

## 2.7 保护生物多样性 同步练习 教科版 六年级科学下册

### 一、填空题

1. 澳大利亚大火造成大量野生动物的死亡，严重破坏了当地的生态平衡。除了大火之外，威胁野生动物生存的因素还有很多，例如：\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
2. 生物多样性对人类的\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_至关重要。生物体间的相互作用形成复杂的、互相联系的\_\_\_\_\_，提供了\_\_\_\_\_赖以生存的条件。
3. 就像\_\_\_\_\_生活离不开生物的多样性一样，每一种生物也需要生活在\_\_\_\_\_的环境之中。举例：花繁殖后代需要昆虫帮助\_\_\_\_\_；苍耳靠动物\_\_\_\_\_种子，动物排出的粪便可成为植物的\_\_\_\_\_；蝗虫需要以水稻等植物为\_\_\_\_\_。
4. 《生物多样性公约》于1993年正式开始实施，每年的\_\_\_\_\_是国际生物多样性日。
5. 达尔文在1859年出版了震动世界的《\_\_\_\_\_》一书，全面提出了生物进化的学说，他认为生物的繁衍是在\_\_\_\_\_的过程中发生的。

### 二、选择题

6. 下列说法中正确的是（ ）。  
A. 人类是地球上最高级的动物，可以任意决定其他动植物的生死  
B. 一种生物只能演化成另一种固定的生物  
C. 人类的很多行为会造成地球上动植物的灭绝，应当控制  
D. 一个物种的灭绝是因为不能适应环境，这是自然现象，人类不需要干涉
7. 某国发现在其境内的老虎经常遭人猎杀，若不立即采取有效措施，老虎有灭绝的可能。以下措施中可以有效地防止老虎遭到猎杀的是（ ）。  
①在栖息地引进狮群和豹群②将老虎迁出原地，移入动物园等地进行特殊的保护和管理  
③在栖息地建立自然保护区④制定法律，严禁捕猎老虎  
A. ①②③④      B. ②③④      C. ①②③      D. ①③④
8. 下列行为中不会影响生物多样性的是（ ）。  
A. 野花随便采      B. 随意丢弃垃圾      C. 合理修剪花木      D. 增加碳排放
9. 保护生物多样性的意义是（ ）。  
①每一个物种都是独一无二的  
②生物体间的相互作用形成互相联系的生态系统，提供了所有生命赖以生存的条件  
③生物多样性与人类生活息息相关，是人类衣食住行等行为的重要资源

A . ①②

B . ①②③

C . ②③

10 . 下列说法正确的是 ( ) 。

A . 回收矿泉水瓶和其他塑料废物能减少环境污染

B . 煤等化石燃料的广泛使用不会对环境造成污染

C . 造成气候变化和海水酸化的主要原因是垃圾问题

11 . 我国海关对入境的进口货物进行检疫, 严禁境外有害生物流入, 若新生物已流入我国适宜的环境中, 最有可能出现的结果是 ( ) 。

A . 很快被淘汰

B . 生态系统受影响

C . 天敌数量增加

12 . 全球现存有 6106 种蜻蜓, 其中有 16% 濒临灭绝。为了保护生物的多样性, 我们可以采用哪种方式? ( )

A . 建立自然保护区

B . 颁布相关法律

C . 克隆

D . 建立种子库

13 . 生物多样性是人类生存的基础。下列说法错误的是 ( ) 。

A . 生物种类繁多, 缺少一种生物, 不影响地球生态系统

B . 太空生物实验为研究生命演化提供有价值的科学数据

C . 生物间是相互依存, 相互作用, 相互影响的

### 三、判断题

14 . 每一个物种都是独一无二的, 多种多样的生物具有不同的价值。( )

15 . “没有买卖就没有杀害。”我们从小就要为保护生物多样性的作出努力。( )

16 . 一个理想的家园, 只要土壤是健康的, 就可以生活着多种多样的生物。( )

17 . 人类生活离不开生物多样性, 其他生物也需要生活在具有生物多样性的环境里。( )

18 . 生态环境由生态系统和环境系统中的各个“元素”共同组成。( )

19 . 只要一个区域有很多生物, 这个区域就有生物多样性。( )

20 . 每种生物都生活在一定的生态系统中, 某种生物数量的减少或灭绝会影响它所在的生态系统。( )

### 四、简答题

21 . 2020 年 2 月 24 日, 全国人大常委会通过《关于全面禁止非法野生动物交易、革除滥食野生动物陋习、切实保障人民群众生命健康安全的决定》, 规定了禁止交易和食用的野生动物名录。你知道食用野生动物可能有什么危害吗?

22 . 通过这场疫情, 我们认识到地球上的生命相互作用、相互影响。我们的命运紧密

相连，形成了一个“生命共同体”。你对保护生物多样性有什么好的建议？（至少写两种）

## 五、综合题

23. 科学家估计，地球上每小时最少有三个物种灭绝，若地球上只剩下人类，我们将无法生存，请举两个方面的例子，说明人类离不开生物多样性的环境。

①\_\_\_\_\_。

②\_\_\_\_\_。

蝙蝠是一种神奇的动物，它具有很强的飞行能力，视觉较差，而听觉则异常发达，在夜间或十分昏暗的环境中它们能够自由地飞翔和准确无误地捕捉食物。蝙蝠每年繁殖一次，产下1—2只蝙蝠，小蝙蝠靠妈妈的乳汁喂养长大。



24. 从以上信息可知蝙蝠属于\_\_\_\_\_，我国的珍稀动物\_\_\_\_\_也属于这一类。

25. 有人说蝙蝠身上携带很多病毒，我们应该将它们全部消灭，这一说法是不正确的，因为\_\_\_\_\_是人类生存与发展的基础，我们要保护好它。

26. 目前，我国生物多样性面临的威胁主要有（ ）。

①生态系统多样性的破坏 ②基因多样性的减少 ③物种灭绝速度的加快

A. ①②③                      B. ②③④                      C. ①④③④                      D. ①②④

27. 为保护生物多样性，世界各国采取的措施主要有（ ）。

①建立自然保护区                      ②建立植物种子库和花粉库

③建立动物精子库                      ④颁布相关法律法规

A. ①②③④                      B. ②③④                      C. ①③④                      D. ①②④

### 参考答案

1. 食物短缺 栖息地被破坏
2. 健康 生存 生态系统 所有生命
3. 人类 生物多样性 传粉 传播 养料 食物
4. 5月22日
5. 物种起源 自然选择
6. C
7. B
8. C
9. B
10. A
11. B
12. C
13. A
14. √
15. √
16. ×
17. √
18. √
19. ×
20. √
21. 感染疾病，破坏生态平衡
22. ①不乱砍滥伐；②建立自然保护区
23. 生物多样性为人类提供了食物、纤维、木材、药材和多种工业原料，人类的食物全部来源于自然界，维持多样性，人类的食物品种才能不断丰富。 生态系统能够有效调控局部气候、地表温度。植物的光合作用能够补充大气中消耗的氧气，具有调节气候的作用等。
24. 哺乳动物 金丝猴等 25. 生物多样性 26. A 27. A