

## 2022年四川省眉山市中考生物真题含答案解析

1. \_\_\_\_\_

骆驼刺根系非常发达，大量种植可用于保持水土。骆驼刺能保持水土说明生物与环境的关系是（ ）

- A. 生物需要适宜环境 B. 生物可以适应环境  
C. 环境可以影响生物 D. 生物可以影响环境

2. \_\_\_\_\_

生长、生活于某森林生态系统中的人参、蘑菇、食虫鸟分别属于（ ）

- A. 生产者、消费者、分解者 B. 消费者、生产者、分解者  
C. 消费者、分解者、生产者 D. 生产者、分解者、消费者

3. \_\_\_\_\_

在使用显微镜进行观察时，如果将物镜由低倍转换为高倍，则视野中的细胞数量变化和视野亮度变化分别是（ ）

- A. 细胞数量增加、视野变亮 B. 细胞数量减少、视野变暗  
C. 细胞数量增加、视野变暗 D. 细胞数量减少、视野变亮

4. \_\_\_\_\_

某生物兴趣小组准备以鼠妇为实验材料，探究光对鼠妇分布的影响。下列是同学们在小组讨论实验方案时的发言，错误的是（ ）

- A. 每组用一只鼠妇进行一次实验，就可获得可靠的结果  
B. 实验组和对照组中的湿度、温度等条件应适宜且相同  
C. 实验过程中，实验组和对照组所用的鼠妇应大小相同  
D. 实验结束后，应将实验动物放回适合它们生存的环境

5. \_\_\_\_\_

下列有关细胞分裂、分化的叙述，正确的是（ ）

- A. 分裂产生的新细胞其遗传物质会改变  
B. 细胞分裂各个时期染色体的形态不变