

2021-2022年七年级期末生物试卷（河南省焦作市武陟实验中学）

1. 选择题

自然界中生物的形态和特征多种多样，下列属于生物的是（ ）

- A. 逐年增粗、长高的小树 B. 漫天飞舞的雪花  
C. 恐龙化石 D. 溶洞中长高的钟乳石

2. 选择题

生态系统中的各种生物相互依存，在下列吃与被吃的生物关系中，构成食物链的是

- A. 白菜→菜青虫→食虫鸟 B. 阳光→牧草→牦牛  
C. 蝗虫→青蛙→蛇→鹰 D. 水分→牧草→绵羊→牧民

3. 选择题

一个完整的生态系统包括

- A. 生产者和消费者 B. 生物部分和非生物部分  
C. 食物链和食物网 D. 全部生产者、消费者和分解者

4.

“当你置身于一片树林中，你会看到高大的树木，不知名的花草，各种各样的小动物，枝叶间透过的阳光；你会听到微风吹过，树叶沙沙作响，不远处溪水淙淙、虫鸣鸟唱，此起彼伏……”文中描述的树、花、草、虫、鸟、阳光、微风、溪水等共同构成的统一整体叫

- A. 生物圈 B. 生态系统的自动调节能力  
C. 食物链和食物网 D. 生态系统

5. 选择题

用下列四台显微镜观察洋葱表皮细胞，视野中细胞数目最多的显微镜是

- A. 目镜 5×，物镜 8× B. 目镜 10×，物镜 40×  
C. 目镜 15×，物镜 10× D. 目镜 20×，物镜 15×

6.

在观察黄瓜果皮的表皮细胞时，在显微镜视野中看到一些绿色的颗粒状结构，该结构最可能是

- A. 细胞核 B. 叶绿体 C. 线粒体 D. 液泡

7. 选择题

植物细胞中能将光能转化成化学能的能量转换器是

- A. 细胞核 B. 叶片 C. 叶绿体 D. 线粒体

8. 选择题

一粒种子能够长成参天大树，是因为（ ）

- A. 细胞的分裂 B. 细胞的分化 C. 细胞的生长 D. A.C两项

9. 选择题

与洋葱表皮细胞相比，草履虫细胞缺少的结构是

- ①细胞壁 ②细胞膜 ③细胞质 ④液泡 ⑤细胞核  
A. ①④ B. ②④ C. ①⑤ D. ③④