

七年级上半年期中考试生物题带答案和解析（2021-2022年吉林省名校调研）

1. 选择题

在森林生态系统中，兔和鼠吃草，兔常被狐和鹰捕食，鼠常被狐和蛇捕食，蛇有时也被鹰捕食，这些现象可以说明自然界中生物之间是（ ）

- A. 相互制约的 B. 多种多样 C. 不断进化的 D. 互不相干的

2. 选择题

在水稻→蝗虫→青蛙这条食物链中，有人大量捕杀青蛙，水稻产量将会（ ）。

- A. 减少 B. 不变 C. 增加 D. 没有影响

3. 选择题

生活在平原地区的人，如果去西藏旅游就会出现“高原反应”，与此相关的环境因素是（ ）

- A. 温度 B. 氧气 C. 水 D. 阳光

4. 选择题

地球上最大的生态系统是

- A. 森林 B. 草原 C. 海洋 D. 生物圈

5. 选择题

在显微镜中与调节光线强弱有关的结构是（ ）

- A. 通光孔 B. 目镜和物镜
C. 反光镜和遮光器 D. 粗准焦螺旋

6. 选择题

下面关于细胞有关知识叙述错误的是（ ）

- A. 只有植物细胞具有细胞壁
B. 烟草中的尼古丁存在于细胞液中
C. 细胞是生物体结构和功能的基本单位
D. 遗传信息的载体 - DNA主要存在于细胞核中

7. 选择题

细胞分化形成了不同的（ ）

- A. 细胞 B. 组织 C. 器官 D. 系统

8. 选择题

细胞分裂后，新细胞的遗传物质是（ ）

- A. 和原细胞一样 B. 与原细胞不同
C. 比原细胞减少一半 D. 比原细胞多一倍

9. 选择题

生物体有一定的结构层次，其中人体的结构层次是（ ）

- A. 细胞→组织→系统→器官→个体 B. 细胞→组织→器官→系统→个体
C. 细胞→器官→系统→组织→个体 D. 细胞→器官→组织→细胞→个体

10. 选择题