

湖南省娄底市2020-2021学年高一上学期生物期中考试试卷

单选题

1. 单选题

细胞学说在当时主要阐明了()

- A. 生物界的统一性 B. 生物界的多样性 C. 细胞结构的多样性 D. 细胞结构的复杂性

2. 单选题

对草履虫而言, 其生命系统结构层次由小到大正确顺序为()

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

3. 单选题

有关病毒的起源及与细胞的关系, 目前最能被接受的是: 生物大分子→细胞→病毒。下列观点能支持病毒的起源是在细胞产生之后的是()

- A. 所有病毒都是寄生的, 病毒离开细胞不能进行新陈代谢 B. 有些病毒的核酸与哺乳动物细胞核酸的部分序列十分相似 C. 病毒的化学组成简单, 只有核酸和蛋白质两类分子 D. 病毒是目前发现的最简单的生物

4. 单选题

如果把细胞搅碎, 细胞将死亡, 病毒不具有细胞结构, 如果把病毒搅碎, 病毒也将失去活性。这说明()

- A. 细胞和病毒失活是因为破坏了它们的化学成分 B. 细胞和病毒被搅碎后都失活, 可见两者的特点是一致的 C. 单细胞生物和病毒对环境的适应性很差 D. 细胞和病毒都有严整的结构

5. 单选题

所有的原核细胞都具有()

- A. 核糖体和线粒体 B. 细胞膜和叶绿体 C. 拟核和中心体 D. 细胞膜和核糖体

6. 单选题

小芬利用显微镜观察人的血细胞, 使用相同的目镜, 但在两种不同放大倍率下, 所呈现的视野分别为甲和乙(如图)。下列相关叙述正确的是()



- A. 若使用相同的光圈, 则甲比乙亮 B. 在甲中所观察到的细胞, 在乙中均可观察到
C. 若玻片右移, 则甲的影像会右移而乙的影像会左移 D. 若在甲中看到模糊的影像, 改换成乙就可以看到清晰的影像