**第4章 人与环境**

**第1~2节 人类活动对生态环境的影响/生物多样性及其保护**

**知识填空**

1.生态足迹，又叫生态占用 ，是指在现有技术条件下，维持某一人口单位（一个人、一个城市、一个国家或全人类）生存所需的生产资源 和吸纳废物的土地及水域的面积。  
2.全球性生态环境问题主要包括全球气候变化、水资源短缺、臭氧层破坏、土地荒漠化、生物多样性丧失以及环境污染等。

3.生物圈内所有的植物、动物和微生物等，它们所拥有的全部基因 ，以及各种各样的生态系统 ，共同构成了生物多样性。生物多样性包括遗传 多样性（基因 多样性）、物种 多样性和生态系统 多样性。4. 生物多样性的价值一般概括为直接价值、间接价值和潜在价值。直接价值是对人类有食用、药用和工业原料等实用意义的，以及有旅游观赏 、科学研究 和文学艺术创作等非实用意义的价值；间接价值主要体现在调节生态系统的功能 等方面。生物多样性的间接价值明显大于它的直接价值。

5. 就地保护是指在原地对被保护的生态系统或物种建立自然保护区 以及国家公园 等，这是对生物多样性最有效的 保护。易地保护是指把保护对象从原地迁出，在异地进行专门保护。例如，建立植物园 、动物园 以及濒危动植物繁育中心 等，这是为行将灭绝的物种提供最后的生存机会。建立精子库、种子库、基因库，利用生物技术对濒危物种的基因 进行保护等，也是保护濒危物种的重要措施。

**知识判断**

1.绿色出行、节水节能等生活方式会增加生态足迹。( × )

2.大气中臭氧减少的主要原因是化石燃料的燃烧。( × )

3.生物多样性最有效的保护是就地保护。( ✓ )

4.桫椤有观赏性属于生物多样性的潜在价值。( × )

5.森林生态系统破碎化有利于生物多样性的形成。( × )

6.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。( × )

7.西藏齿突蟾的科研用途体现了生物多样性的间接价值。( × )

8.对麋鹿种群进行圈养复壮、放归野外的过程属于就地保护。( × )

9.入侵植物进入适宜其生长的地区可影响当地物种的生存。( ✓ )

10.保护生物多样性就是要禁止一切形式的开发和利用。( × )

11.在植物园引种栽培红豆杉的措施属于易地保护。( ✓ )

12.可持续发展的含义是“在不牺牲未来几代人需要的情况下，满足我们这代人的需要”，它追求的是自然、经济、社会的持久而协调的发展。( ✓ )