

2021-2022学年初中生物生物和生物圈知识点专题含解析

1.

猪笼草是一种生长在酸性土壤中的食虫植物，能够消耗一些小动物，如蜘蛛和青蛙。猪笼草与这些小动物之间的关系是（ ）

A．共生 B．竞争 C．寄生虫与宿主 D．捕食与被捕食

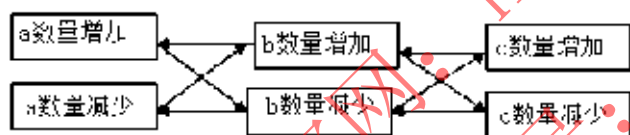
2.

下列关于生态系统能量流动的叙述，错误的是（ ）

A．能量沿着食物链单向流动 B．能量在传递过程中逐级减少
C．生产者的能量不能流向分解者 D．生态系统中能量流动的起点是生产者

3.

如图表示在某个生态系统中，a、b、c三种生物数量的相互变化关系，a、b、c三种生物之间可以构成一条食物链，据图推测属于生产者的生物最可能是



A．c B．a C．b D．a和b

4.

某一河流生态系统的浮游植物、浮游动物、杂食小型鱼、肉食大型鱼等四类生物中，哪一类生物数量最多

A．肉食大型鱼 B．浮游植物 C．杂食小型鱼 D．浮游动物

5.

下列各项中，表示一条食物链的是

A．阳光 → 草 → 昆虫 → 食虫鸟 B．蘑菇 → 青草 → 野兔
C．蝗虫 → 青蛙 → 蛇 D．小麦 → 蝗虫 → 鸟

6.

下列各项行为中，有违我市创建“全国文明城市”宗旨的行为是（ ）

A．爱护路边美化的花草树木 B．随地吐痰、乱扔垃圾