的

2.

下列关于生命系统结构层次的叙述正确的是

- A. 山羊和杨树具有相同的生命系统结构层次
- B. 丰富度是群落层次上对物种的描述
- C. 病毒在活细胞中能够生存,属于个体层次
- D. 不存在既属于细胞层次又属于个体层次的生物

3.

美国细胞生物学家威尔逊曾经说过:“每一个生物科学问题的答案都必须在细胞中寻找”。他作出这一结论的理由最可能是

- A. 细胞内能发生一切生命活动
- B. 有些生物是由一个细胞构成的
- C. 各种生物的生命活动是在细胞内或细胞参与下完成的
- D. 细胞是一切生物体结构和功能的基本单位

4.

下列有关生物的共同特征的叙述,正确的是

- A. 酵母菌、乳酸菌都是细菌,且都能进行有丝分裂,遗传都遵循孟德尔遗传规律
- B. 酵母菌、乳酸菌、硝化细菌都不含叶绿素,且都是分解者,都能进行有氧呼吸
- C. 乳酸菌、硝化细菌、蓝藻都是原核生物,且都有细胞壁,体内含DNA和RNA两类核酸分子