

湖北省孝感市汉川市二中2021-2022学年高一上学期生物期中考试试卷

单选题

1. 单选题

下列关于细胞与生命活动关系的叙述，正确的是（ ）

- A. 细胞学说解释了细胞的多样性和统一性 B. 一切生物都由细胞构成，所以细胞是最基本的生命系统 C. 草履虫、变形虫等均能完成摄食、运动、生殖等生命活动 D. 病毒没有细胞结构，在生命系统的层次中属于个体水平

2. 单选题

埃博拉病毒由蛋白质和RNA构成，是一种十分罕见的病毒，被世界卫生组织列为对人类危害最严重的病毒之一。下列关于“埃博拉”病毒叙述错误的是（ ）

- A. 埃博拉病毒可以单独在无机环境中繁殖、传播 B. 不属于生命系统的结构层次 C. 没有细胞结构，只能寄生在活细胞内 D. “埃博拉”病毒属于生物

3. 单选题

新冠病毒（2019-nCoV）是单链RNA病毒，具有囊膜，其结构与HIV相近，主要的传播途径是呼吸道飞沫传播和接触传播。下列相关叙述正确的是（ ）

- A. 2019-nCoV侵染细胞的过程体现了膜的流动性 B. 病毒不属于生命系统，也不参与任何生命系统的构成 C. 2019-nCoV的RNA位于其拟核中，仅含有核糖体这一种细胞器 D. 可用含有各种营养物质的普通培养基大量培养2019-nCoV来研究其致病机理

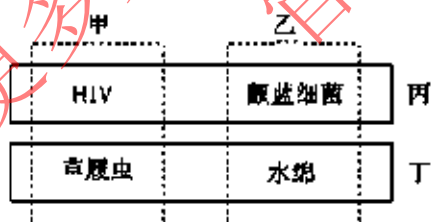
4. 单选题

下列四组生物中，细胞结构最相似的是（ ）

- A. 水绵、香菇、人 B. 果蝇、烟草、链霉菌 C. 豌豆、小麦、番茄 D. 细菌、灵芝、豌豆

5. 单选题

下图是将HIV、颤蓝细菌、草履虫和水绵四种生物按不同的分类依据分成四组的示意图，下列选项中，错误的是（ ）



- A. 甲与乙的分类依据可以是能否进行光合作用 B. 丁组的生物细胞核中都具有染色质
C. 丙与丁的分类依据可以是有无细胞核 D. 甲组的生物都有细胞结构

6. 单选题

下列关于细胞中含有多种元素和化合物的叙述，正确的是（ ）

- A. 细胞中最基本的元素是氧 B. 细胞鲜重中含量最多的元素是氧 C. 活细胞中含量最多的化合物是蛋白质 D. 脂肪的检测一定要用到显微镜观察