

八年级生物第一学期 第七周周末作业测试题 试卷及答案

1.

微生物的结构和代谢类型多种多样。有些细菌和真菌过着腐生的生活，它们是生态系统中的_____者，有些细菌、真菌及全部的病毒寄生在其他生物的体表或体内，它们是生态系统中的_____者，而蓝藻、硫细菌、硝化菌等微生物则能利用光能或化学能将无机物变成储存能量的有机物，它们是生态系统中的_____者。

2.

生态系统具有一定的自动调节能力，但这种调节能力是_____。因为在一般情况下，生态系统中各种生物的数量和所占的比例是_____的。

3.

在一定时间内，一个自然生态系统内的生物种类和数量一般是相对稳定的，它们之间及其与环境之间的_____和_____也保持相对稳定，这种状态称为生态平衡。

4.

生态系统经过长期的发展过程，逐步形成了_____与_____之间、以及_____与_____之间相对稳定平衡的状态，这就是生态系统的稳定性。

5.

生态系统的营养结构基础是_____和_____。

6.

在生态系统中能量是沿着_____依次流动的。

7.

在各种生态系统中素有“绿色水库”之称的是_____生态系统，具有净化水源、蓄洪抗旱的作用，被誉为“地球之肾”的是_____生态系统

8.

在一定的地域内，_____和_____所形成的统一的整体叫做生态系统。生态系统具有一定的_____能力，但是这种能力是有限的。

9.

典故“螳螂捕蝉，黄雀在后”，请依据这一生态情景，分别将黄雀、柳树、螳螂和蝉用箭头表示出它们之间的食物关系：_____。