

2022至2019年高二下半期期中考试生物试卷（湖北省随州市第一中学）

1. 选择题

关于生态系统的叙述，正确的是（ ）

- A. 由生物种群与它们的无机环境相互作用而形成的统一整体
- B. 地球上最大的水域生态系统是海洋
- C. 城市是人类发展、文明进步的产物，并非生态系统
- D. 生态系统的功能是为人类提供丰富的生活原料

2. 选择题

关于生态系统的结构，正确的理解是（ ）

- A. 生态系统的结构就是指食物链或食物网
- B. 生态系统中，食物链之外的组成成分可以统称为无机环境
- C. 最简单的生态系统，其组成成分只有生产者即可维持
- D. 生态系统的营养结构属于生态系统结构的一部分

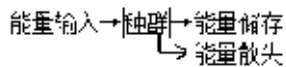
3. 选择题

在生态系统中，植食性动物的被捕食者为（ ）

- A. 初级消费者 B. 次级消费者 C. 第一营养级 D. 第二营养级

4. 选择题

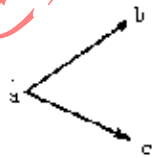
能量流经一个种群的模型如下，下列说法正确的是（ ）



- A. “能量输入”就是太阳能
- B. “能量储存”的数值总是大于“能量散失”的数值
- C. 相当长的一段时间内，某种群“能量储存”的数值可能为0
- D. 相当长的一段时间内，某种群“能量散失”的数值可能为0

5. 选择题

下列食物网中，b从a获得的能量一定，那么，从a获得能量最多时，则a→b、a→c的传递效率分别为（ ）



- A. 20%、20% B. 10%、20% C. 20%、10% D. 10%、10%

6. 选择题

下列关于物质循环的叙述，正确的是（ ）

- A. 生产者和无机环境之间可以直接进行碳循环
- B. 消费者与无机环境之间可以直接进行碳循环
- C. 物质循环在生产者、消费者和分解者之间进行
- D. 不同的生态系统，都能独立地完成各自的物质循环

7. 选择题