**第四章 生态系统的保护**

**第一/二节 人口增长和人类活动影响环境/创造人与自然的和谐**

**知识填空**

1.控制人口增长，谋求人类与经济、社会、资源、环境的协调发展是人类社会的共识。

2.人口增长和人类活动会引发全球气候变化、资源匮引乏、臭氧层破坏、酸雨频发以及荒漠化加剧等一系列环境问题。

3.生物多样性包括生物圈内所有的植物、动物和微生物，它们所拥有的全部基因以及由这些生物与环境构成的生态系统。生物多样性包括物种多样性、遗传多样性和生态系统多样性。生物多样性对人类和其他生物的生存和发展除了具有直接价值外，还具有间接价值和潜在价值等方面。

4.生物多样性对生态系统的调节功能称为生物多样性的间接价值。生物多样性的间接价值一般不能直接体现为经济效益，但从调节生态系统功能的角度看，其价值可能远高于直接价值。生物多样性尚未被发现但可能存在的价值称为生物多样性的潜在价值。

5.保护生物多样性的主要措施包括就地保护、迁地保护等。自然保护区和国家森林公园是进行就地保护的主要场所。动物园、植物园、濒危物种繁育中心是迁地保护的主要场所。建立精子库、种子库也是保护生物多样性的重要措施。

6.保护生物多样性要求合理利用资源，即资源要多层次利用、资源要循环利用。

7.生态农业是以环境和经济的协调发展为前提，在一定区域内，因地制宜地规划、组织和开展的现代农业生产。

**知识判断**

1.大气中臭氧减少的主要原因是化石燃料的燃烧。（ × ）

2.森林生态系统破碎化有利于生物多样性的形成。（ × ）

3红树林的海岸防护作用和观赏性体现了红树林生态系统的直接价值。（ × ）

4.西藏齿突蟾的科研用途体现了生物多样性的间接价值。（ × ）

5.对麋鹿种群进行圈养复壮、放归野外的过程属于就地保护。（ × ）

6.入侵植物进入适宜其生长的地区可影响当地物种的生存。（ ✓ ）

7.保护生物多样性就是要禁止一切形式的开发和利用。（ × ）

8.在植物园引种栽培红豆杉的措施属于易地保护。（ ✓ ）

9．我们应正确处理环境保护与经济发展的关系，践行经济、社会和生态相互协调的可持续发展理念。（ ✓ ）

10．发展生态农业，实现物质与能量的循环利用，是实现人与自然和谐发展的一项合理措施。（ × ）