

2022年山东省济宁市微山县一模生物试卷带参考答案和解析

1. 选择题

下列有关细胞生长、分裂、分化和生物体结构层次的叙述，正确的是

- A. 细胞不断分裂和生长形成不同的组织
- B. 细胞分裂时，细胞核内遗传物质复制后平均分配
- C. 经过细胞分化，细胞内的遗传物质会发生改变
- D. 多细胞生物体都具有细胞、组织、器官、系统四个层次

2. 选择题

最近《中国诗词大会》（第三季）又火热开播。很多诗词中蕴含着丰富的生物学知识，以下各项中诗词和其蕴含的生物学知识匹配不正确的是（ ）

诗词内容

生物学知识

A种豆南山下，草盛豆苗稀

杂草和豆苗的竞争关系

B落红不是无情物，化作春泥更护花

生物圈的物质循环

C人间四月芳菲尽，山寺桃花始盛开

光照对植物生活的影响

D几处早莺争暖树，谁家新燕啄春泥

鸟类的繁殖行为

A.A B.B C.C D.D

3. 选择题

“小草依依，踏之何忍”设置这些提示语提醒人们不要践踏小草，因为经常在草坪上行走会造成土壤板结，从而影响草的生长。土壤板结影响植物生长的主要原因是（ ）

- A. 植物缺少无机盐，影响生长
- B. 植物缺少水，影响光合作用
- C. 根部缺少水，影响生长
- D. 根部缺少空气，影响呼吸作用

4. 选择题

一部《舌尖上的中国》引发了人们对全国各地美食的向往，《脚步》篇中提到的山东煎饼也是我市的主食之一，小麦是制作煎饼的原料之一，小麦种子中的营养物质主要贮存在（ ）

- A. 胚芽
- B. 胚轴
- C. 子叶
- D. 胚乳

5. 选择题

下列动物与其气体交换结构的搭配正确的是（ ）

- A. 鲸——鳃
- B. 蜥蜴——肺
- C. 家鸽——肺和气囊
- D. 蝗虫——气门

6. 选择题