

2022辽宁高二下学期人教版高中生物期中考试

1. _____

下列有关生态系统结构的叙述，正确的是（ ）

- A. 每种动物在生态系统中只能处于一个营养级上
- B. 在生态系统的食物链中，营养级越高的生物体型就越大
- C. 自养生物都是生产者，是生态系统的主要成分
- D. 细菌和真菌都是分解者

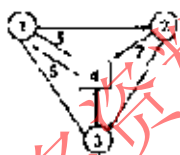
2. _____

下列有关生态系统能量流动的叙述中，正确的是（ ）

- A. 一种蜣螂专以大象粪为食，则该种蜣螂最多能获取大象所同化能量的20%
- B. 当狼捕食兔子并同化为自身的有机物时，能量就从第一营养级流入第二营养级
- C. 生产者通过光合作用合成有机物，能量就从非生物环境流入生物群落
- D. 生态系统的能量是伴随物质而循环利用的

3. _____

如图为生态系统中碳循环的模式图。相关叙述正确的是（ ）



- A. 1代表生产者，5可以代表化能合成作用
- B. 碳元素在1、2、3、4间以含碳有机物的形式传递
- C. 在食物链中占有碳元素最多的营养级可能是1
- D. 1、2、3中含有的有机物可以作为动力来促进碳元素在群落和环境之间循环

4. _____

下列生产实践措施不是利用生态系统中信息传递的是（ ）

- A. 人工合成性外激素，干扰害虫的正常交尾
- B. 控制日照时间长短从而控制开花时间