

河南省周口市商水县实验高级中学2021-2022年高一前半期第一次月考生物在线考试
试题带答案和解析

1. 选择题

一段朽木上面长满了苔藓、地衣，朽木凹处堆积的雨水中还生活着孑孓、水蚤等，树洞中还有老鼠、蜘蛛等，下列与这段朽木的“生命系统层次”水平相当的是（ ）

- A. 一块稻田里的全部昆虫
- B. 一个池塘中的全部鲤鱼
- C. 一片松林中的全部生物
- D. 一间充满生机的温室大棚

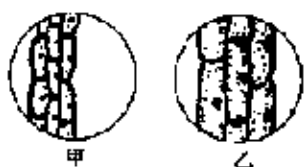
2. 选择题

新型冠状病毒与大肠杆菌最明显的区别是（ ）

- A. 有无成形的细胞核
- B. 有无细胞结构
- C. 有无细胞壁
- D. 有无遗传物质

3. 选择题

下图是用显微镜观察植物细胞实验中的两个视野，要把视野中的物像从甲图转为乙图，下列操作步骤正确的排序是



- ①转动细准焦螺旋 ②转动粗准焦螺旋 ③移动装片 ④调节光圈（或转换反光镜） ⑤转动转换器
- A. ③→⑤→②→① B. ④→③→②→⑤
- C. ③→①→④→⑤ D. ③→⑤→④→①

4. 选择题

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DNA某些片段的碱基序列十分相似
- 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

5. 选择题

下列有关生命系统结构层次的说法，正确的是（ ）

- A. 生命系统中最大的结构层次是生态系统
- B. 草履虫既属于细胞层次，也属于个体层次
- C. 病毒没有细胞结构，所以其生活不需要依赖活细胞
- D. 高等植物的个体水平以下包括组成个体的系统、器官、组织和细胞

6. 选择题

下列关于细胞学说及其建立的叙述，错误的是（ ）

- A. 细胞学说主要是由施莱登和施旺提出的