

生态系统--功能（二）

【例1】(09广东)下列不属于生态系统信息传递的是()

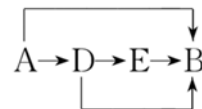
- A. 心猿意马
- B. 飞蛾扑火
- C. 花香引蝶
- D. 老马识途

【例2】(08广东)下列关于生态系统信息传递特征的描述，正确的是()

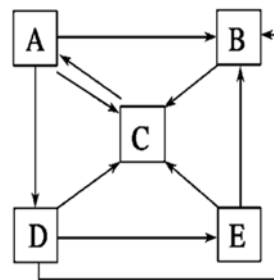
- A. 生态系统的物理信息都来源于环境
- B. 植物都通过化学物质传递信息
- C. 信息沿食物链从低营养级向高营养级传递
- D. 信息可以调节生物种间关系

【例4】如图是生态系统中碳循环示意图，“→”表示碳的流动方向。下列说法正确的是()

- A. 图中A是生产者，B、D、E是消费者，C是分解者
- B. 该生态系统的结构包括A、B、C、D、非生物的物质和能量
- C. 该生态系统中食物网可表示为：

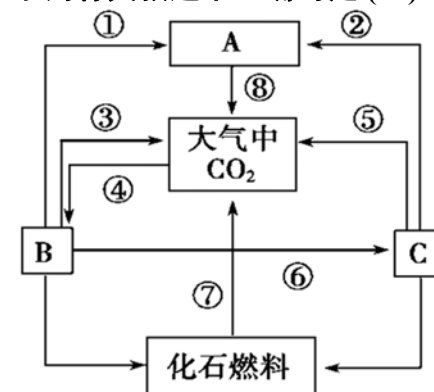


- D. E每增加1 kg的体重，至少需要25 kg的A



【例3】下图表示生物圈中碳元素的循环过程，下列有关叙述不正确的是()

- A. B是生态系统的主要成分
- B. ③⑤⑧均属于细胞呼吸
- C. A和B属于捕食关系
- D. 温室效应主要是由⑦过程造成的



【例5】(10全国)图是一个农业生态系统模式图,关于该系统的叙述,错误的是()

- A. 微生物也能利用农作物通过光合作用储存的能量
- B. 沼气池中的微生物也是该生态系统的分解者
- C. 沼渣、沼液作为肥料还田,使能量能够循环利用
- D. 多途径利用农作物可提高该系统的能量利用率

