

# 第七章 人类活动对生物圈的影响

## 第一节 分析人类活动对生态环境的影响



### 要点识记

1. 从 20 世纪中期开始至今,世界人口快速增长,到 2005 年时达到\_\_\_\_\_亿,2011 年已突破\_\_\_\_\_亿。人口的增长会对\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和社会产生巨大的影响。
2. 为了保护包括人类在内的所有生命共同的家园——\_\_\_\_\_,为了人类的\_\_\_\_\_,人类必须控制人口的增长。
3. 为了控制人口数量和提高人口素质,我国已经把\_\_\_\_\_列为一项基本国策。我国实行计划生育政策,鼓励\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
4. 人类活动既有可能\_\_\_\_\_环境,也可以\_\_\_\_\_环境。

5. 人类活动使环境恶化的问题特别需要我们关注。不少地方的\_\_\_\_\_被砍伐,那里的环境正在恶化;不少河湖爆发\_\_\_\_\_,水质恶化变臭;许多地区空气中可吸入\_\_\_\_\_和有害气体在增加,还不时降落酸雨;“垃圾围城”正在不少城市上演。



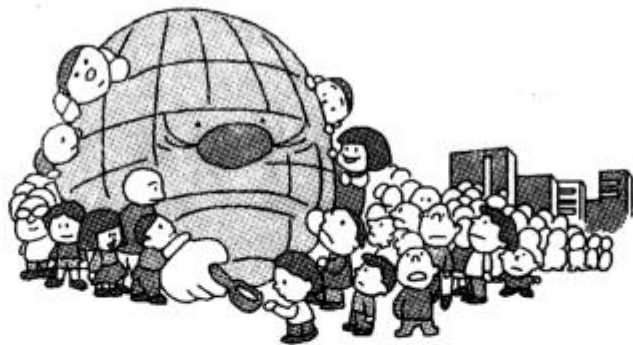
## 基础训练

### 知识点 1 人口增长对环境的影响

6. (2017 年宿迁市) 下列说法不正确的是 ( )
- A. 人口过度增长会导致环境质量下降
  - B. 人口猛增会导致生态平衡失调
  - C. 人口猛增会引发多种社会问题
  - D. 只要解决粮食问题就可以使人口无限增长

7. 对图中漫画的理解,不正确的是

( )



- A. 人口急剧增长会对环境产生巨大压力
- B. 人口急剧增长会使生物圈遭到一定程度的破坏
- C. 人口急剧增长会使人类需求与有限的环境资源矛盾加深
- D. 人口急剧增长,人多力量大,会使生产力大大提高

8. 下列哪一项不是人口增长过快造成的危害 ( )

A. 生态环境遭到破坏

B. 制约社会发展

C. 加快人口老龄化

D. 造成能源危机

### 知识点 2 计划生育

9. 我国计划生育的具体要求是 ( )

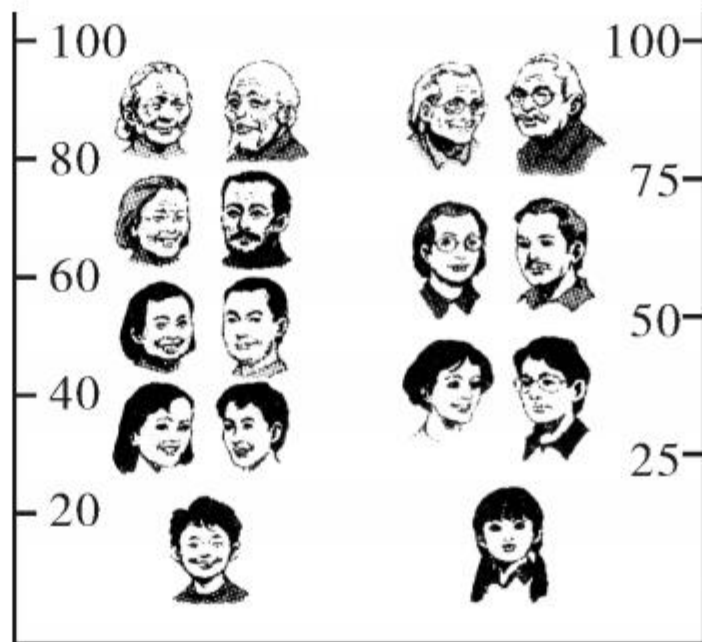
A. 晚婚晚育、少生优生

B. 鼓励贫困地区多生孩子

C. 提倡一对夫妇只生一个孩子

D. 提倡城市少生孩子

10. 下图说明\_\_\_\_\_对人口增长的影响 ( )



- A. 少生优生
- B. 晚婚晚育
- C. 一对夫妇只生一个孩子
- D. 女儿也是传后人



11. 有利于提高我国人口素质的措施是 ( )
- A. 晚婚    B. 晚育    C. 少生    D. 优生

### 知识点 3 人类活动对生态环境的影响

12. 下列保护森林的措施中,哪一项是科学的 ( )
- A. 全面禁止砍伐
- B. 有计划地合理砍伐林木
- C. 大面积种植一种树,整齐美观
- D. 喷洒高强度的农药,消灭森林害虫

13. 为减少雾霾天气,苏州市政府采取了许多措施。

下列措施中,不能有效控制雾霾天气发生的是

( )

- A. 增加绿化面积
- B. 禁止焚烧秸秆
- C. 大力发展火力发电
- D. 提高汽车尾气排放标准

14. (2017年遵义市)近年来,北京等地频繁出现“沙尘暴”现象,导致“沙尘暴”的直接原因是 ( )

A. 植被遭到破坏

B. 降水异常减少

C. 温室效应加剧

D. 大气污染

15. 下列哪一项人类活动不会破坏生态环境 ( )

A. 居民在楼顶安装太阳能热水器

B. 为增加土地资源,填堤滩涂及填海造地

C. 生活污水不经处理排向大江或大海

D. 砍掉原来的山林种植速生树,发展经济





## 巩固提升

16. 下列关于人口的叙述中,错误的是 ( )
- A. 人口急剧增长,一定程度上破坏了生态平衡
  - B. 人口增长快有利于经济建设
  - C. 我国各种资源的人均占有量很低,必须采取计划生育政策
  - D. 我国人口基数大,尽管采取计划生育政策,但目前人口总数还是不断增长

17. 分析下面的资料,回答有关问题。

**资料一** 2011年我国西北地区沙尘暴肆虐。

**资料二** 长江中下游地区大面积严重干旱,洪湖水面原有53万余亩,现只剩下6万余亩(1亩 $\approx$ 667平方米)。

资料三 右图是一幅漫画。

(1)沙尘暴和大面积干旱都与人类\_\_\_\_\_

---

---

---

---

相关。



地球上最后一滴水  
——人类的眼泪

(2) 植被丰富的地方空气湿度较大,原因是植物可以通过\_\_\_\_\_作用从叶片的\_\_\_\_\_散发  
出水分。

(3) 要根治沙尘暴和干旱,应该\_\_\_\_\_。  
\_\_\_\_\_。

(4) 请你写出一点看完资料三后的感想: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_。



## 能力拓展

18. 某中学的生物兴趣小组为了调查当地的一个湖泊的水质污染情况,在注入湖泊的3个主要水源的入口处采集水样,并检验水样中动植物的种类和数量,结果如下:

①号水源水样中有单细胞藻类,种类多、数量大。

②号水源水样中未见任何动植物,且发出刺鼻的气味。

③号水源水样中浮游动植物均有发现,但数量不多。



(1)该湖泊的污染源中最严重的是\_\_\_\_\_号水源。

(2)①号水源的主要污染物是 ( )

A. 有机物污染

B. 无机物氮磷等的污染

C. 有毒化学物质的污染

(3)上述污染物中,如果是有毒化学物质的污染,它主要来自 ( )

A. 化工厂

B. 机械厂

C. 生活污水

(4) 哪一水源的污染最难治理, 为什么?

---

---



















































