

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



课时达标 (建议用时:10 分钟)

知识点1 1. 我国人口的自然增长率明显加快的时间是

(C)

- A. 1578 ~ 1764 年
- B. 1764 ~ 1849 年
- C. 1949 ~ 1989 年
- D. 1989 ~ 1995 年

分析:我国人口增长趋势与世界人口的增长趋势相似,增长率明显加快,尤其是 1949 ~ 1989 年间。

知识点1 2. 下列关于人口对环境的影响的叙述,不正确的是

(D)

- A. 人口的过度增长导致生态平衡失调
- B. 人口的过度增长导致环境质量下降
- C. 人口的过度增长对环境的冲击和压力越来越大
- D. 人多做好事,改造环境的力量大

分析:人口的迅速增长和生产技术的不断进步使人类对环境的冲击和压力越来越大,人类为了自身的利益,不断破坏环境,造成生态平衡失调,必将带来灾难。

知识点2 3. 关于人类必须要控制人口增长的理由,不正确的一项是

(A)

- A. 因为人口数量越少,人口的素质就越高
- B. 因为人口的增长会对资源、环境和社会发展产生巨大的影响
- C. 控制人口增长可以更好地保护包括人类在内的生物圈
- D. 控制人口增长有利于人类世代代有可利用的各种资源

分析:人口数量少并不意味着人口质量就高,要通过优生优育来实现。其他三项则都是控制人口增长的理由。

知识点2 4. 晚婚提倡结婚年龄比法定年龄晚 2 ~ 3 年,在法定的结婚年龄中,女子不得早于

(A)

- A. 20 周岁
- B. 18 周岁
- C. 22 周岁
- D. 23 周岁

分析:我国法定结婚年龄是男不早于 22 周岁,女不早于 20 周岁。

知识点3 5. 当前,世界上日益严重的环境问题主要源于

(D)

- A. 温室效应
- B. 生物入侵
- C. 火山喷发和地震
- D. 人类对环境的污染和破坏

分析:目前世界上包括温室效应、生物入侵、各种环境污染等问题的根源主要是人类不合理的活动造成的。火山喷发和地震是自然灾害。

知识点3 6. 气候变化是当今全球面临的重大挑战。遏制气候变暖,拯救地球家园,是全人类共同的使命。下列行为会导致温室效应加剧的是

(A)

- A. 在田间焚烧秸秆
- B. 绿化美化环境
- C. 发展新型可再生能源
- D. 淘汰高耗能企业

分析:在田间焚烧秸秆会导致释放大量二氧化碳,从而加剧温室效应。

知识点3 7. 2007 年 6 月呼伦贝尔市政府举办了一次“汽车拉力赛”,近 2 000 公里的赛程大多在草原腹地进行,汽车赛后草场“伤痕累累”。从可持续发展角度分析,你对这项赛事的评价是

(D)

- A. 促进了当地的对外开放
- B. 提高了呼伦贝尔大草原的知名度
- C. 增加了呼伦贝尔市的经济效益
- D. 破坏了草原的生态环境

分析:A、B、C 选项从经济发展角度来说是有道理的,但是如果从可持续发展角度、从生态系统的角度来说,D 最为贴切。

知识点3 8. 造成野生动物濒危的原因是

(D)

- A. 同种生物的斗争
- B. 天敌过多
- C. 外来物种入侵
- D. 生存环境的破坏和改变

分析:生存环境的破坏和改变,使野生动物赖以生存的食物和栖息地减少,造成野生动物濒危。



课后作业 (建议用时:20 分钟)

基础过关

1. “三网”绿化工程是东营市委、市政府为全面改善本市生态环境,促进黄河三角洲开发建设实施的重点战略决策。大面积绿化既能美化环境、绿化环境,还能控制温室效应,其控制温室效应的依据是

(D)

- A. 绿色植物发达根系可以防止水土流失
- B. 绿色植物光合作用能放出氧气
- C. 森林覆盖可以防风、阻挡流沙
- D. 绿色植物可以吸收转化二氧化碳,降低空气中二氧化碳的浓度

分析:包括森林在内的绿色植物在自然界中控制温室效应的依据是光合作用中吸收空气中的二氧化碳,使空气中的二氧化碳浓度降低。

2. 下列活动中,有利于保护生态环境的是

(B)

- A. 生物入侵
- B. 退耕还林还草
- C. 乱扔垃圾
- D. 向大气中排放废气

分析:退耕还林还草有利于增加植物覆盖面积和生物多样性。

3. 近年来频发的生态灾难对生物圈中的生物造成严重危害,以下生态灾难中不是人为因素造成的是

(C)

- A. 墨西哥湾漏油事件对海洋生物造成严重危害
- B. 温室气体大量排向大气层,造成全球气温升高,引发次生灾害

练与测手册

七年级生物(下)/RJ版

C. 冰岛火山灰对欧洲航空、生态环境和人类健康造成巨大影响

D. 切尔诺贝利核电站发生核泄漏,对周围生物和人造成严重伤害

分析:火山喷发是自然灾害,与人类活动无关。

4. 下列说法不正确的是 (D)

A. 人类生活所需的各种各样的资源都是由生物圈提供的

B. 人口的过度增长必定会对人类赖以生存的生物圈造成破坏性的影响

C. 人口的适度增长有利于人类自身的发展

D. 人口越多,越能征服自然

分析:人口过多带来的掠夺环境资源给生物圈造成极大地破坏。

5. 要提高我国人口素质,就要提倡优生。优生的直接目的是 (D)

A. 使后代更健壮,更高大一些

B. 使后代聪明一些

C. 要求注意加强对后代的教育

D. 提高遗传素质,避免生出有遗传疾病的后代

分析:优生可以使后代更健壮,更高大些,但这不是“直接”的目的。人类有数千种遗传病,对人口的素质影响较大,而我国的情况更为严重。要提高后代的整体素质,首先要提高遗传素质,避免有遗传疾病的后代出生,这就是优生的直接目的。

能力提升

6. ★★★★★ 自新中国成立以来,我国进行了六次人口普查。下表是第三、四、五、六次人口普查的部分数据,请仔细分析并回答问题:

次数	时间	全国人口总数(亿)	占人口百分比			年增长率(%)
			男性(%)	女性(%)	性别比(%)	
第三次	1982.7.1	10.319	51.50	48.50	106.30	2.10
第四次	1990.7.1	11.600	51.60	48.40	106.60	1.48
第五次	2000.11.1	12.953	51.63	48.37	106.74	1.07
第六次	2010.11.1	13.705	51.27	48.73	105.20	0.57

(1) 我国人口普查内容包括:性别、年龄、民族、受教育程度、社会保障、婚姻生育、死亡、住房情况等。历次普查运用的主要研究方法是 (C)

A. 实验法

B. 观察法

C. 调查法

D. 测量法

(2) 请在图4-7-1-1中画出第五次普查的全国人口总数直方图。

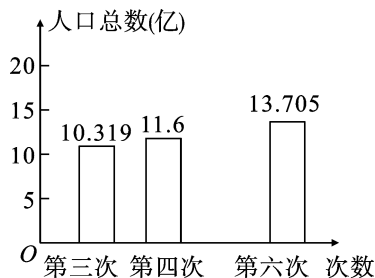


图 4-7-1-1

答案:见图 D4-7-1-1

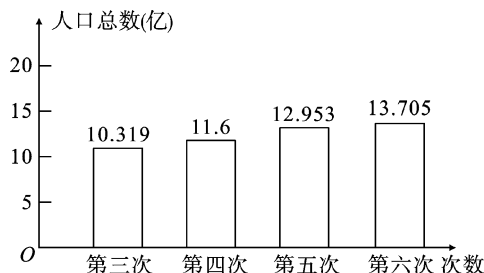


图 D4-7-1-1

(3) 1982年,我国将计划生育确定为一项基本国策,从表中数据可以看出,自实施计划生育政策以来,年增长率呈现逐年下降趋势。

(4) 在我国总人口中,男、女性别呈现出的特点是男性多于(填“多于”“等于”或“少于”)女性,请你谈谈对这一问题的看法。说明人们重男轻女现象还是很严重,会给社会带来不安定的因素。(其他合理答案也可给分)。

中考在线

7. (2015·山东菏泽中考)近几年,雾霾在我国华东、华北地区时有发生。我市在治理雾霾方面采取了“严禁焚烧秸秆”“严禁小锅炉取暖”等措施,使雾霾天气得到了一定的改善。某同学在“关注雾霾”主题班会上,提出的下列治霾措施中,不合理的是 (A)

A. 增加火力发电

B. 发展公共交通,减少汽车尾气排放量

C. 扩大绿化面积

D. 提倡骑自行车或步行的方式出行

分析:火力发电是指利用煤、石油、天然气等固体、液体、气体燃料燃烧时产生的热能,通过发电动力装置转换成电能的一种发电方式。这种发电方式消耗自然资源,并产生大量气体,造成环境污染,不利于改善环境。发展公共交通,减少汽车尾气排放量,扩大绿化面积,提倡骑自行车或步行的方式出行都有利于减轻环境污染,改善环境。

8. (2015·湖南长沙中考)“车在林中走,人在画中游”这个长沙三年绿化目标,可通过下列哪项活动实现 (B)

A. 乱砍乱伐

B. 植树造林

C. 废气排放

D. 乱捕滥杀

分析:乱砍乱伐会破坏生物圈中的植被,使动物失去家园;乱捕滥杀会使生物圈中的动物资源遭到破坏;以上都会使生态平衡失调;废气排放会使生态环境受到不良影响,所以以上都是对生物圈的不良影响;植树造林能够改善生态环境,使植被数量和种类增多,动物有良好的生存家园,植被还能调节气候等,所以可以实现“车在林中走,人在画中游”的绿化目标。