

2021-2022学年初中生物生物与生物圈专题含解析

1.

下表是对几种生物体内农药含量的测定结果，这些生物与生物之间有着吃与被吃的关系请你据表分析，下列食物链中正确的是（ ）

生物种类	A	B	C	D	E
单位体积农药含量（毫克）	2.5	0.24	0.003	24.5	0.029

A. C→E→B→A→D B. E→D→C→B→A

C. A→B→C→D→E D. D→A→B→C→E

2.

马路边常见的绿化树种有香樟树和樱花。香樟树一年四季常青，但在春天落叶；而樱花树到了秋天就开始落叶。这说明

A. 樱花树不适应秋冬寒冷的环境 B. 香樟树更适应秋冬寒冷的环境

C. 它们都不适应秋冬寒冷的环境 D. 它们都适应秋冬寒冷的环境

3.

鱼类必须在水环境中生活，离开了水就会窒息死亡，说明生物与环境的关系是

A. 生物的生存可以改变环境 B. 环境能改变生物的生活习性

C. 生物只能适应单一的环境 D. 生物能适应一定的环境

4.

在生态系统中，各种生物之间由于食物关系所形成的联系叫做食物链。下列各项食物链的表示正确的是

A. 草 → 兔子 → 狐 B. 鹿 → 狼 → 豹

C. 虾 → 鱼 → 鸟 → 蛇 D. 土壤 → 细菌 → 藻类 → 鱼

5.

下列关于“尝试探究水温的变化对金鱼呼吸次数的影响”实验的叙述中，错误的是