

第三章 保护生物的多样性





要点识记

一、生物多样性面临的威胁及其原因

1. ①_____主要分布在川、滇、黔等地的高山密林中,因人类的捕猎和其他干扰,生存的范围不断缩小。
2. 麋鹿俗称“四不像”,是一种生活在②_____的动物。
3. ③_____是我国仅有的类人猿,因其前臂长而得名。
4. ④_____是一种落叶乔木,树干通直,树形优美,是植物中的“活化石”。
5. ⑤_____是一种落叶乔木,又称为中国鸽子树,是植物界的“活化石”。
6. ⑥_____的羊绒比金子还贵重。

二、保护生物多样性的主要措施

7. 为保护生物的多样性,人们把含保护对象在内的一定面积的陆地或水体划分出来,进行保护和管理,这就是⑦_____。
8. 建立⑧_____是保护生物多样性最为有效的措施。

9. 除建立自然保护区外,人们还把某些濒危物种迁出原地,移入⑨_____、植物园、水族馆和⑩_____繁育中心,进行特殊的保护和管理。



基础训练

知识点 1 生物多样性面临的威胁及其原因

10. (庆阳一中模拟)我国特有的国家一级保护的爬行动物是 ()
A. 扬子鳄 B. 大熊猫 C. 东北虎 D. 丹顶鹤
11. 我国植物资源十分丰富,有植物界“活化石”之称,又被称为“中国鸽子树”的是 ()
A. 樟树 B. 珙桐 C. 马尾松 D. 侧柏
12. 水葫芦的引进使我国云南滇池原有的水生生物几乎绝迹,使当地的生物多样性受到极大的威胁,这种现象叫 ()
A. 大气污染 B. 生物入侵 C. 水污染 D. 过度捕捞

知识点 2 保护生物多样性的主要措施

13. 目前,每年都有一万到两万物种在地球上消失,保护生物多样性刻不容缓。保护生物多样性最有效的措施是 ()
- A. 保护生物的栖息环境
 - B. 建立自然保护区
 - C. 建立濒危物种的种质库
 - D. 颁布保护生物多样性的相关法律和文件
14. (广安市中考)建立东北虎繁育中心保护东北虎,建立青海湖鸟岛自然保护区保护斑头雁等鸟类,对捕杀藏羚羊者绳之以法。以上保护生物多样性的措施,分别属于 ()
- A. 就地保护、迁地保护、法制管理
 - B. 迁地保护、就地保护、法制管理
 - C. 自然保护、就地保护、法制管理
 - D. 就地保护、自然保护、法制管理

15. 下列有关生物多样性及保护的叙述正确的是

()

- A. 建立自然保护区是保护生物多样性最为有效的措施
- B. 引入世界各地不同的生物,以增加我国的生物多样性
- C. 保护生物多样性应禁止生物资源的开发和利用
- D. 自然灾害的发生是生物多样性面临威胁的主要原因

16. 下列有关生物多样性的叙述不正确的是 ()

A. 树种单一的人工林比天然林容易发生严重的虫害

B. 为了丰富动植物资源,应该大力引进外来物种

C. 长白山自然保护区是为了保护温带森林生态系统

D. 藏羚羊濒临灭绝的主要原因是偷猎者的疯狂捕杀



巩固提升

17. 分析漫画的寓意,下列叙述不合理的是 ()

A. 人类破坏环境的行为最终威胁人类自身

B. 污水净化后再排放有利于保护水生生物

C. 生物多样性锐减的唯一原因是大量排放污水

D. 目前,生物圈是所有生物唯一的家园,人类应该保护它



18. 北京官方微博@平安北京提醒网友：寄粽需谨慎、且吃且珍惜。德国、法国等 20 多个国家和地区，是禁止各类粽子携带或邮寄入境的。这是因为一些品种的粽子含有肉类成分，可能会有虫卵和微生物。若外来有害生物流入境内，可能出现的结果是 ()

- ①引起传染病流行传播 ②丰富当地生物多样性
- ③威胁当地生物多样性 ④破坏当地生态系统
- ⑤增加当地生态系统的稳定性

A. ①②⑤

B. ①②④

C. ①③④

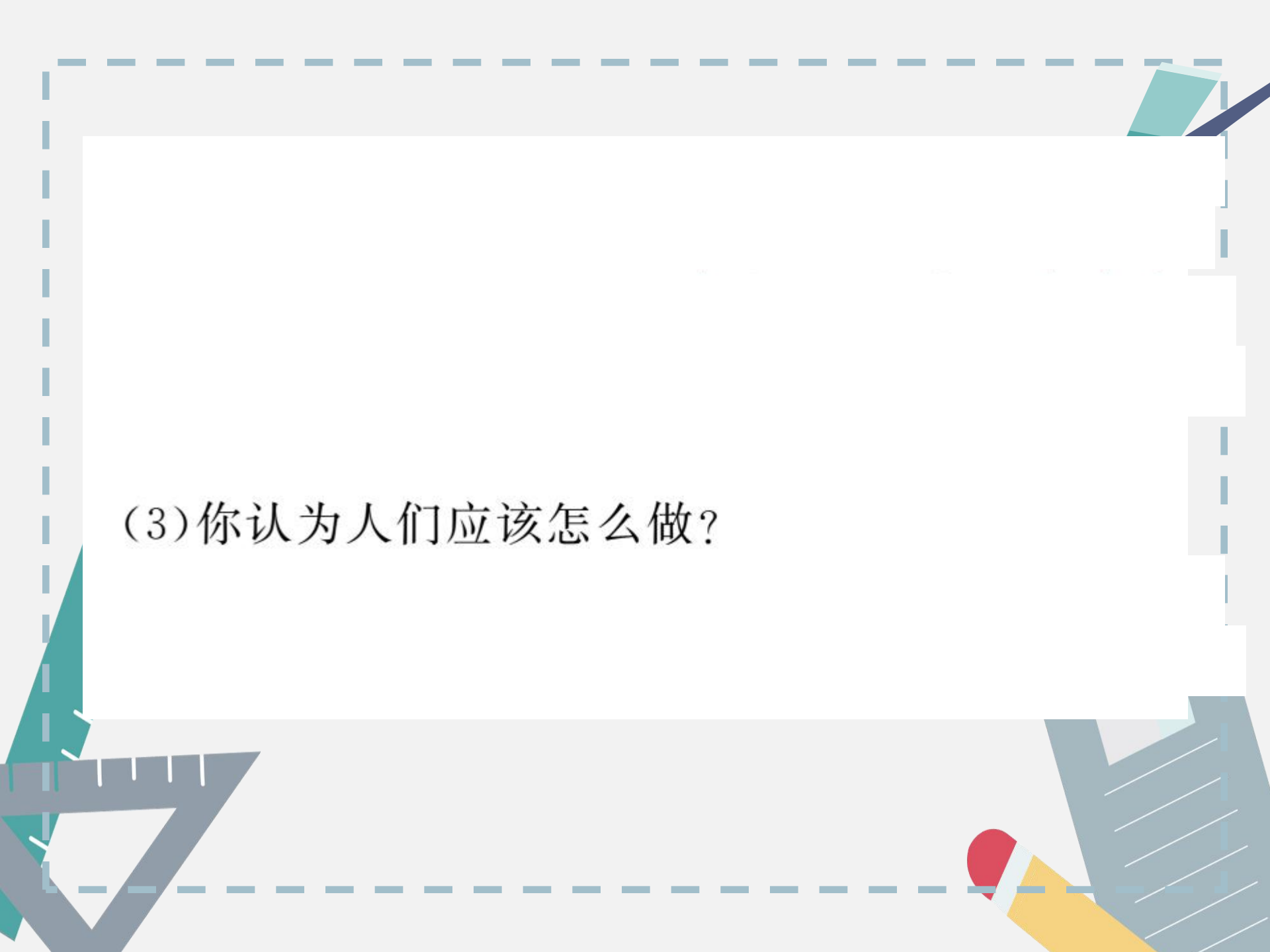
D. ①③⑤

19. 观察漫画,回答问题。

(1)根据你的理解,请你为漫画加一标题:_____

(2)看了该漫画,你有何感想?





(3)你认为人们应该怎么做？



应用拓展

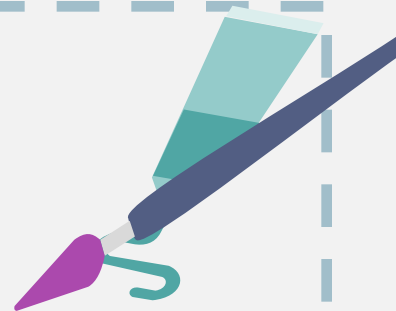
20. 生物多样性是人类生存和发展的基本条件之一。由于人类活动的干扰,生物多样性面临着严重的威胁。下面是动植物生存遭到威胁的两则资料。

资料一:20 世纪末,我国广西崇左具有一种珍稀动物——白头叶猴,它的生活区域与当地农民极为接近,白头叶猴主要以植物的嫩叶、枝条为食,农民靠砍伐的树木烧水、做饭和取暖等。砍伐树木导致白头叶猴的栖息地越来越小,可以食用的植物也越来越少,这样就导致了白头叶猴数量急剧减少。

资料二:红豆杉树皮里有一种被称为紫杉醇的物质,可以用来治疗癌症,而紫杉醇的价格是黄金的十几倍,所以人们就争先恐后地砍伐这种树木,剥下树皮拿去卖,结果红豆杉的数量迅速减少,致使整个红豆杉属的植物在很短的时间内整体走向灭绝的境地。

依据上述资料,回答下列问题。

- (1)造成白头叶猴和红豆杉数量急剧减少的原因是什么? _____。
- (2)你认为保护白头叶猴和红豆杉最有效的措施是什么? _____。



(3)作为中学生,为保护生物多样性,你应该怎样做?(至少答出两点)_____

