

2021-2022年初中生物了解生物圈章节试题含解析

1. _____

下列有关生物圈的说法，错误的是（ ）

- A. 生物圈包括大气圈、水圈、岩石圈的全部
- B. 生物圈是地球上所有生物与其生活环境的总和
- C. 生物圈是地球上最大的生态系统
- D. 生物圈是一个统一的整体，是所有生物的家

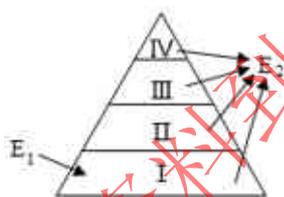
2. _____

每年冬季都有成千上万只候鸟飞到鄱阳湖过冬，形成一道独特的风景线。这一现象主要与下列哪种非生物因素有关（ ）

- A. 阳光 B. 空气 C. 温度 D. 水分

3. _____

如图所示为某一生态系统中一条食物链的能量金字塔，其中 I、II、III、IV 分别代表不同的营养级， E_1 、 E_2 代表能量的形式。下列叙述中正确的是（ ）



- A. 该食物链中能量 E_2 主要是有机物中化学能转化的
- B. 有毒物质由 IV 向 I 流动，并逐级增加
- C. IV 代表生态系统中的分解者，通过分解作用获得能量
- D. 若 III 对应的生物数量迅速减少，短时间内 I 增多

4. _____

下列哪项属于生产者与消费者之间的关系（ ）

- A. 青蛙捕食蝗虫 B. 兔子啃吃松蘑
- C. 山羊吃树叶 D. 人类吃黑木耳

5. _____