

2021-2022年七年级上册期末模拟生物卷（山东淄博淄博区金山中学）

1. 选择题

许多植物能够产生种子，而后种子萌发成幼苗并慢慢长大。这些特征属于生物的（ ）

- A. 生长和繁殖
- B. 对外界刺激做出反应
- C. 生活需要营养
- D. 能排出体内产生的废物

2. 选择题

科学观察不同于一般的观察。下列哪种方式是不可取的

- A. 观察时要全面、细致和实事求是
- B. 观察时要积极思考，多提出问题
- C. 观察只要认真就行，不需要有什么目的
- D. 对于较长时间的观察要有计划，有耐心

3. 选择题

科学家曾对世界上最深的海沟——马里亚纳海沟进行科学考察，发现海沟深处有鱼虾，但没有绿色植物，其原因是海沟深处（ ）

- A. 没有二氧化碳
- B. 没有营养物质
- C. 没有阳光
- D. 水温太低

4. 选择题

沙漠中的胡杨树茎干坚韧，根系特别发达，能防风固沙，同时叶的蒸腾作用又可增加空气的湿度。这一事实说明的问题，下列表达最确切的是

- A. 生物能够适应环境
- B. 生物能够影响环境
- C. 环境能够影响生物
- D. 生物既能适应环境，又能影响环境

5. 选择题

如果设计一个实验探究土壤的干湿程度对蚯蚓生活的影响，下列设计中错误的是（ ）

- A. 设计甲（湿润土壤）、乙（干燥土壤）对照实验
- B. 在甲、乙两容器中各放入1条蚯蚓
- C. 甲、乙两容器中放入大小及生活状况均相同的蚯蚓各5条
- D. 甲、乙两容器都放在相同的环境中

6. 选择题

植被覆盖率高的地区，往往降雨量多、气候湿润，这种现象说明

- A. 生物生存依赖环境
- B. 生物能够影响环境
- C. 生物能够适应环境
- D. 环境影响生物生存

7. 选择题

在一个阴湿的山洼中，有一堆长满苔藓和蘑菇等生物的腐木，其中聚集着蚂蚁、蜘蛛、老鼠等动物。它们共同构成一个

- A. 食物链
- B. 食物网
- C. 生态系统
- D. 生物圈

8. 选择题

“落叶不是无情物，化作春泥更护花”，请从生态学角度分析，在落叶化作“春泥”的过程中，起