**学业水平评估试卷**

**初一生物学**

**（第8周）**

41.“绿水逶迤去，青山相向开。”党的十八大以来，国家更加重视生态文明建设，人民群众切身感受到蓝天白云、绿水青山带来的幸福感，美丽中国正在不断变为现实。揭阳也有许多美丽的景点让人流连忘返。下列景区的描述可以看成一个生态系统的是

A．揭阳西湖公园 B．炮台风门古径的鸽子群

C．双溪嘴景区的明月 D．黄岐山风景区的动植物

42.在一定条件下，生态系统具有相对的稳定性，这主要是因为

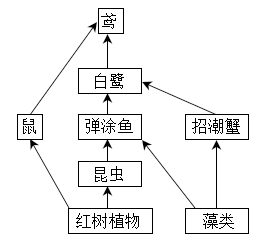
A．人类的控制发挥重要作用 B．生产者的数量总是最多的

C．分解者能将落叶分解成无机物 D．生态系统有一定自动调节能力

阅读以下资料，完成第43、44、45题。

资料一：红树林是三大典型近海海洋生态系统之一，深圳湾红树林国家湿地公园植物资源丰富，约有红树品种24种、鸟类156种、两栖动物20种、鱼类157种，此外还有一些藻类和其他伴生植物。植物的凋落物为海洋动物提供了良好的生长发育环境，吸引了大量的动物来此觅食栖息，如海洋中的浮游动物、贝类、寄居蟹和多种鱼等。由于气候温暖潮湿，红树林也成了多种鸟迁徙和繁衍的重要场所。

资料二：图示是红树林生态系统的部分食物网示意图。



资料三：我国的红树林面积，从上世纪50年代的5万平方米，减少到现在不足2万平方米，主要原因包括：水环境污染、泥沙沉积、外来物种入侵、病虫害频发等。红树林的污染物主要有重金属、营养盐和PFOS，其中PFOS是一种化工产品，应用在工业和生活领域。PFOS污染大气、水和土壤后，会进入生物体内。动物繁殖实验发现PFOS会影响动物的生育能力，且每千克动物体内含有2毫克PFOS时动物就有可能死亡。

43.资料一红树林生态系统中没有提到的生物成分是

A.生产者 B. 消费者 C.分解者

44.资料二共有食物链 条

A.3条 B.4条 C.5条 D.6条

45.由资料三可知PFOS难于分解并能沿着食物链不断积累，最终会在资料二中发现最高PFOS浓度的生物是

A.红树植物 B.白鹭 C.藻类 D.鸢