

## 2022年山东省聊城市初中学生学业水平模拟考试生物考题

### 1. 选择题

自然界的生物生活在一定的环境中，它们依赖于环境，对环境又有一定的影响，下列关于生物与环境的关系的叙述错误的是（ ）

- A. 采集田七、人参等要到森林深处是因为它们的生长受阳光的影响
- B. 蛇等变温动物到了冬天要进行冬眠，这是为了适应环境，更好的生存
- C. “大树底下好乘凉”，说明非生物因素对生物的影响
- D. “仓充鼠雀喜，草尽狐兔悲”从生态学角度看，诗词说明生物因素对生物的影响

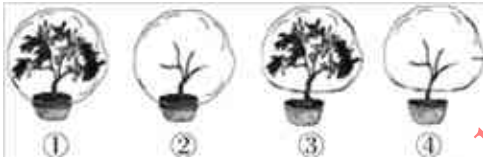
### 2. 选择题

在正常情况下，一个石榴果实内含有种子的数目主要取决于（ ）

- A. 一朵花中有多少雌蕊
- B. 一个胚珠中含有多少个卵细胞
- C. 一枚雌蕊中有多少个子房
- D. 一个子房中有多少个胚珠

### 3. 选择题

要验证植物进行蒸腾作用的主要器官是叶，应选择下列哪两个装置作为一组对照实验（ ）



- A. ③④
- B. ①②
- C. ①④
- D. ②③

### 4. 选择题

2005年8月，“国际黑猩猩基因测序与分析联盟”宣布，黑猩猩与人类在基因上的相似程度达到96%以上。这个事例可以说明

- A. 人类和黑猩猩的共同祖先是森林古猿
- B. 人类是由黑猩猩经过漫长的年代进化而来的
- C. 人类和黑猩猩有较近的亲缘关系
- D. 人类和黑猩猩具有遗传和变异的特性

### 5. 选择题

专家建议青少年要多吃奶、蛋、鱼、肉等含蛋白质丰富的食品。主要是因为蛋白质是

- A. 容易消化的物质
- B. 主要供能物质
- C. 容易吸收的物质
- D. 人体生长发育必需的物质

### 6. 选择题

下列人体的生理活动中，不属于排泄的是（ ）

- A. 二氧化碳由呼吸系统排出
- B. 汗液由皮肤排出
- C. 肝脏分泌胆汁
- D. 尿素由泌尿系统排出

### 7. 选择题

下列有关神经系统的叙述中，错误的是（ ）