

全国著名特级高级教师联合编写

1
同步
讲解



1
优
化
训
练

轻巧夺冠

高二地理

总主编/刘强
美国国际学校校长



学科主编/李奕 北京二中地理特级教师
北京市中青年骨干教师

银
版

优化
训练

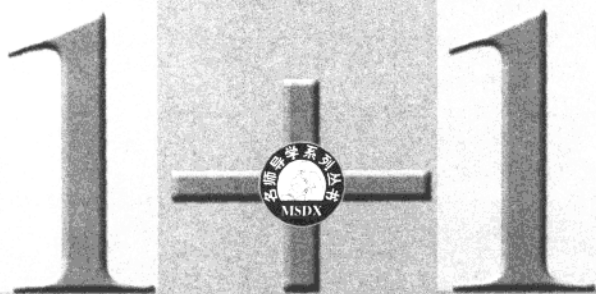


班级 _____

北京出版社 北京教育出版社

姓名 _____

全国著名特级高级教师联合编写



轻巧夺冠

丛书策划：北京美澳学苑教育考试研究中心

丛书主编：刘 强 美澳国际学校校长

北京美澳学苑教育考试研究中心主任

学科主编：梁 捷 北京五中语文特级教师

首都师大教育硕士班导师

明知白 北京东城区教研中心数学特级教师

中国数学奥林匹克高级教练

何国贵 北京海淀区教师进修学校英语教研员

《考试》杂志编委

吴是辰 北京五中物理特级教师

北京市优秀教师

李 埴 北京五中化学特级教师

北京市化学教学研究会理事

李明赞 北京四中历史特级教师

北京市优秀历史教师

赵如云 北京四中政治特级教师

全国德育劳动模范

肖尧望 北京二十二中生物特级教师

北京市生物教学研究会常务理事

李 奕 北京二中地理特级教师

北京市中青年骨干教师

赵怀庆 北京美澳学苑教育考试研究中心

中学教考研究室主任

高二地理

本册主编：周福华

陈成忠

副主编：高峰

崔 嵬

林化友

金 鑫

丁永莲

优化
训练

北京出版社 北京教育出版社

1 + 1 轻巧夺冠·优化训练

高二地理

刘强 总主编

*

北 京 出 版 社 出 版

北京教育出版社

(北京北三环中路6号)

邮政编码:100011

北京出版社出版集团总发行

新华书店经销

三河市九洲财鑫印刷有限公司印刷

*

880×1230毫米 16开本 6印张 85千字

2003年6月第3版 2003年6月第1次印刷

ISBN 7-200-02512-7/G·769

定价:8.00元

版权所有 翻印必究

如发现印装质量问题,影响阅读,请与我们联系调换

地址:北京市西三环北路27号北科大厦北楼四层 邮编:100089

北京美澳学苑教育考试研究中心 电话:010-68434992



前言

◎名师荟萃 科学权威 ◎双栏排版 讲例对照

◎三层解读 破译秘诀 ◎有讲有练 方便实用

轻松掌握，从容备考，尽在——

《1+1 轻巧夺冠》

教育心理学认为，学生的个体智力并没有明显的差异，而学习成绩却有着天壤之别，这其中除了意志品质等内部因素的作用外，有没有掌握科学合理的思维方式和学习方法，也同样起着至关重要的作用。掌握一种科学合理的学习方法就是找到了一条轻松备考的捷径，就是找到了一把改变自己人生命运的钥匙，就是拥有了一种在竞争的风浪中自由搏击的锐利武器。“工欲善其事，必先利其器。”《1+1 轻巧夺冠》丛书就是一套破译学科秘诀的学习辅导用书。

丛书以人教社最新初、高中教材为蓝本，依据最新《课程标准》和高（中）考《考试说明》，充分融汇了试验教材的改革思想和精神，认真研究了学生的认知规律和接受心理，吸收了最新教研成果，采用了大量鲜活的富有时代气息的新材料、新观点，对学科知识和能力要求进行了系统的归纳和提炼。体例新颖科学，结构严谨务实，讲解简洁深入，旨在让学生花费较少的时间和精力轻松学习和备考，达到“事半功倍”的理想效果。

本套丛书的特点是：

● 名师荟萃 科学权威

为保证本套丛书的科学性和权威性，我们特别邀请了全国各地四十多位在教学第一线有相当影响的特级、高级教师担纲主编，并亲自撰写，还特邀了人民教育出版社长期

主持教学大纲编订和教科书编写工作的学者及教育部考试中心高考、中考的资深研究专家参与了前期的策划和稿件的终审。

● 双栏排版 讲例对照

丛书体例上最大的特点是版面一分为二，左栏为“名师解疑释惑”，从不同的角度，不同的层次，对知识、方法、能力进行精辟的讲解和破译，力求讲精讲透，要言不烦；右栏为“名师解题”，配有相应的例题，选题典型，题型多样，讲解分析透彻精辟，重视思路和方法的点拨，有效地降低了解题思维方法和思维心理的屏蔽作用，难题不难了，生题、新题更容易上手了。

● 三层解读 破译秘诀

丛书作者高屋建瓴，不论是同步学习还是复习指导，皆从基础知识、思维能力、综合创新三个角度进行解读，讲解上深入浅出，思路上层层深入，贯彻了知识、思维、能力三个层级。例题的选讲切准各类题型，既注重基础性，又体现创新能力、综合能力、实践能力等能力立意方向，力求从各个角度、不同层次破译能力培养和解题技巧的秘诀。

● 有讲有练 方便实用

丛书在整体策划上采用“1+1”模式，即丛书还配有“姊妹篇”——《轻巧夺冠之优化训练》。该“姊妹篇”训练题的长度为45分钟，分“基础巩固题”、“强化提高题”、“课外延伸题”、“高（中）考模拟题”等不同板块。训练题按难度分等级编排，有的放矢，将系统学习、配套训练、全面指导三个环节紧密结合，体例严密，方便实用。

作为一种思路上的探索和创新，我们倾尽其力，试图把解开学科秘诀的钥匙交给学生，但由于时间仓促，水平有限，疏忽和纰漏之处在所难免，恳请广大读者和专家不吝赐教。如有宝贵意见或建议，可来信或打电话与我们联系，我们将不胜感谢。

来信请寄：北京市西三环北路27号北科大厦北楼4层编辑部
伍爱燕或赵怀庆老师收

邮 编：100089

电 话：010—68436264 010—68432122



第 1 单元	人口与环境	1
	§ 1.1 人口再生产	1
	§ 1.2 人口数量与环境	4
	§ 1.3 环境人口容量	7
	§ 1.4 人口素质与环境	10
	§ 1.5 人口迁移与环境	14
	§ 1.6 中国人口迁移	17
第 2 单元	城市的地域结构	20
	§ 2.1~2.2 城市的作用与形态 城市地域功能分区	20
	§ 2.3 城市功能分区的结构和成因	25
	§ 2.4 城市的合理规划	29
第 3 单元	文化景观	34
	§ 3.1 文化景观的构成	34
	§ 3.2 文化景观的主要特性	38
	§ 3.3 文化景观与环境	43
	§ 3.4 文化源地与文化区	46
	§ 3.5 文化的空间扩散	49
第 4 单元	旅游活动	52
	§ 4.1 旅游活动是人类社会发展的必然产物	52
	§ 4.2 旅游资源	55
	§ 4.3 旅游景观的欣赏(一)	58
	§ 4.4 旅游景观的欣赏(二)	61
	§ 4.5 旅游活动与地理环境的协调发展	64
第 5 单元	世界政治经济地理格局	68
	§ 5.1 世界政治地理格局	68
	§ 5.2 世界经济全球化	72
	§ 5.3 区域经济一体化	75
	§ 5.4 综合国力竞争	78
参考答案		81

第1单元

人口与环境



§1.1

人口再生产



基础巩固题

- 人口内部老一代陆续死亡、新一代不断出生,世代更替的过程,叫做_____。
- 人口再生产类型由人口_____、_____和_____决定。
- 人类社会发展的初期,尽管出生率很高,但人口增长速度极低,原因是:_____极高。这一时期的人口再生产类型称为“_____”。
- “传统型”的人口再生产类型,以高_____、高_____和较低的_____为特征。
- “过渡型”的人口再生产类型,以高_____、低_____和高_____为特征。人口增长速度很_____。
- 以低出生率、低死亡率和低自然增长率为特征的人口再生产类型称为“_____”。
- 总的说来,世界人口再生产类型目前仍属于“_____”,处在向“_____”转变的阶段。
- 目前,发达国家的人口再生产均已处于“_____”,人口增长率很_____。有些国家的出生率还低于死亡率,人口呈现_____。
- 大洋洲除澳大利亚、新西兰外,其他国家和地区的人口再生产类型均表现为_____出生率、_____死亡率和_____自然增长率。
- 人类历史上第一次生产力大发展后,人口再生产的类型是()
 - 原始型
 - 传统型
 - 过渡型
 - 现代型
- 新中国成立后人口再生产类型的特征是()
 - 高出生率、高死亡率、低自然增长率
 - 高出生率、较低的死亡率、较高的自然增长率
 - 高出生率、低死亡率、高自然增长率
 - 低出生率、低死亡率、低自然增长率
- 有关“现代型”人口再生产类型的说法,正确的是()
 - 具有高出生率、高死亡率、低自然增长率的特征
 - 世代更替快
 - 人口年龄结构呈老年型
 - 是第二次生产力大发展的结果
- 有关人口再生产的叙述,正确的是()
 - 发达国家人口死亡率较高,是因为老年型人口年龄结构造成的
 - 欧洲各国的人口自然增长率都小于零
 - 日本的人口自然增长率已经降低为负数
 - 非洲一些国家的人口自然增长率超过或接近5%
- 目前,世界人口再生产类型属于()
 - 原始型
 - 传统型
 - 过渡型
 - 现代型
- 人口再生产的正确含义是()
 - 出生人口多于死亡人口
 - 生生死死、世代更替
 - 不断有新的人口出生
 - 不断有老年人口死亡
- 人口再生产类型决定于()
 - 人口出生率、人口死亡率、人口总数
 - 人口出生率、人口死亡率、社会生产力
 - 人口出生率、人口死亡率、人口自然增长率
 - 人口出生率、人口总数、社会生产力
- 下列国家人口再生产类型属于现代型的是()
 - ①日本 ②韩国 ③印度 ④巴西 ⑤古巴 ⑥埃及
 - ①②③
 - ④⑤⑥
 - ①③④
 - ①②⑤
- 极高死亡率,很高出生率,极低自然增长率属于下列哪种人口再生产类型的特点()
 - 原始型
 - 传统型
 - 过渡型
 - 现代型
- 人口自然增长率最高与最低的大洲是()
 - 大洋洲、非洲
 - 欧洲、非洲
 - 非洲、欧洲
 - 亚洲、拉丁美洲
- 在人口再生产类型中,具有低死亡率的是()
 - ①原始型 ②传统型 ③过渡型 ④现代型
 - ①②
 - ③④
 - ②③④
 - ①②③

学习札记

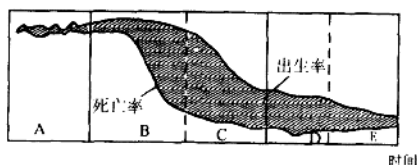
21. 2001年11月实施的第五次人口普查结果表明,我国人口再生产类型已经转变为“现代型”的省区是()
- A. 黔、鲁、京、浙、苏 B. 沪、京、津、苏、浙
C. 豫、鲁、新、京、津 D. 渝、琼、滇、赣、沪
22. 人类历史上出现了不同的人口再生产类型是因为()
- A. 不同历史阶段社会生产力发展水平不同
B. 不同历史阶段有不同的自然灾害和战争爆发
C. 不同地区人口居住地的自然环境不同
D. 农业和工业的出现



强化提高题

23. 读图,完成下列各题。

- (1)图中斜线部分表示人口_____,
计算方法是_____。



人口再生产类型转变示意图

- (2)图中自然增长率较低的是_____两阶段,自然增长率较高的两阶段是_____,其中_____之间的虚线处最高,此处为典型的_____型。
- (3)人口再生产类型的转变,开始于_____率的下降,依赖于_____率的下降,完成于_____与_____的接近,它是一个过程,此图中的A、B、C、D、E与课本中的4种人口再生产类型并不完全对应。
- (4)从图中看,C、D两阶段死亡率最低,至_____阶段死亡率又有所上升,这是因为_____造成的。
- (5)我国正处于_____阶段,接近_____型。
我国人口再生产类型转变较快,这是我国大力开展_____工作的结果。

24. 读表,判断芬兰各阶段的人口再生产类型:

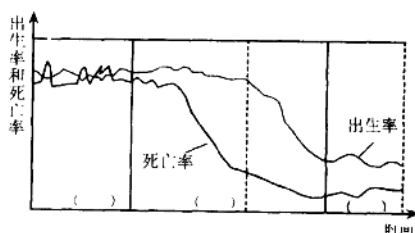
人口阶段	出生率(%)	死亡率(%)	自然增长率(%)
第一阶段 1785~1790年	3.8	3.2	0.6
第二阶段 1825~1830年	3.8	2.4	1.4
第三阶段 1910~1915年	2.9	1.7	1.2
第四阶段 1970~1975年	1.3	1.0	0.3

- 第一阶段人口再生产类型为_____;
第二阶段人口再生产类型为_____;
第三阶段人口再生产类型为_____;
第四阶段人口再生产类型为_____。

25. 读1995~1997年统计的世界和部分国家人口再生产状况数据表,回答问题:

地区	人口出生率(%)	人口死亡率(%)	人口自然增长率(%)
全世界	2.4	0.9	1.5
A国	0.9	1.1	
B国	1.5	0.6	0.9
C国	3.7	0.6	3.1

- (1)计算A国人口自然增长率并填入表中。
- (2)若表中三个国家分别是肯尼亚、德国、韩国,根据数据所示,B国是_____。
- (3)从表中数据可以看出,世界人口再生产类型属于_____型。
- (4)按照人口再生产类型转变的发展进程,将C国的名称填入下图相应的位置中。
- (5)从下面的图示可以看出,人口再生产类型转变的发展进程表现为:首先是_____率下降,其次是_____率下降,最后导致_____率的下降。



- (6)现代型人口再生产的人口死亡率反而比转变前有所上升,其一般原因是_____。

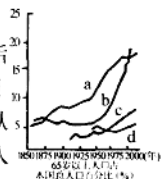


课外延伸题

26. 读“4个国家人口老龄化趋势图”,回答1~2题:
- (1)与a、b、c、d四曲线排序相对应的一组国家是()
- A. 瑞典、墨西哥、日本、中国
B. 瑞典、日本、中国、墨西哥
C. 中国、墨西哥、日本、瑞典
D. 日本、瑞典、墨西哥、中国
- (2)有关以上四国人口老龄化趋势的叙述,正确的

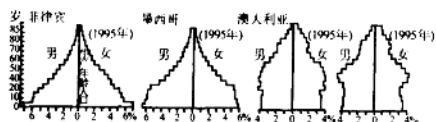
是()

- A. 瑞典是北欧国家二战后人口年龄结构呈年青型
B. 日本是工业发达国家,从第二次科技革命开始人口结构一直呈老年型
C. 中国20世纪70年代控制人口数量增长,人口老龄化有所抬升
D. 墨西哥属于北美洲,二战后人口老龄化加剧



高考模拟题

27. 读“四国人口年龄结构示意图”分析完成



- (1)按联合国制定的标准,65岁及以上人口占总人口数小于4%者,人口结构为年轻型,图中属年轻型国家的是____、____;65岁及以上人口占总人口数大于7%者,人口结构为老年型,图中属老年型国家的是____、____。
- (2)菲律宾、墨西哥两国人口中,15岁以下人口比重接近20%左右,这反映了这两国____率很高,65岁以上人口比重不到4%,这反映了两国人均寿命____。

- (3)一个国家青少年人口比重过大,或人口过于老化,各会给社会发展带来什么问题?

28. 读图,按要求完成下列问题:



世界地图

- (1)将人口自然增长率最高的大洲填在图中相应的位置上。
- (2)从世界人口再生产类型地区分布来看,不同地区人口再生产类型及其转变也是不同的,这是因为_____。
- (3)目前,发达国家的人口再生产处于_____类型;发展中国家人口再生产类型为_____;并由此得出世界人口再生产类型为_____,说明理由:_____。

学习札记

§ 1.2

人口数量与环境

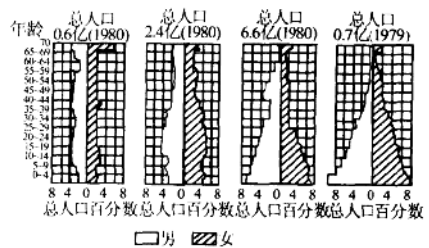


基础巩固题

1. 人口的自然增长取决于人口_____和_____的变动;人口的机械增长是由_____引起的。
2. 从全球范围来看,决定人口数量变动的因素仅仅是人口的_____增长。
3. 研究一个地区的人口数量变化时,考察的地域范围越大,人口迁移对人口数量变动的影响就越_____。
4. 环境对人口数量变化的影响,主要是通过影响_____和_____来实现。
5. 生育率是指一定时期内出生人数与_____数之比,它是决定_____率大小的基础。
6. 任何地区生育率的变化主要是该地区的_____、_____、_____、_____、_____、文化及宗教等社会环境因素综合作用的结果。
7. 死亡率不仅受_____、_____、_____和_____等社会环境因素的影响,同时也明显受_____环境因素的制约。
8. 自然灾害、环境污染等因素会造成死亡率大幅度_____。
9. 人口数量增多,对资源的需求量_____,使得人类开发、利用自然资源的_____和_____大为扩展,给资源和环境带来巨大的压力。
10. 在认识和处理人口数量和环境的关系时,不能把_____看作是环境污染的惟一决定性因素。因为环境污染是由于_____过程中,不重视保护_____等多方面因素造成的。
11. 人口的机械增长,取决于()
A. 人口出生率的变动
B. 人口死亡率的变动
C. 人口出生率和死亡率的变动
D. 人口迁移
12. 从全球范围来看,决定人口数量变动的因素仅仅是()
A. 人口的自然增长 B. 人口的机械增长
C. 人口出生率 D. 人口死亡率
13. 一定时期内出生人数与育龄妇女数之比,叫做()
A. 出生率 B. 生育率

C. 增长率 D. 死亡率

14. 育龄妇女指()
A. 20 岁到 40 岁妇女 B. 20 岁到 59 岁妇女
C. 15 岁到 49 岁妇女 D. 25 岁到 49 岁妇女
15. 决定出生率大小的基础是()
A. 自然增长率 B. 死亡率
C. 生育率 D. 婚姻制度
16. 克山病的发生是由于()
A. 水土中缺硒 B. 水土中缺碘
C. 环境污染 D. 气候湿热
17. 下列国家中,人均二氧化碳排放量最多的是()
A. 日本 B. 德国 C. 美国 D. 印度
18. 读图,判断下面四组选项中,国名排序与图序相符的是()
A. 孟加拉国、美国、墨西哥、原联邦德国
B. 原联邦德国、美国、印度、墨西哥
C. 日本、原联邦德国、墨西哥、印度
D. 埃及、印度、美国、原联邦德国



强化提高题

双项选择题

19. 人口数量增长对自然环境的影响越来越大,主要表现在()
A. 人口数量增多,对资源的需求量减少
B. 人口数量增多,使生活排污量剧增
C. 人口数量增多,使生产废弃物剧增
D. 人口数量增多,使人类开发、利用自然资源的程度和范围大为缩小
20. 关于人口数量与环境关系的叙述,正确的是()
A. 环境污染与人口数量多少呈正相关
B. 环境污染就是因为人口增长过快造成的
C. 人口数量增长不是环境污染的惟一决定性因素

- D. 环境污染是由于多方面原因造成的,人口数量只是其中之一
21. 引导一个地区人口数量变化的原因主要有()
- A. 人口出生率 B. 人口死亡率
- C. 人口的自然增长 D. 人口的机械增长
22. 影响死亡率的社会环境因素有()
- A. 经济因素 B. 医疗卫生条件
- C. 自然灾害 D. 水土因素
23. 分析表1,判断正误,在每项陈述前的括号里用

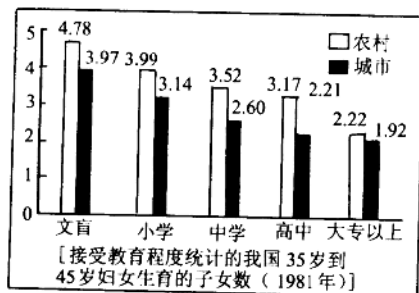
“√”表示正确,用“×”表示错误。

- (1)总人口持续增加,人均国内生产总值增长率低于国内生产总值增长率。()
- (2)人均粮食占有量持续增加。()
- (3)城镇化水平与国民经济发展速度呈正相关。()
- (4)继续推行计划生育政策,有利于缓解人地矛盾。()
- (5)1998年城镇人口达3.04亿。()

表1 我国国情资料

	人口 (亿人)	耕地面积 (万公顷)	国内生产总值指数 (以1978年为100)	人均国内生产总值指数 (以1978年为100)	粮食产量 (亿吨)	城镇化水平 (%)
1978	9.63	9939	100	100	3.05	17.9
1980	9.87	9931	116.0	113.0	3.21	19.4
1985	10.59	9685	193.5	175.5	3.79	23.7
1990	11.43	9567	283.0	237.3	4.46	26.7
1995	12.11	9497	489.1	394.0	4.67	29.0
1998	12.48	9434	627.8	490.8	5.12	30.4

24. 读图,完成下列问题:



- (1)从图中可知,我国35岁到45岁妇女生育的子女数有两个规律:

① _____;

② _____。

(2)判断下列说法正确的是()

- A. 生育率高的地区,人口总数也一定多
- B. 自然因素是影响生育率的主要因素
- C. 生育率的高低直接影响一个地区的人口数量变化
- D. 教育水平高的地区,它的出生率往往也高
- (3)由图推断,我国计划生育的重点地区应放在 _____,同时还应加强该地区 _____。



课外延伸题

25. 材料:1952年11月至12月间,浓雾笼罩着英国伦敦地区,持续数天不散。浓雾使空气中的烟尘及二氧化硫难以扩散,形成了对人体呼吸系统极为有害的硫酸烟雾。在数周内,因患肺炎、冠心病、支气管炎和心力衰竭等而死亡的人数大幅度上升。这就是有名的伦敦烟雾事件。

阅读材料,结合所学知识回答下列问题:

(1)该事件造成人口死亡的主要原因是 _____。

(2)从自然因素和人为因素分析伦敦烟雾事件产生的原因 _____。

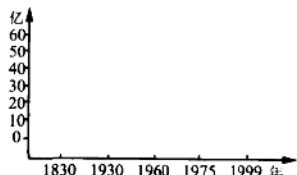
(3)一般来说,发达国家的二氧化碳排放量比发展中国家的二氧化碳排放量 _____。所以在全球环境保护方面, _____ 国家应负主要责任。

26. 下面为一组世界人口数据:

1830年	10亿	1975年	40亿
1930年	20亿	1987年	50亿
1960年	30亿	1999年	60亿

学习札记

(1)根据数据做出六年的人口柱状统计图



(2)从上组数据可得出世界人口增长速度在

_____，产生的原因是_____。

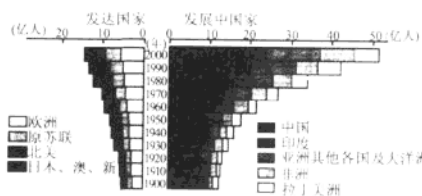
(3)当今人口数量增多对自然环境的影响主要表

现在：

①_____；

②_____。

27. 读图 20 世纪世界人口统计图，回答问题。



(1)与发达国家相比，发展中国家自第二次世界大战以来，人口迅猛发展的社会政治原因有哪些？_____。

(2)以非洲为例，发展中国家人口迅猛发展，对环境和发

展会造成哪些影响？

_____。



高考模拟题

28. 读《人民日报》下述报道，回答问题。

国家环保总局和中国科学院昨天联合发布的一份科学考察报告称，未来几年中国的沙尘暴将呈现增加之势。

考察报告认为，近 50 年来由于受大气环流等气候方面变化的影响，中国沙尘暴频数总体呈波动下降之势。其中 60~70 年代略显回升，80~90 年代中期明显下降，但 90 年代后期开始回升，2000 年急剧增加，为 50 年来最多的一年。

由于沙尘暴是由天气过程和地面过程共同作用的产物，主要发生在干旱缺水、植被稀疏、人类活动干扰严重的沙漠化及易发地区。

报告认为，人类控制天气的能力还很有限，减缓沙尘暴灾害频度与强度的关键在于搞好地面的生态保护与建设，特别是地表植被的保护。当前主要停止导致生态环境继续恶化的生产活动，同时应当遵循自然规律，恢复和重建退化的生态系统。

(1)沙尘暴形成的自然原因和人为原因各有哪些？

自然原因：

_____；

人为原因：

_____。

(2)沙尘暴的危害有哪些？

_____。

(3)减缓沙尘暴灾害频度与强度的关键是什么？

_____。

(4)国务院命令 2000 年 7 月起禁止采挖出售发菜。你认为此项措施对防御沙尘暴有何影响？

_____。

§ 1.3

环境人口容量



基础巩固题

1. 简单地讲,环境人口容量就是环境所能容纳的_____。
2. 联合国教科文组织认为:一个国家和地区的环境人口容量,是在可预见到的时期内,利用本地资源及其他资源和_____,_____等条件,在保证符合_____准则的物质生活水平条件下,该国家和地区所能持续供养的_____。
3. 环境人口容量受到许多因素的制约,其中_____,_____发展水平及人口的_____消费水平,对环境人口容量的影响最大。
4. _____是制约环境人口容量的首要因素,人类的生存存在很大程度上取决于_____状况。
5. 影响环境人口容量的因素在不断变化,这就决定了环境人口容量具有_____性。
6. 在一定历史阶段内,环境人口容量具有相对_____性,可对环境人口容量进行相对定量的估计。
7. 在实际中,通常把_____作为环境人口容量的估计值。
8. 对地球环境人口容量的估计,乐观者着眼于尚未被人类开发和利用的_____,以及未探知和未发现的_____,认为未来世界的人口,不会达到地球环境人口容量的_____值。
9. 《中国土地资源生产能力及人口承载力研究》报告认为,我国人口承载力最高应控制在_____亿左右。
10. 我国必须坚定不移地执行_____和_____这两项基本国策,才能逐步走向人类与环境协调发展的轨道。
11. 制约环境人口容量的首要因素是()
 - A. 人口的文化消费水平
 - B. 科技发展水平
 - C. 人口的生活消费水平
 - D. 资源
12. 原始社会的环境人口容量()
 - A. 比现在大
 - B. 比现在小得多
 - C. 和现在一样
 - D. 比现在略小
13. 对环境人口容量可进行定量估计,原因是()
 - A. 现有的资源总数是确定的
 - B. 科学技术发展很缓慢
 - C. 人口的消费水平在不断变化

D. 环境人口容量具有相对确定性

14. 关于地球的环境人口容量的叙述,正确的是()
 - A. 对地球环境人口容量的估计方法不同,但结果基本相同
 - B. 对地球环境人口容量的估计,存在截然不同的两种观点
 - C. 悲观者认为,现今世界上的人口太多,已接近地球的环境人口容量
 - D. 乐观者认为,未来世界的人口不会达到地球的环境人口容量的极限值
15. 多数学者认为未来全球的环境人口容量在()
 - A. 100 亿左右
 - B. 60 亿左右
 - C. 200 亿左右
 - D. 150 亿左右
16. 我国人口承载力最高应控制在()
 - A. 20 亿左右
 - B. 30 亿左右
 - C. 16 亿左右
 - D. 26 亿左右



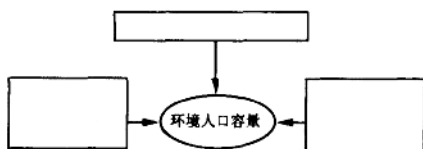
强化提高题

双项选择题

17. 对环境人口容量影响较大的因素有()
 - A. 地形
 - B. 气候
 - C. 资源
 - D. 科技发展水平
18. 环境人口容量具有不确定性,主要原因是()
 - A. 人口消费水平在不断变化
 - B. 人类活动引起气候异常
 - C. 科学技术在不断发展
 - D. 环境污染日益加剧
19. 我国人口与环境之间的矛盾已十分突出,主要表现在()
 - A. 我国人均可耕地不足世界人均耕地的一半
 - B. 随着人口增长和城市化的发展,可耕地总数在不断减少
 - C. 我国人均淡水占有量仅为世界人均淡水占有量的三分之一
 - D. 由于大量开采地下水,有些地区已出现地下水枯竭的迹象
20. 为了解决我国人口增长与环境关系的矛盾,应执行的基本国策是()
 - A. 环境保护
 - B. 保护有限的土地资源
 - C. 计划生育
 - D. 禁止滥砍乱伐

学习札记

21. 读图,完成下列要求:



- (1) 在图中填出影响环境人口容量的主要制约因素。
- (2) 利用框图,试说明环境人口容量的不确定性。

22. 读图,完成下列问题



- (1) 以上的环境人口容量估算为什么存在如此差异?
- (2) 研究环境人口容量的意义是:

23. 读漫画:



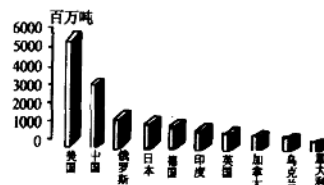
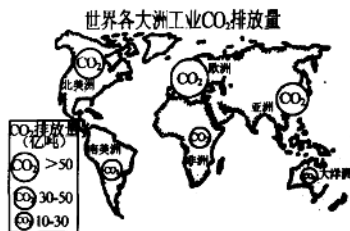
此漫画的深刻含义是: _____ 由 _____ 此说明 _____ 是制约环境人口容量的首要因素。



课外延伸题

24. 读“世界各大洲工业 CO₂ 排放量”示意图,“世界 CO₂ 排放量最多的十国”柱状图及有关资料,回答:

(1) 图中 CO₂ 排放量最多的三个大洲是 _____、_____、_____。



- (2) 图中所示十国中, CO₂ 人均排放量最多的国家是 _____, 最少的亚洲国家是 _____。
- (3) CO₂ 排放量居世界第二位的国家是 _____, 其能源消费结构以 _____ 为主。
- (4) 在工业发达国家中, CO₂ 人均排放量法国仅为英国的 52.5%、德国的 56%, 从法国能源消费结构分析, 其主要的原因是 _____。
- (5) 大气中 CO₂ 含量增多的主要原因是 _____。
- (6) 最近美国政府决定放弃实施《京都议定书》所规定的义务, 消息传出即引起世界公愤, 这是因为大气中 CO₂ 含量增多, 将对世界气候产生的主要影响是 _____。
- (7) 你认为大气中 CO₂ 含量增多, 将会给世界沿海城市带来什么影响? _____
- (8) 要降低大气中 CO₂ 浓度, 你认为可采取哪些措施? (至少写二条) _____

25. 阅读下面材料, 分析回答问题:

科学家们将人类休养生息的地球称为“生物圈 1 号”。为了试验人类离开地球能否生存, 美国从 1984 年起在亚利桑那州建造了几乎密封的“生物圈 2 号”实验基地。“生物圈 2 号”内有土壤、水源、空气和多种多样的动植物、微生物, 科学家们希望这个模拟地球环境的实验室能提供足够的食物、水和空气, 供 8 名进入“生物圈 2 号”工作的研究人员生活两年。

然而事实表明, “生物圈 2 号”的设想是不现实。

实的。1993年1月,8名科学家进入“生物圈2号”一年多后,氧气含量从21%降到14%,而二氧化碳含量猛增。运行了3年后,其中的一氧化碳含量猛增到79%,足以使人体合成维生素B₁₂的能力减弱,危害大脑健康。

科学家还发现,大部分的植物、动物在这里都无法正常生存。人造海洋中生物的生存情况略好于地面;人造沙漠由于没有控制好降雨而变成了草地。“生物圈2号”上层的温度远高于预计的数字,而下层的温度又远低于预计数字。

科学家们认为,目前人类还无法用人工方法保持地球的活力,没有人知道怎样建造一个脱离地球自然环境而又能让人类休养生息的生态系统。在现有科学技术条件下,地球是人类唯一的家园,人类应该努力保持而不是破坏它。

(1)为什么人类离开地球无法生存?

(2)地球是人类生存的摇篮和家园,从可持续发展观点,我们应如何珍惜、爱护地球?



高考模拟题

26. 读材料,回答问题:

三峡移民搬迁虽然十分艰巨复杂,但也存在着诸多有利条件。从土地资源看,三峡工程淹没耕地、园地2.83万公顷,而库区荒山草坡尚有103万公顷。此外,库区现有耕地中60%约50万公顷属中低产田。从宏观上看,资源开发、移民开发以及由于三峡工程建设所带动的各种产业,可以拓展足够环境容量来安置库区移民……

(1)请根据以上材料分析,库区潜在的环境人口容量在哪里:

- ① _____;
- ② _____;
- ③ _____;

④ _____。

(2)三峡移民应坚持()

- A. 就近后靠,就地安置
- B. 两条腿走路,就地安置为主,远迁、外迁为辅
- C. 坚持一次补偿的方针
- D. 实行开发性移民方针

(3)三峡工程建设,必然带动库区经济发展,请举出应运而生的第二、三产业的名称:

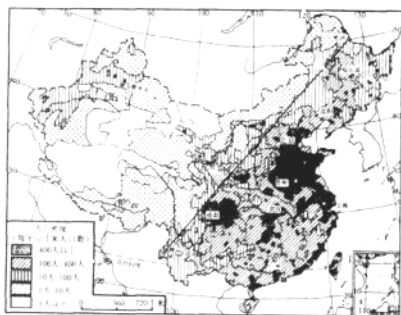
例1: _____;

例2: _____;

例3: _____;

例4: _____。

27. 读图中国人口分布图,图上黑河—腾冲一线,叫胡焕庸线。胡焕庸,(1901—1998)地理学家,中国人口地理学奠基人。(此线原是绥化到腾冲一线,绥化1981年并入黑河市。)该线揭示了中国人口分布东南多、西北少的特征,而且相差悬殊。半个多世纪过去了,中国人口增加了几倍,但此线揭示的特征依然。



(1)中国人口分布东南多西北少的基本原因是什么?

(2)中国西部人口相对较少,但经济资源丰富,在西部开发的过程中,要注意哪些可能影响环境人口容量的环境问题?

_____。

学习札记

§ 1.4

人口素质与环境

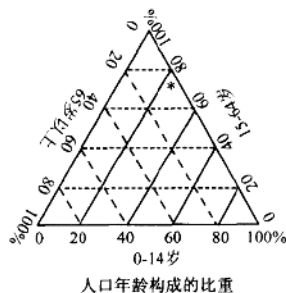


基础巩固题

- 人口身体素质指的是人口群体平均的_____状况。
- 人口身体素质的好坏,一方面取决于_____因素,另一方面取决于_____因素。
- 影响人口身体素质的社会环境因素主要有社会制度、经济形式、_____、_____、_____等。
- 在人类的早期,_____曾经是影响人口素质的决定性因素。
- 影响人口身体素质的自然环境因素包括_____环境因素和_____环境因素两个方面。
- 原生环境因素主要是指_____、_____、_____等自然环境因素,次生环境因素主要指受_____影响的环境因素。
- 环境中硒缺乏与_____病和_____病有着密切的关系。环境中碘异常,当地人口易得地方性_____。
- 噪声不仅对人的_____造成危害,对人的_____系统、_____系统、_____系统等也有一定的影响。
- 人口的科学文化素质指的是人口的平均_____水平,以及人口对_____的掌握和运用程度。
- 一个地区人口科学文化素质的高低,从整体上影响着人们的_____观、_____观和_____观。
- 人口身体素质指的是()
 - 人口的平均受教育水平
 - 人口对科学技术知识的掌握和运用程度
 - 人口群体平均的身体健康状况
 - 人口群体平均的身体健康状况和受教育水平
- 人口身体素质的好坏,取决于()
 - 遗传因素,与环境因素无关
 - 环境因素,与遗传因素无关
 - 遗传因素和环境因素
 - 原生环境因素,与次生环境因素无关
- 在人类的早期,影响人口身体素质的决定性因素是()
 - 自然环境
 - 科技知识
 - 社会制度
 - 经济形式
- 有些地区出现克山病和大骨节病,其主要原因是()
 - 环境中碘缺乏
 - 环境中碘过剩
 - 环境中硒缺乏
 - 环境中硒过剩
- 下列不属于地方病的是()
 - 地方性甲状腺肿大
 - 克山病
 - 氟骨症
 - 水俣病
- 下列现象中,其影响因素属于原生环境因素的是()
 - 有些地区自然放射线高,引起胎儿畸形
 - 噪声污染对人的听力产生危害
 - 某些食品中的黄曲霉素,对人体有致癌作用
 - 高温多雨季节,生物性污染物使蚊子大量繁殖,引起乙型脑炎的流行
- 一个地区环境质量的好坏,主要取决于()
 - 人口数量的多少
 - 人口身体素质的高低
 - 人口科学文化素质的高低
 - 气温的高低
- 我国实现环境保护的根本途径是()
 - 提高全民族的科学文化素质
 - 提高全民族的身体素质
 - 控制人口的数量
 - 减少对自然资源的开发
- 科学文化素质低,对资源的开发利用具有的特点是()
 - 能更广泛地开发资源
 - 在资源的使用上更有选择的余地
 - 不过分依赖现有资源
 - 易对某种资源过度开发,使之更快枯竭
- 人口的身体素质与环境因素、遗传因素的关系可表达为()
 - 环境因素→人口身体素质
 ↑
 遗传因素
 - 环境因素→人口身体素质
 ↑
 遗传因素
 - 环境因素←人口身体素质
 ↑
 遗传因素
 - 环境因素←人口身体素质
 ↑
 遗传因素
- 提高人口科学文化素质的积极作用不表现为

()

- A. 可以促进人口、环境与发展的良性循环
 B. 提高资源利用率,降低人口对资源、环境的压力
 C. 使人类的生产活动和社会发展彻底摆脱自然的束缚
 D. 有利于控制人口数量,缓解人口对环境的压力
22. 据我国第五次人口普查,全国共有 12.95 亿人,图中“*”表示人口年龄构成状况,其中 0~14 岁的比重约是()



- A. 93% B. 23%
 C. 13% D. 60%



强化提高题

23. 影响人口身体素质的社会环境因素有()
 A. 科技知识 B. 文化传统
 C. 大气降水 D. 土壤污染
24. 城市噪声污染主要来自()
 A. 家庭 B. 学校 C. 工业 D. 交通
25. 关于人口素质与环境的论述,正确的是()
 A. 当代社会,人口身体素质的高低越来越取决于自然环境因素
 B. 人口身体素质的高低与环境污染有很大关系
 C. 地方病主要是由于环境污染造成的
 D. 一个地区环境质量的好坏,主要取决于人口的科学文化素质
26. 材料:一份英国心脏基金会所做调查表明,19%的人已经认识到吸烟者面临的最大威胁是心脏病和血液循环疾病。研究者们同时警告,吸烟至少与十四种不同的癌症有关。

研究还表明吸烟至少与其他八种严重的疾病有关,包括心脏病、中风、肺气肿和白内障。不仅如此,吸烟还会影响生育能力,减少婴儿的出生体重。

研究者们已经分析了香烟 3500 种不同的化

学物质,其中至少有 43 种是致癌物质。

根据上述材料,回答:

- (1)吸烟的危害是_____。
 _____。目前,吸烟者认为面临最大的威胁是_____和_____疾病。
- (2)我们在生活中,经常看到公共场所的警示牌:禁止吸烟!解释其原因。

- (3)影响人口身体素质的自然环境因素有_____和_____方面。其中吸烟属于_____类。

27. 读下段材料分析完成:

“爱自然、爱生命”这是十八届日本长野冬奥会的主题之一,组委会为体现这一主题采取了以下措施,一是在比赛区域处植树 7 万棵,并新建一个 4000 平方米的动物保护区,以回报为建场馆不得不砍伐的约 5500 棵大树,二是为保持冬奥会期间,人多车多,空气清新,所有车辆全部使用天然气。三是所有房屋全部采用复合保温材料,所有器具全部使用再生纸制品,所有垃圾分类回收等。

- (1)此材料反映的人口数量(机械)增长与环境是一种什么新型关系?

- (2)此材料反映先进的科学技术和较高的科技文化素质对环境有哪些积极影响?试列举 2 点实例说明。

- (3)冬奥会期间若不采取上述措施,将可能造成哪些环境问题。

- (4)简要谈谈你对再生纸制品使用,垃圾分类回收的积极意义?