# 济南版生物八年级下册生态系统的自我调节评测练习

来源：网络 作者：浅唱梦痕 更新时间：2024-06-12

*第五节生态系统的自我调节——评测练习；达标检测：（学海竞技场、实战展风采）一、单项选择：1、下列生态系统中，自我调节能力最强的是：（）Ａ、北极苔原Ｂ、热带雨林Ｃ、人工草场Ｄ、农田2、在一个稳定的生态系统中（）A动物的数量会不断增多B动物的数...*

第五节

生态系统的自我调节——评测练习；

达标检测：

（学海竞技场、实战展风采）

一、单项选择：

1、下列生态系统中，自我调节能力最强的是：（）

Ａ、北极苔原Ｂ、热带雨林Ｃ、人工

草场Ｄ、农田

2、在一个稳定的生态系统中（）

A

动物的数量会不断增多

B

动物的数量会不断减少

C

各种生物的数量保持不变

D

各种生物的数量处于动态平衡状态

3、洛阳江曾引进的大米草如今已覆盖近200公顷滩涂，导致大量滩涂生物死亡。这种生态平衡遭破坏的原因是（）

A

生物发生变异

B

外来物种入侵

C

湿地面积过大

D

滩涂生物过多

4、生态系统自我调节的能力主要取决于

（）

A

生产者

B

营养结构的复杂程度

C

分解者

D

非生物的物质和能量

5、下列生态系统中，较为稳定的是（）

A

食物链较长的生态系统

B

食物网中消费者较多的生态系统

C

生物种类单一，但数量较多的生态系统

D

成分繁多、结构复杂的生态系统

6、如图是某农田生态系统的食物网简图，关于该食物网的叙述正确的是（）

A．此食物网中，初级消费者有鼠和蛙

B．若该农田受到农药污染，则生物体内有毒物质含量最高的为猫头鹰

C．此食物网中，由植物到鼠，能量传递效率为10%～20%

D．此食物网中包合3条食物链

二、识图作答：

1、下图是温带落叶林食物网示意图，请回答：

（1）在这个生态系统的食物网中包括

条食物链。[来源:学.科.网]

（2）该食物网中最长的食物链有

个营养级。狼获得最多能量的食物链是



（3）生产者是，消费者有

种。

（4）此图若添加

和

就可以构成一个生态系统。

（5）由于人们连续围猎狼和臭鼬，结果草原植被受到破坏，其原因是

。停止围猎几年后，狼和臭鼬重新大量繁殖，其原因是

。这个生态系统能恢复原来的状态说明生态系统具有

。人们应尊重生态规律，不能随意灭杀某种动物，因为动物在维持

中起着重要作用。

2、拓展提升：

右图是某地生态系统图，请据图回答：

（1）该生态系统中生产者是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

（2）该生态系统中细菌、真菌、蚯蚓属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

（3）该生态系统中有条食物链，在“草→昆虫→食虫鸟→鹰”这条食物链中，若鹰的数量减少，则昆虫的数量将会\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

（4）在该生态系统中，为了防治害虫，人们使用农药消灭害虫，则农药会沿着食物链进行富集，并在\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_的体内达到最高浓度。

（5）影响该生态系统的非生物因素有\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(至少答出3项)。

(6)

该生态系统中数量最多的生物是\_\_\_\_\_\_\_，它通过\_\_\_\_\_\_\_\_\_所固定的太阳能能循着食物链和食物网流动。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！