

湘教版教材配套系列
GEOGRAPHY



普通高中地理课程标准实验教科书

地理 II

学生训练手册

必修

CIS 湖南教育出版社
PUBLISHING & MEDIA

编写说明

由湖南教育出版社组织编写的普通高中地理课程标准实验教科书已通过全国中小学教材审定委员会正式审查，从2004年秋季起在全国高中课程改革实验区推广使用。为了帮助广大师生更好地掌握新教材的编写思想与特点，教好、学好新教材，在主编朱翔教授的指导下，我们特组织了教材的有关编写人员和实验区的地理骨干教师编写了与教材配套的《学生训练手册》。本书以《普通高中地理课程标准实验教科书·地理Ⅱ（必修）》为依据，紧扣《普通高中地理课程标准（实验）》，以培养学生学习方法和探究能力为宗旨。本书具有以下特点：

1. 先进性。本书与当前基础教育课程改革的目标保持高度一致，充分体现了“为了学生的发展”的教育理念，充分体现了课程标准中提出的目标与内容要求，充分体现了新教材的特点，具有鲜明的时代特征。

2. 科学性。本书内容丰富，层次分明，形式新颖，针对性强，符合学生的认知规律，符合新课程的特点以及课程标准对各个学科的教学要求，所提供的学习指导与参考答案力求准确无误。

3. 实用性。本书不仅考虑了全体学生的基本需求，还特别重视不同学生发展的独特需求；注重联系社会和学生生活实践，提高学生综合素质；从实际出发，突出学科特色，形式生动活泼，方便教师和学生“实用”、“好用”。

本书按教科书的章节顺序编写，力求与教学同步，全书主要由五个栏目组成：“基础梳理”是将各节的知识结构以网络框图的形式呈现出来，使读者对本节的主体内容、知识要点一目了然；“范例剖析”所选例题能够渗透教学中的重点、难点或疑点，并从多角度对范例进行剖析，对学生在解题中常见的思维误区进行诊断，并开出“良方”，以培养学生的解题能力和发散性思维；“能力检测”部分分为两个层次，一是对本节的基本知识和基本技能进行检测，二是对学生的潜能进行挖掘，以培养学生的创新能力；“探究拓展”选用的是典型的、新颖的、反映学科动态或学科发展前沿的材料，并分层次提出探究问题，问题的答案或结论是多维的、开放性的；“教材活动参考答案或提示”简明扼要地对教材中的活动进行解答或提示，以减轻学生的学习负担，利于学生更好地掌握教材。

本书由刘金等老师编写，本书的出版发行，期望能对使用《普通高中地理课程标准实验教科书·地理Ⅱ（必修）》的师生有所帮助。

· 目 录 ·

第一章 人口与环境 / 1

第一节 人口增长模式 / 1

第二节 人口合理容量 / 9

第三节 人口迁移 / 17

第四节 地域文化与人口 / 24

第一章单元检测 / 27

第二章 城市与环境 / 32

第一节 城市空间结构 / 32

第二节 城市化过程与特点 / 41

第三节 城市化过程对地理环境的影响 / 48

第二章单元检测 / 57

第三章 区域产业活动 / 63

第一节 产业活动的区位条件和地域联系 / 63

第二节 农业区位因素与农业地域类型 / 71

第三节 工业区位因素与工业地域联系 / 76

第四节 交通运输布局及其对区域发展的影响 / 83

第三章单元检测 / 89

第四章 人类与地理环境的协调发展 / 96

第一节 人类面临的主要环境问题 / 96

第二节 人地关系思想的演变 / 103

第三节 可持续发展的基本内涵 / 108

第四节 协调人地关系的主要途径 / 114

第四章单元检测 / 121

参考答案 / 128

第一章 人口与环境

第一节 人口增长模式



基础梳理

- 人口增长 {
 - 人口增长的历史特点：有快有慢——与人口_____有关
 - 人口自然增长率：一定时期内人口_____与_____之差
 - 影响人口自然增长速度的因素 {
 - _____规律
 - 社会经济因素
 - 人口增长的根本原因：_____的发展水平

- 人口增长模式 {
 - “高一高一低”模式 {
 - 原始人口增长模式：_____出生率，_____死亡率，_____自然增长率
 - 传统人口增长模式：_____出生率，_____死亡率，_____自然增长率
 - “高一低一高”模式 {
 - 原因：工业化代替手工——_____水平提高
 - 特点：_____出生率，_____死亡率，_____自然增长率
 - 表现 {
 - 欧洲：18世纪中期—19世纪末 20世纪初
 - 发展中国家：20世纪50年代开始出现
 - （人口增长过渡模式）
 - “低一低一低”模式 {
 - 原因：_____和_____的变化
 - 现代人口增长模式 {
 - 分布地区：世界主要_____国家
 - 特点：_____出生率，_____死亡率，_____自然增长率

- 中国的人口增长模式及人口政策 {
 - 重视_____工作
 - 人口增长模式由“_____”型向“_____”型过渡



范例剖析

1. 图 1-1-1 反映的是四个国家的人口出生率与死亡率，其中最能代表现代人口增长模式的国家是 ()

- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

【解析】 本题主要考查人口增长模式的特点、人口自然增长率及不同经济发展水平时期的人口增长模式等有关知识要点以及读图、析图并处理信息的能力。

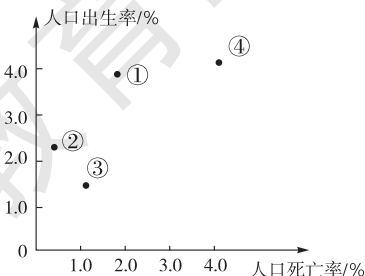


图 1-1-1

本题解决方法可从图中分别找出各点的出生率与死亡率进行比较：①国家出生率高，死亡率也较高；②国家出生率较低，死亡率四个国家中最低；③国家出生率很低，死亡率低（人口死亡率高于②国家的原因是人口老龄化，死亡率相对提高）；④国家出生率和死亡率都高，因此可判断答案为B。

【答案】 B

2. “原始型”人口增长模式的特点是 ()

- A. 低出生率、高死亡率、低自然增长率 B. 高出生率、高死亡率、低自然增长率
C. 高死亡率、高出生率、极低自然增长率 D. 高出生率、高死亡率、高自然增长率

【解析】 在人类社会发展的初级阶段，生产力水平极为低下，尽管出生率很高，但死亡率相当高，因而人口的增长率极低。本题容易误选为A，原因是感觉在极低的生产力水平下，人口的出生率也低，其实人口的出生率在不受到人为因素或自然灾害影响的情况下，变化是不大的。

【答案】 C



能力检测

一、选择题（下列各小题的四个选项中，只有一项是最符合题目要求的，请将所选答案的字母代号填写在题后的括号内）

1. 人口增长模式归根结底取决于 ()

- A. 人口出生率 B. 人口死亡率
C. 社会生产力 D. 人口总数

2. 目前，发展中国家人口增长比发达国家快的主要原因是 ()

- A. 生存环境比发达国家优越 B. 人口的死亡率比发达国家低
C. 生产力水平比发达国家高 D. 人口的出生率比发达国家高

3. 关于人口增长模式的叙述正确的是 ()

- A. 工业革命以前，人口增长为“低—低—低”模式
B. 农业文明时期，人口增长为“低—低—高”模式
C. 产业革命时期，人口增长为“高—低—高”模式
D. 后工业化时期，人口增长为“高—高一低”模式

4. 影响死亡率变化的主要社会环境因素是 ()

- ①经济因素 ②政治因素 ③医疗卫生条件 ④生育政策
A. ①②④ B. ②③④ C. ①③④ D. ①②③

5. 下列国家组合中，近年来人口呈现负增长的是 ()

- A. 意大利、匈牙利、瑞典 B. 德国、波兰、奥地利
C. 英国、比利时、芬兰 D. 法国、日本、瑞士

6. 下列国家人口增长属于现代人口增长模式的是 ()

- ①日本 ②美国 ③印度 ④巴西 ⑤德国 ⑥埃及
A. ①②③ B. ④⑤⑥ C. ①③④ D. ①②⑤

7. 关于人口增长模式地区分布的叙述, 正确的是 ()
- A. 发达国家或地区人口增长模式属于“现代型”
 B. 发展中国家或地区的人口增长模式均属于“过渡型”
 C. 我国人口增长模式为“传统型”
 D. 大洋洲的国家和地区的人口增长模式为“原始型”
8. 人口增长模式中, “原始型”和“传统型”的相同之处是 ()
- A. 高出生率, 高死亡率
 B. 高出生率, 低死亡率
 C. 低死亡率, 高自然增长率
 D. 高出生率, 高自然增长率
9. 关于我国人口增长的叙述, 正确的是 ()
- A. 新中国成立以前, 属于高出生率、高死亡率、高自然增长率
 B. 新中国成立以后, 属于高出生率、低死亡率、高自然增长率
 C. 第二次世界大战后, 属于高出生率、低死亡率、高自然增长率
 D. 20 世纪 70 年代后, 正向低出生率、低死亡率、高自然增长率转变
10. 根据各州人口状况和下列资料, 正确的结论是 ()

地区	亚洲	非洲	欧洲	* 北美	拉丁美洲	大洋洲
人口自然增长率 (%)	1.9	2.8	0.3	0.7	2.2	1.2
人口总数 (亿)	36.83	7.84	7.29	3.10	5.19	0.3

* 指不含墨西哥的北美洲

- ①非洲人口的出生率最高, 死亡率最低 ②欧洲的新增长人口最少
 ③世界新增长人口至少 50% 分布在亚洲 ④拉丁美洲的新增长人口至少是北美的 3 倍
- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

读图 1-1-2, 完成 11~14 题。

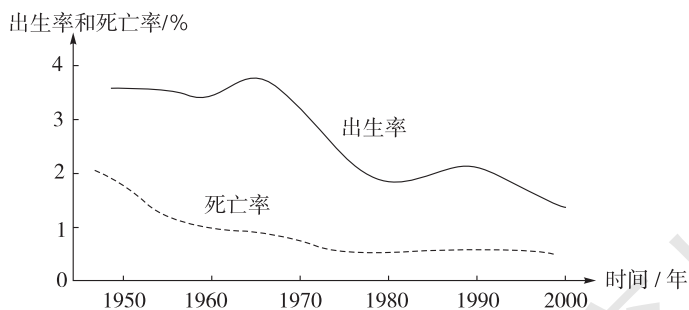


图 1-1-2

11. 新中国人口增长大致属于哪种模式 ()
- A. “原始型”和“传统型” B. “传统型”和“过渡型”
 C. “过渡型”和接近“现代型” D. “传统型”和“现代型”
12. 上题中两个阶段人口增长模式转变迅速的原因是 ()
- A. 医疗卫生事业进步 B. 社会经济迅速发展
 C. 科技文化教育发展 D. 人口政策的有力实施

13. 下列相关叙述, 正确的是 ()

- A. 20 世纪 50 年代, 死亡率迅速下降的主要原因是生活水平的大大提高
- B. 20 世纪 70 年代, 出生率迅速下降的主要原因是自然灾害严重
- C. 20 世纪 80 年代后期的高出生率是上一个生育高峰的生育惯性
- D. 由于生育惯性的作用, 我国在世纪之交进入下一个生育高峰阶段

14. 下列国家或地区, 与我国目前人口增长模式最接近的是 ()

- A. 韩国
- B. 埃及
- C. 北美
- D. 非洲

读图 1-1-3, 完成 15~16 题。

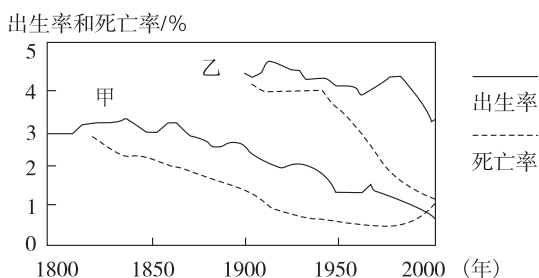


图 1-1-3 甲、乙两国人口变化曲线

15. 下列有关人口增长的说明, 正确的是 ()

- A. 19 世纪中期甲国人口急剧减少
- B. 20 世纪初期乙国人口增长最快
- C. 甲国可能是欧洲发达国家
- D. 乙国老年人口比率高于甲国

16. 下列有关人口问题及原因的叙述, 正确的是 ()

- A. 甲国人口增长过快, 是因为经济发展迅速
- B. 最近乙国人口增长过于缓慢, 城市人口明显减少
- C. 乙国人口增长过快, 是出生率过于偏高
- D. 最近甲国人口增长过于缓慢, 出现了劳动力不足的情况

图 1-1-4 表示的是“印度、尼日利亚、中国、英国的人口增长模式”, 完成 17~18 题。

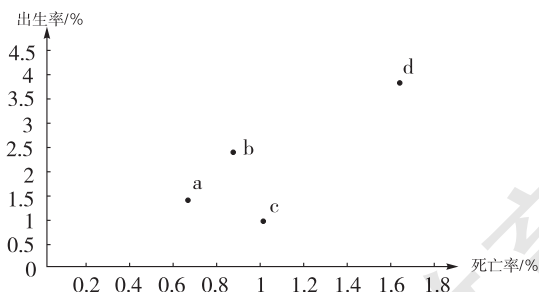


图 1-1-4 四个国家人口增长模式示意

17. 表示我国的是 ()

- A. a
- B. b
- C. c
- D. d

18. 急需引进大量青壮年劳动力的国家是 ()

- A. a
- B. b
- C. c
- D. d

2010年11月实施了我国第六次人口普查,结果表明,我国人口增加得到了有效控制,人口增长模式在部分地区已经转变为现代人口增长模式。据此回答19~20题。

19. 短文中的部分地区指的是 ()
- A. 黔、鲁、京、浙、苏
 B. 豫、新、京、浙、苏
 C. 渝、京、津、琼、沪
 D. 沪、京、津、苏、浙
20. 人口的出生率、死亡率和自然增长率三者的关系决定 ()
- A. 人口的总数量
 B. 人口的性别比例
 C. 人口的增长模式
 D. 人口科学文化素质的高低

二、综合题

21. 读某年各大洲的人口增长情况表,分析回答问题。

大洲	出生率(%)	死亡率(%)	自然增长率(%)
非洲	4	1.4	2.6
北美洲	1.5	0.9	0.6
拉丁美洲	2.5	0.7	1.8
亚洲	2.4	0.8	1.6
欧洲	1	1.2	-0.2
大洋洲	1.9	0.8	1.1

- (1) 表中出生率最高的是_____洲,自然增长率最高的是_____洲,原因是_____。此大洲人口增长模式属于_____。
- (2) 表中出生率最低的是_____洲,自然增长率最低的是_____洲,原因是_____。此大洲人口增长模式属于_____。
- (3) 表中死亡率最高的是_____洲,原因是_____。
- (4) 表中死亡率排第2位的是_____洲,原因是_____。

22. 读图1-1-5,回答下列问题。

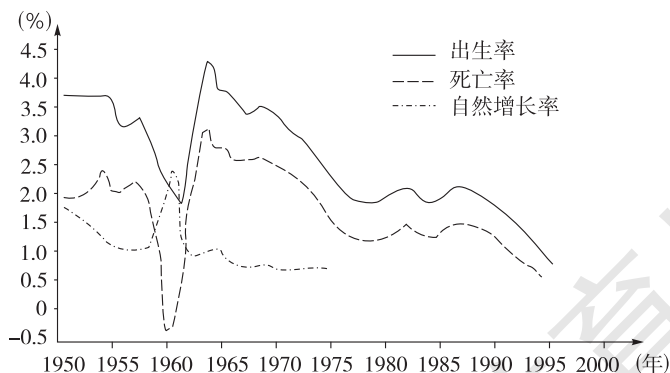


图1-1-5 我国人口增长及其发展变化

- (1) 20世纪下半叶,我国人口自然增长率最低出现在_____年前后,结合其他学科知识,分析其原因是_____。
- (2) 20世纪70年代以来,我国人口出生率迅速下降,主要原因是_____。

(3) 将图中 1975—1995 年期间的我国人口自然增长率曲线补绘完整。

23. 阅读下列历史人口资料，回答下列问题。

地区 \ %	1990 年			1992 年			1994 年		
	出生率	死亡率	自然增长率	出生率	死亡率	自然增长率	出生率	死亡率	自然增长率
上海	1.13	0.64	0.50	0.73	0.67	0.05	0.58	0.70	-0.12
山西	2.23	0.63	1.61	0.96	0.69	1.27	1.75	0.67	1.08
甘肃	2.29	0.60	1.69	1.94	0.66	1.27	2.08	0.68	1.40
匈牙利	1.21	1.41	-0.20	1.22	1.44	-0.22	1.13	1.44	-0.31
韩国	1.64	0.62	1.02	1.54	0.58	0.96	1.60	0.60	1.00
印度	3.29	1.18	2.11	2.93	1.02	1.91	2.90	1.00	1.90
尼日利亚	4.65	1.40	3.25	4.30	1.40	2.90	4.50	1.50	3.00

(1) 上海、山西、甘肃三省市的人口增长模式各属于哪种类型？

上海：_____；山西：_____；甘肃_____。

(2) 上海 1993 年人口自然增长率为 -0.08%，是全国第一个出现负增长的省级行政单位。试分析主要原因是什么。

24. 读图 1-1-6，回答下列问题。

(1) 从时间上看，18 世纪中期以前，发达国家与发展中国家人口增长同为_____模式；工业革命后，发达国家人口增长改变为_____模式；1940 年以后，发展中国家人口增长为_____模式；此时发达国家的人口增长为_____模式。

(2) 从空间上看，发展中国家比发达国家人口增长_____，其主要原因是_____。

(3) 从全球范围看，当前世界上面临的人口问题是_____，解决这一问题的首要措施是_____。

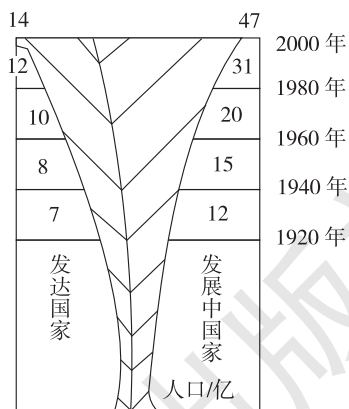


图 1-1-6 世界人口增长

探究拓展

25. 读图 1-1-7，回答下列问题。

(1) 上海市人口增长幅度超过全国平均增长幅度，从人口增长考虑，其主要的原因是_____的增加。结合你所了解的生产生活实际，分析其对上海发展的影响：有利的方面是_____；存在的问题是_____。

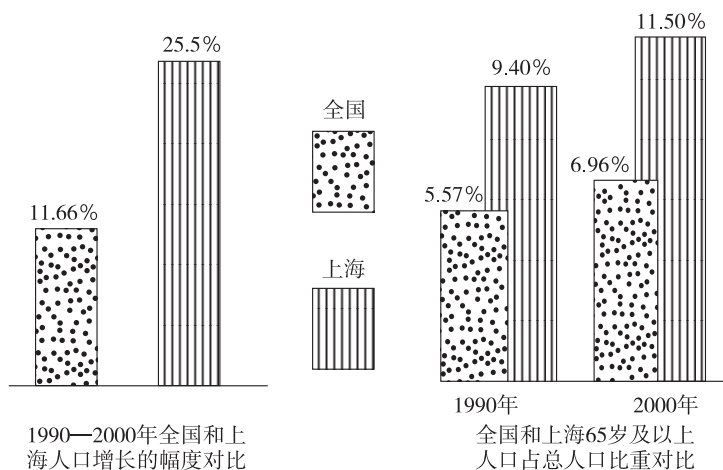


图 1-1-7

(2) 与全国相比,在人口年龄构成中,上海面临的人口问题是:人口的_____更严重;分析该人口问题给上海带来的社会问题有:_____。你认为解决这些问题可采取的措施有_____。

26. 阅读下列材料,分析回答问题。

材料一 尽管从1973年中国实行计划生育以来已累计少出生人口4亿以上,但按目前的人口基数和人口出生率,预计到2050年人口将达到16亿峰值,这之后才有可能实现零增长。

材料二 如图1-1-8。

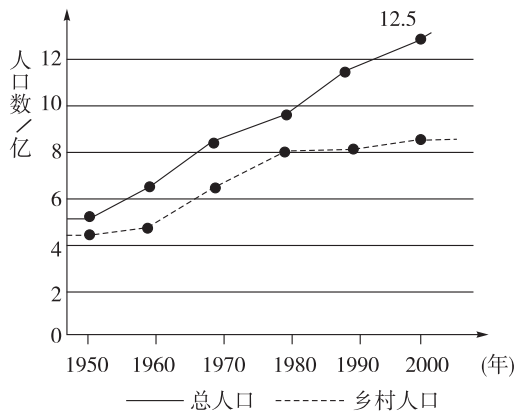


图 1-1-8 新中国人口增长

材料三 我国人口形势严峻,为了摸清全国人口状况,国家组织进行了第六次人口普查。这次普查除了投入更多的人力、物力外,国务院还强调对三资企业和娱乐场所要认真清查登记。

(1) 新中国人口的基本特点是_____。

- A. 人口基数大,人口增长快 B. 年龄结构轻、农村人口比重大 C. 人口文化素质低
D. 老龄人口比重大 E. 城市人口比重大 F. 文盲人口越来越少,文化素质越来越高

(2) 新中国人口的增长模式正在发生改变,目前正由_____模式向_____模式过渡。

(3) 到2000年,我国城市人口占总人口比重约为_____,与发达国家相比,这个比重是很_____ (大或小)的。

(4) 第六次人口普查与前几次相比, 尽管投入人力物力多, 但统计难度大的主要原因是

(5) 为了缓和人口压力, 我国应采取图 1-1-9 人口增长模式中的_____。

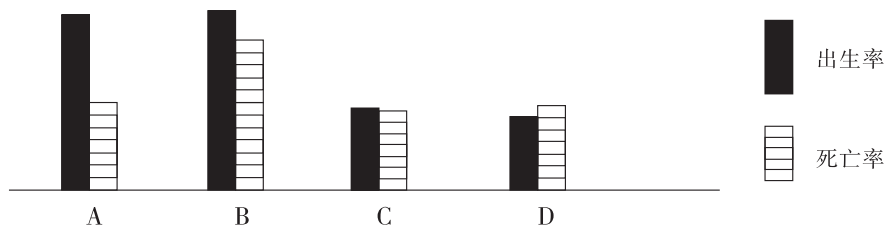


图 1-1-9



教材活动参考答案或提示

P. 2: 1. 埃及 1.81% 美国 0.6% 2. 计算结果表明埃及人口增长速度快, 美国人口增长速度慢。 3. 2010 年, 埃及自然增长的人口是 150 万, 美国自然增长的人口是 18.5 万, 埃及更多一些。

P. 3: 1. 发达国家: (1) 工业化程度高, 现代化大生产要求劳动者必须具备较高的知识水平和劳动技能, 并接受系统的教育和技术培训, 因而参加劳动的人口年龄会较大, 劳动力培训费用高, 对家庭造成的经济压力较大, 导致出生率下降。(2) 经济发达, 老年人的社会保障程度高, 对子女的依赖程度低, 出生率低。(3) 妇女受教育程度高, 受传统生育观影响小。 发展中国家: (1) 工业化程度低, 手工劳动者不需要接受较高的教育, 因而劳动者不需要接受较高的教育, 参加劳动的人口年龄较轻, 劳动力培训费用低廉, 对家庭造成的经济压力较小, 所以出生率高。(2) 经济欠发达, 社会保障程度低, 对子女依赖程度高, 出生率高。(3) 妇女受教育程度低, 受传统生育观影响大。

P. 4: 1. 据资料计算, 唐代妇女的平均初婚年龄约为 18 岁。2. 我国现代妇女法规定初婚年龄不得早于 20 周岁, 唐代妇女平均初婚年龄比我国现代妇女法定初婚年龄小。3. 初婚年龄小, 生育时间提前并延长, 亲子年龄差距缩短, 人口出生率就会提高。4. 晚婚必然晚育, 晚婚晚育使世代间隔的时间延长, 人口再生产的速度减缓, 能够有效地减少人口数量。

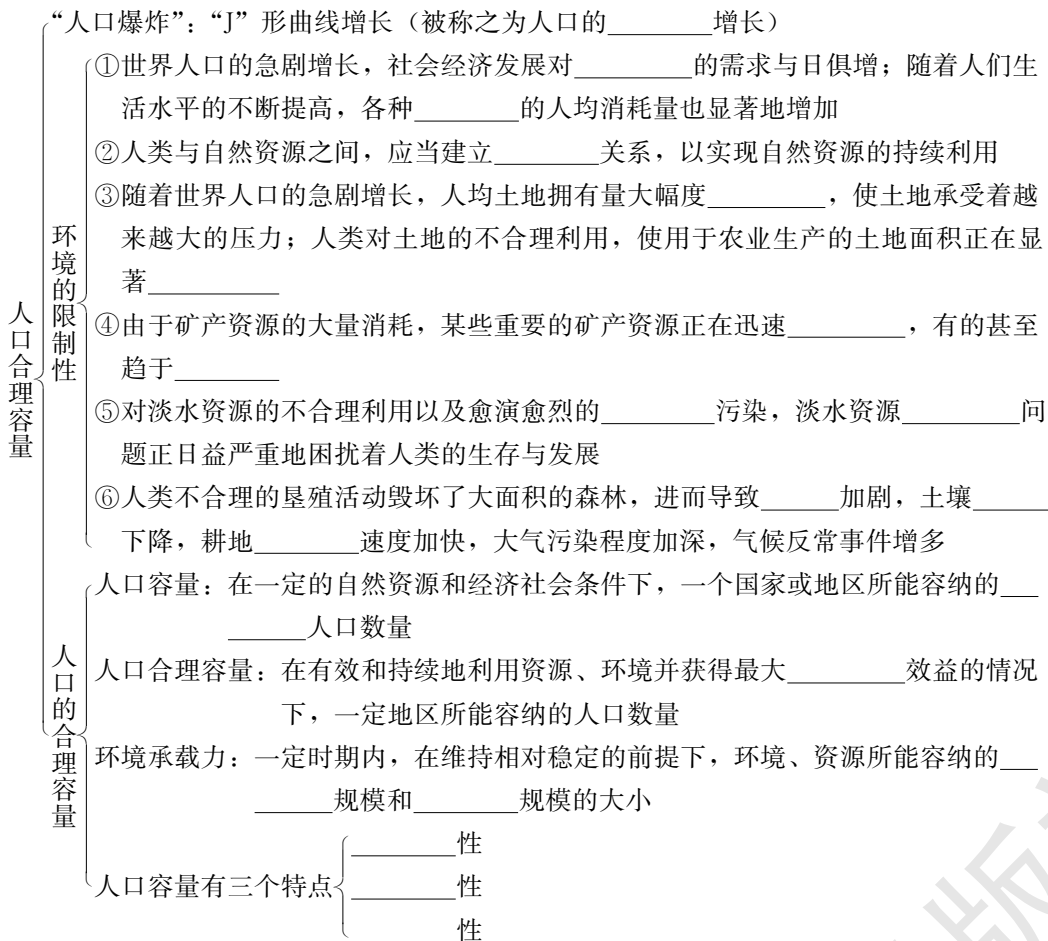
P. 6: 艾滋病, 通俗地讲, 就是人体免疫系统被一种叫作 HIV 的病毒所破坏, 因此身体失去了抵抗力, 不能与那些对生命构成威胁的病菌战斗, 从而使身体发生多种不可治愈的感染和肿瘤, 最后导致被感染者死亡的一种严重的传染病。

P. 9: 1. 我国历史上人口数量变动的特点起伏不定, 时多时少, 时快时慢。当发生自然灾害或朝代更迭时, 人口增长缓慢; 当风调雨顺、政局稳定时, 人口增长迅速。但我国人口数量变动的总趋势是不断增长。2. 根据各地人口普查的资料填充表格。3. 绘制曲线图, 首先确定横、纵坐标表示的变量, 一般用横坐标表示年代, 用纵坐标表示变率的大小。第二步是根据数据在坐标系内确定点。第三步把各点用平滑的曲线连接起来。4. 根据人口出生率、人口死亡率、人口自然增长率的特征和有关的数值指标判断所属的人口增长模式。

第二节 人口合理容量



基础梳理



范例剖析

人口数量增长而导致的对自然环境的影响有_____（_____）

- ①资源、环境压力增大 ②环境污染加重 ③生活废弃物增加 ④各种传染病增加
A. ①② B. ①②③ C. ③④ D. ①③④

【解析】人口数量增多，对资源的需求量加大，使得人类开发、利用自然资源的过程和范围大为扩展，给资源和环境带来巨大压力，人类通过消费活动向环境中排放废弃物。传染病不是人口数量增加的必然结果。

【答案】 B



能力检测

一、选择题（下列各小题的四个选项中，只有一项是最符合题目要求的，请将所选答案的字母代号填写在题后的括号内）

近 100 多年来，世界人口每增加 10 亿所需时间越来越短。回答 1~2 题。

1. 世界人口急剧膨胀，这说明了 ()

- A. 世界人口增长过快，地球上将会出现“人口爆炸”
- B. 是社会经济高速发展的必然结果
- C. 人口快速增长与资源、环境是相适应的
- D. 人口快速增长对于发展中国家是必要的

2. 近 100 多年来，世界人口增长的曲线呈现 ()

- A. “J”型
- B. “S”型
- C. “V”型
- D. “N”型

在人类社会的发展过程中，自然资源的种类、数量、规模、范围都在不断变化。随着人口数量的增多，人类开发资源的数量越来越大，种类越来越齐全，甚至用现代科技研制出一些能源的替代品，但仍有许多资源短缺、枯竭。回答 3~5 题。

3. 下列物质属于自然资源的是 ()

- A. 铁矿、塑料
- B. 石油、农田
- C. 原始森林、地下水
- D. 煤炭、化肥

4. 关于人类与自然资源的叙述，正确的是 ()

- A. 人类的生产、生活资料都来源于自然资源
- B. 随着科技的发展，人类进步不受资源的限制
- C. 人类社会进步、人口急剧增长，自然资源也急剧增加
- D. 人类社会经济发展，人口增加对资源的需求与日俱增，人均资源消耗量也与日俱增

5. 我国人口数量逐年递增，人口与资源矛盾突出，解决这一矛盾的对策是 ()

- A. 逐年降低人口增长数量和减少资源的使用量
- B. 控制人口增长速度和数量，走可持续发展道路，切实保护耕地资源
- C. 发展科技，开发一切可利用资源
- D. 围海、围湖造田，扩大耕地面积，增加粮食产量

环境为人类生存提供各种资源，资源的消耗会导致环境问题，环境对人口的生产、分布又具有限制性。据此回答 6~9 题。

6. 关于人口与土地资源关系的叙述，正确的是 ()

- A. 发展中国家土地使用较合理，土地承受的压力小，所以人口数量多
- B. 发达国家对土地使用不合理，土地承受的压力大，故人口的数量少
- C. 发展中国家人口数量多，农村人口比例大，人均耕地少，土地承受压力大
- D. 发达国家人口数量少，城市人口比例大，土地承受的压力小

7. 人口与水资源的关系正确的叙述为 ()
- A. 发展中国家生产力落后, 人均使用水资源的数量少, 水资源危机小
 B. 发展中国家以农业经济为主, 水资源受污染程度非常小
 C. 沿海地区的发展中国家, 没有水资源危机
 D. 水资源总量居世界前六位的国家, 大部分面临水资源不足的危机
8. 关于矿产资源与人类关系的叙述, 错误的是 ()
- A. 目前, 某些矿产资源的数量正在迅速减少, 有些甚至出现枯竭
 B. 矿产资源是人类提高生活水平的物质基础
 C. 随着科技的进步, 矿产资源被利用的种类将会增加
 D. 矿产资源具有不可替代性特点
9. 制约人口容量的首要因素是 ()
- A. 科技发展水平
 B. 人口的文化水平
 C. 人口的生活消费水平
 D. 资源状况
10. 特定地区的资源与环境, 在维持最低生存标准的情况下, 所能承受的最大人口数量是 ()
- A. 环境承载力
 B. 环境承载力中的人口规模
 C. 人口容量
 D. 人口合理容量
11. 我国西部地区人口密度很低, 不少地区甚至低于 1 人/千米²; 东部地区, 尤其是长江三角洲、珠江三角洲地区, 人口密度大于 600 人/千米², 造成上述人口分布差距大的原因是因为西部地区 ()
- A. 地区广大, 西部开发力度不大
 B. 水资源严重不足
 C. 缺乏资金、技术, 资源未得到充分开发
 D. 交通闭塞, 联络不便
12. 关于人口容量的正确叙述是 ()
- A. 是指地球空间所能容纳的最大人口数量
 B. 是指全球或一个地区的资源与环境能供养和承载的最大人口数量
 C. 是指全球或某地区的资源、环境维持最高生活水平状况下的人口数量
 D. 是指一个国家或地区需要达到的人口数量
13. 有关人口合理容量的叙述正确的是 ()
- A. 人口合理容量就是指环境承载能力下的人口数量
 B. 人口合理容量要求同一地区在不同历史时期的人口数量稳定
 C. 人口合理容量与人口容量是一致的
 D. 人口合理容量是指某地区的环境资源可有效、持续利用并获得最大经济效益下的人口数量
14. 人口容量的特点是 ()
- ①临界性 ②相对性 ③警界性 ④绝对性
- A. ①②
 B. ②③④
 C. ①②③
 D. ①②③④
15. 与人口容量不相关的因素是 ()
- A. 资源状况
 B. 科技水平
 C. 生产能力
 D. 消费水平

读“我国各地区的土地生产潜力表”，回答16~18题。

潜力区	年生物产量(万吨)	可承载人口(万)	最大人口密度(人/千米 ²)
北温带	4 800	480	38
中温带	105 100	23 000	229
南温带	87 900	22 000	279
北亚热带	88 600	22 000	395
中亚热带	229 700	57 000	427
南亚热带	91 900	22 900	460
热带	22 400	5 600	486
干旱半干旱区	85 600	8 500	32
青藏区	10 000	1 000	4

16. 我国最多可承载的人口数量约是 ()
 A. 20 亿 B. 18 亿 C. 16 亿 D. 15 亿
17. 我国人口合理容量最低的地区是 ()
 A. 北温带 B. 中温带
 C. 干旱半干旱区 D. 青藏区
18. 我国单位面积上，年生物产量最大的地区是 ()
 A. 热带 B. 南亚热带
 C. 中亚热带 D. 中温带

二、综合题

19. 读图1-2-1“环境对人口容量的限制因素图”，回答问题。

(1) 将代表不同含义的字母分别填入图中空白圈中，每个字母仅限填一次。

- A. 科学技术
 B. 资源数量
 C. 环境承载力

(2) 在环境对人口容量的限制因素中，_____是制约人口容量的首要因素。

(3) 人口容量是环境承载力与社会经济发展相结合的产物，人口容量具有_____性、_____性和_____性等特点。

20. 结合下表及有关材料，回答问题。

表一 未来某地区人口容量的最低消费量

耕地	森林面积	淡水(平均)
1 000 米 ²	1 000 米 ²	2 000 米 ³

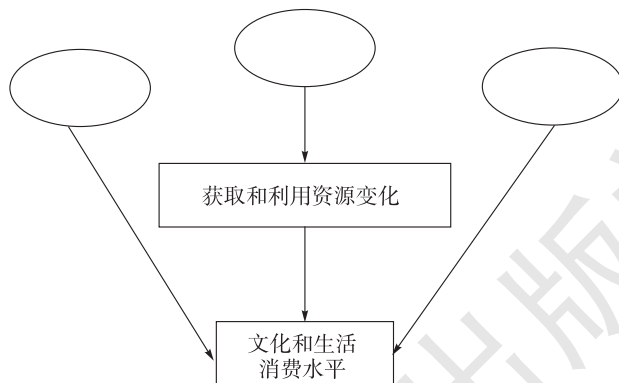


图1-2-1

22. 当人口的数量、质量、结构或分布与社会、经济发展和生态环境不相适应时就会出现各种人口问题。图 1-2-3 为 1949—1994 年中国人口增长及其自然变动情况图, 读图回答问题。

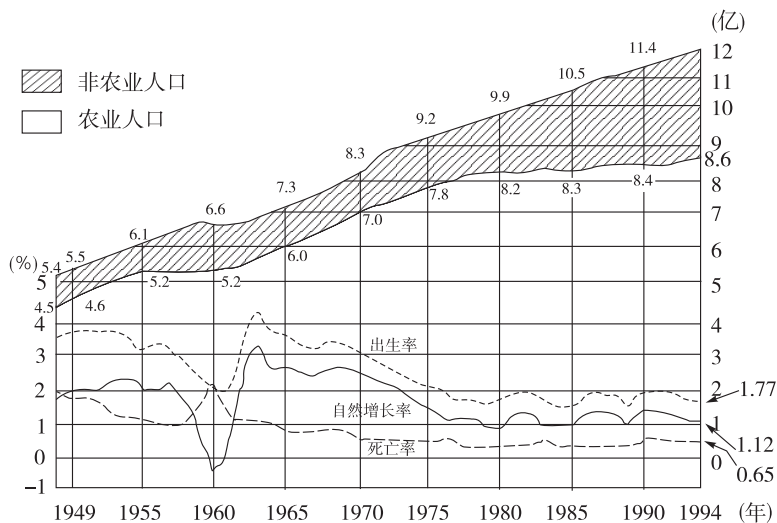


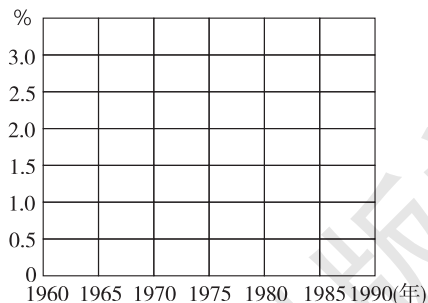
图 1-2-3 中国人口增长及其自然变动

(1) 读图 1-2-3 可得出, 1994 年我国人口的自然增长率是 _____, 当年非农业人口是 _____ 亿。非农业人口占全国总人口的比例是 _____。

(2) 从“中国人口增长及其自然变动”图中截取 1960 年至 1990 年 30 年间非农业人口变化的资料, 完成下列表格和相应曲线图。

单位: 亿

年份	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990
全国人口	6.6		8.3	9.2	9.9	10.5	11.4
非农业人口	1.4	1.3	1.3	1.4	1.7		3
非农业人口比例 (%)	21	18	16		17	21	26



(3) 人口增长过快会引起一系列的问题, 根据下表中数据, 分析我国存在的人口问题:

- A. _____。
- B. _____。

	世界	中国	美国	俄罗斯
A. 人均耕地面积 (公顷/人)	0.24	0.08	0.76	0.87
B. 2012 年人均 GDP (美元)	10 282	6 106	50 337	14 144



探究拓展

23. 阅读下列材料，回答问题。

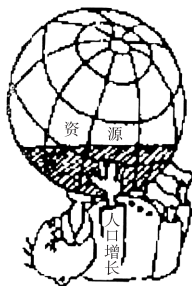
材料一 漫画（图 1-2-4）

材料二 几年前，国外有人撰文说，21 世纪时谁来养活中国？谁去拯救由此引发的全球性粮食危机？袁隆平当时就挥动满是老茧的双手宣布：“中国完全能解决自己的吃饭问题，中国还要帮助世界人民解决吃饭问题！”

（1）材料一的漫画反映了当前世界性的_____和_____问题；反映在我国农业方面所面临的具体国情是_____、_____。

（2）当前我国人口问题的特征有哪些？

（3）我国的人口政策是什么？



所剩无几

图 1-2-4

24. 阅读图 1-2-5 “PPE 怪圈”及材料，回答下列问题。

“PPE 怪圈”（“贫困—人口—环境”怪圈）是指贫困、人口和环境之间形成的一种互为因果的关系，更确切地说，是指“贫困—人口增长—环境退化”的恶性循环。由于“PPE 怪圈”在发展中国家尤其是贫困地区存在的普遍性，常被用作解释贫困地区贫困机制的一种理论模式。

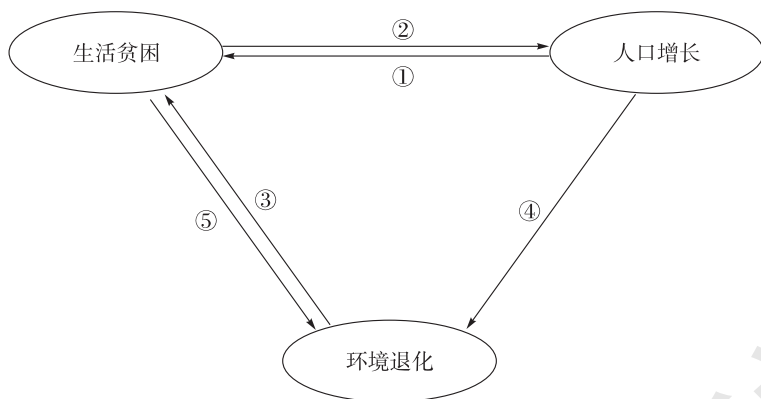


图 1-2-5

（1）从①④线索入手，简述“PPE 怪圈”的基本动因。

（2）从③⑤线索入手，简述贫困与环境的互动关系。

（3）从人口自然增长模式、生产力水平与劳动力数量、教育与个人素质、社会保障与防病养老等方面入手，简述②线索成立的原因。

（4）简述如何走出“PPE 怪圈”。



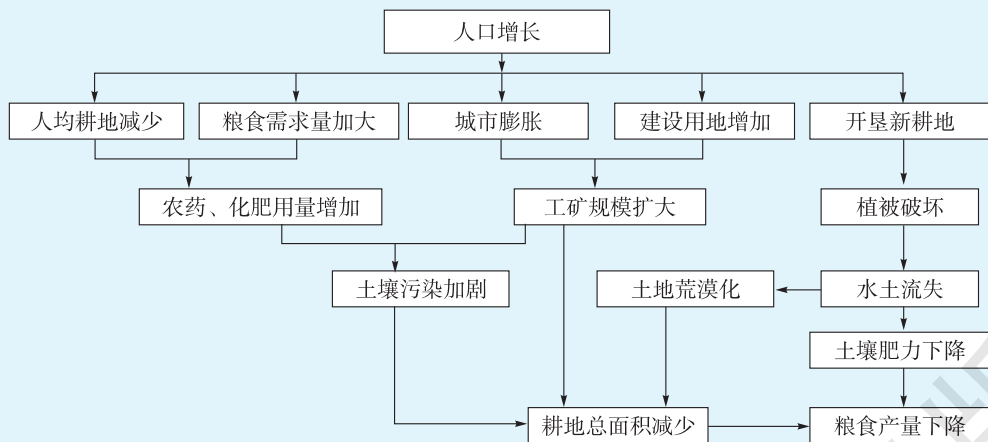
教材活动参考答案或提示

P. 10: 第一个10亿到第二个10亿——100年,第二个10亿到第三个10亿——30年,第三个10亿到第四个10亿——14年,第四个10亿到第五个10亿——13年,第五个10亿到第六个10亿——12年,第六个10亿到第七个10亿——12年。世界人口每增加10亿所用的时间在逐渐缩短,这说明世界人口数量的增加呈不断加快的趋势。但第六个10亿和第七个10亿的时间间隔接近等长,说明今后人口增长的速度将会下降,但下降速度不可能很快。

P. 10: 观点一是错误的。从世界人口增长过程中看,在人口增长的过渡模式中,人口的增长表现出高出生率、低死亡率、高自然增长率的特点,特别是近100多年来人口的指数增长,说明在一定社会历史时期,马尔萨斯的“两种级数说”有一定的合理性。观点二是正确的。马尔萨斯的“两种级数说”作为一种趋势,在一定的时间、地点和条件下是确实存在的。

P. 11: 1. 人类可以从自然界中直接获得用于生产和生活的物质和能量,叫自然资源。包括矿产资源、土地资源、气候资源、水资源和生物资源。2. 随着科学技术的发展,人类综合利用自然资源程度的提高,可以不断扩大资源利用的领域和范围,增加自然资源的种类,一些过去没有列入资源范畴的物质,现在以及将来可以被广泛利用。虽然资源的总量是巨大的,但总是有限的,特别是在一定的时间和空间范围内更是有限的,通过科技的进步,增加的只是资源的可采量。3. 在人们生活水平提高后,山水风光可以作为自然资源。

P. 12:

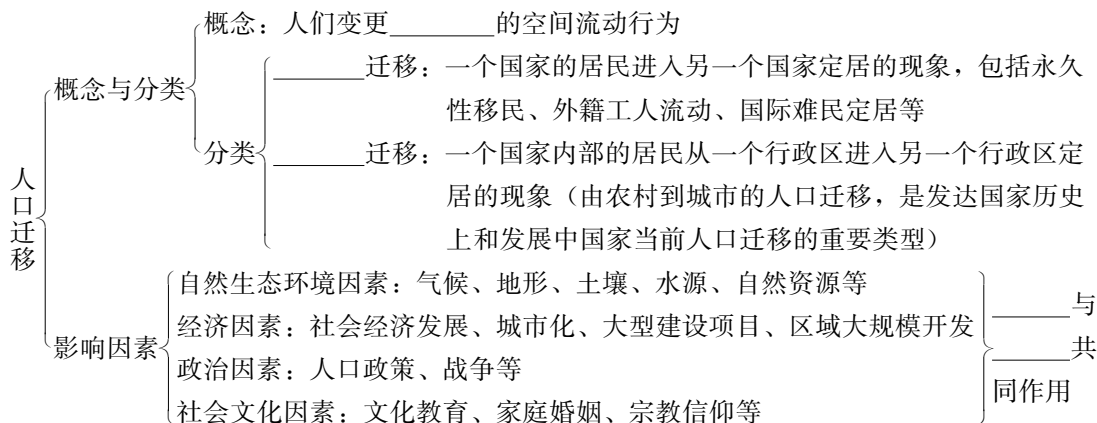


P. 14: 关于全球人口容量估算的三种观点,我们一般同意中间派学者的观点。因为乐观派和悲观派都过于极端化。

P. 15: 1. 我国最多可承载的人口是162 480万人。2. 我国东部地区的气候、土地、水等资源优于西部,年生物量大,能够承载较多的人口,但也存在着差异,越向南,纬度越低,热量越丰富,能够养活的人口越多。西部自然条件较差,可承载的人口数量少。青藏高原地区由于自然环境高寒,人口密度低于干旱及半干旱区。我国北方总体的土地承载力低于南方,但水热条件越优越,土地承载力越大。北方的大兴安岭北部,属于寒温带,人口密度最小;南方的热带地区水热最丰富,人口密度也最大。

第三节 人口迁移

基础梳理



范例剖析

1. 人口迁移和城市化是人类社会发展历程中的重要现象。近年我国流动人口逐渐增加，2012年全国流动人口超过2.36亿。图1-3-1和1-3-2分别是我国2001年跨省流动人口地区构成和2001年我国流动人口城乡结构示意图，读图分析回答问题。

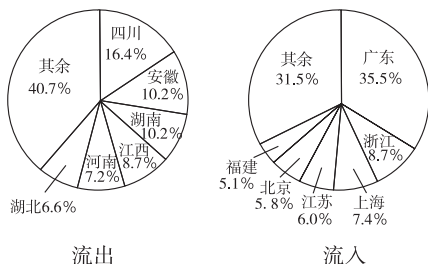


图 1-3-1 2001 年我国跨省流动人口地区构成

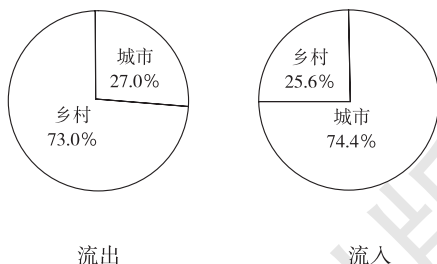


图 1-3-2 2001 年我国流动人口城乡结构

(1) 2001 年我国跨省流动人口的主要流向是 ()

- A. 从人口稠密地区流向地广人稀地区
- B. 从城市流向乡村
- C. 从经济欠发达地区流向经济发达地区
- D. 从东部地区流向西部地区

(2) 说明现阶段我国人口大规模流动的主要原因和直接结果。

【解析】 人口迁移是在多种因素作用下的有意识的行为。影响人口迁移的因素主要有自然环境因素和社会环境因素。目前我国的人口迁移主要受社会环境因素影响。其中经济因素又是最为主要的因素之一。因此我国目前人口流动的主要方向是由西部经济落后地区流向东部经济较为发达地区，由农村流向城市，目的是为了获得更好的就业机会和更高的经济收入，从而能有更高的生活质量。人口的流动对流出地区来说，可以缓解当地的人地矛盾及人口压力，

更加合理地开发和利用农业土地资源，更好地保护农村自然环境，同时也促进了当地与外界的交流；对流入地来说，可以解决劳动力资源不足的问题，提高流入地的城市化水平，进一步促进该地区经济的发展，当然，大量的外来人口涌入，也会给当地城市环境造成巨大压力。(1) 我国跨省人口的流动主要是由乡村流向城市、由经济贫困区流向经济发达地区、由中西部地区流向东部沿海地区。(2) 我国现阶段人口大规模流动的主要原因是各地区的经济发展不平衡造成的。这种人口流动对人口流入地区与流出地区的经济发展、社会发展等都有着积极意义。

【答案】(1) C (2) 主要原因：人口流入地区的经济收入要高于人口流出地区；人口流入地区的就业机会要多于人口流出地区；人口流入地区的生活环境要优于人口流出地区。

直接结果：弥补了人口流入地区劳动力的不足；提高了人口流入地区的城市化水平；缓解了人口流出地区的就业压力；促进了人口流入地区与人口流出地区的经济社会交流。

2. 读图 1-3-3 “人口迁移的吸引力和排斥力图”，回答下列问题。

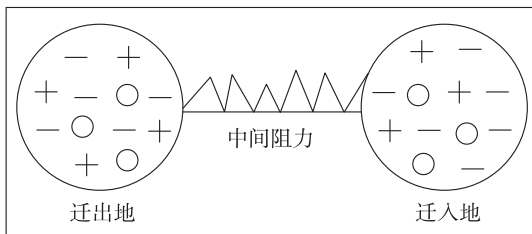


图 1-3-3

(1) 图中促使人们作出迁移决定的有利因素，称为人口迁移的_____力，图中的代表符号是_____。

(2) 图中不利于人们作出迁移决定的因素，称为人口迁移的_____力，图中的代表符号是_____。图中“○”表示的是_____。

(3) 在多数情况下，迁移的基本原因是不同地区的_____和_____。

(4) 20 世纪 80 年代深圳、珠海等城市大量人口迁入，其吸引力是_____。

(5) 三峡工程因水库淹没地区人口密度大，工程需移民达百万之多，对三峡移民迁移到外省市形成推力的因素是 ()

- A. 移民不愿离开祖祖辈辈生活的故乡
- B. 库区生态环境脆弱，环境容量低，就近安置困难大
- C. 拨给移民的安置费用太少
- D. 移民对迁入地的生活习惯和生产条件不大适应

【解析】人口迁移的拉力即吸引力，是促使人们作出迁移决定的因素。人口迁移的推力即排斥力，是指不利于人们作出迁移决定的因素。影响人口迁移是多种因素共同作用的结果，在多数情况下，迁移的基本原因是不同地区人口发展与自然环境、社会经济不协调。社会经济的发展，为人们提供了更多的就业机会和成功机遇，会吸引大量人口迁入。长期居住的惯性和对新环境的陌生也影响着人口迁移，三峡库区环境容量的有限性又迫使大批移民必须外迁。因此这一因素为拉力而不是推力，故 B 不能选，三峡百万移民是三峡工程成功的关键，党和国家及全国人民都给予大力支持，故 C 不合理。

【答案】(1) 吸引 “+” (2) 排斥 “-” 既不妨碍，也不引起迁移的因素 (3) 人口和生活资料在数量上的不平衡地区生存环境有很大差别 (4) 特区建设提供了较多的就业机会和成功机遇，收入高，生活水平高 (5) AD



能力检测

一、选择题（下列各小题的四个选项中，只有一项是最符合题目要求的，请将所选答案的字母代号填写在题后的括号内）

人口迁移一般是指人口在两个地区之间的空间移动，这种移动通常涉及人口居住地由迁出地到迁入地永久性或长期性的改变。结合所学知识，回答1~2题。

1. 关于人口迁移概念的理解，正确的说法是 ()
 - A. 凡人口在两地区间的空间移动，均称为人口迁移
 - B. 参与国际旅游属于人口迁移范畴
 - C. 我国大学生赴欧美留学攻读硕士、博士学位，属人口迁移
 - D. 属人口迁移范畴的迁移人口，其空间移动距离在1 000千米以上
2. 关于人口迁移的说法，正确的是 ()
 - A. 国际人口迁移是指发生在不同国家之间的人口迁移
 - B. 国内人口迁移只是指发生在一个国家内省与省之间的人口迁移
 - C. 外出旅游、购物等发生的人口移动也属于人口迁移
 - D. 国内的人口迁移即指由农村迁向城市的人口移动
3. 下列关于人口迁移的叙述，正确的是 ()
 - A. 原始社会人口迁移的主要目的是为了寻求新的土地
 - B. 农业为主体的历史时期，人口迁移往往是毫无目标地到处“流浪”
 - C. 人口迁移的高涨时期是进入工业社会以后
 - D. 自然因素始终是影响人口迁移的最主要因素
4. 从20世纪70年代中期开始，部分发达国家相继出现了逆城市化现象，此现象中人口迁移的方向是 ()
 - A. 由农村到农村的人口迁移
 - B. 由农村到城市的人口迁移
 - C. 由城市到城市的人口迁移
 - D. 由城市到农村的人口迁移
5. 我国“十一黄金周”期间，大批国内外游客前往四川九寨沟，这种现象属于 ()
 - A. 国际人口迁移
 - B. 国内人口迁移
 - C. 省际人口迁移
 - D. 人口流动
6. 关于自然环境对人口迁移的影响，正确的叙述是 ()
 - A. 自然环境是影响人口迁移及空间分布的重要因素
 - B. 历史时期，气候的优劣决定着人口迁移的方向和规模
 - C. 因土地不足和土地生产力衰竭进行的人口迁移是工业社会前的特有现象
 - D. 美国人口从东北部向西部和南部迁移是由于矿产资源的开发利用
7. 随着我国西部大开发战略的实施，大量人口向西部迁移的主要原因是 ()
 - A. 自然环境因素
 - B. 政治因素
 - C. 经济因素
 - D. 社会文化因素
8. 下列人口迁移，属于自发性迁移的是 ()
 - A. 战争时期的人口迁移
 - B. 我国20世纪80年代出现的民工潮
 - C. “文革”时期知识青年上山下乡
 - D. 三峡库区的人口迁移

9. 20 世纪 80 年代中期以来, 我国人口迁移的特点主要表现为 ()

- A. 流动人口大量增加 B. 东部经济发达地区人口支援西部建设
C. 四川人口支援沿海地区经济建设 D. 人口迁移和流动主要是受国家政策的影响

10. 在很大程度上决定人类生活、生产空间格局, 从而决定着人口迁移方向和规模的自然环境因素是 ()

- A. 气候的影响 B. 淡水的分布和变化 C. 土地生产力的衰竭 D. 矿产资源的开发

11. 新中国成立以来, 人口迁出地变为迁入地的城市有 ()

- A. 北京市 B. 深圳市 C. 上海市 D. 天津市

12. 下列人口的空间移动, 属于人口迁移的是 ()

- A. 家住天津, 每天去北京上班
B. 北京—广州间的火车列车员, 每周在北京、广州各住一天
C. 深圳高中毕业生考取广州中山大学, 每周返回深圳看望父母
D. 科学家去南极参加为期半年的科学考察

13. 发达国家历史上和发展中国家当前人口迁移的主要类型是 ()

- A. 由农村到农村的人口迁移 B. 由农村到城市的人口迁移
C. 由城市到城市的人口迁移 D. 由城市到农村的人口迁移

14. 苏联切尔诺贝利核电站因反应堆泄漏, 造成当地 13 万居民紧急疏散, 作为被迫迁移的难民, 他们属于下列中的 ()

- A. 环境难民 B. 战争难民 C. 政治难民 D. 经济难民

15. 改革开放以来, 中国大批留学生到欧美留学, 与民工潮涌向东南沿海的大城市, 两者的共同之处是 ()

- A. 都是政策性移民, 具有自发性质
B. 交通和通信的发展是巨大的拉力因素
C. 地区自然条件相差很大, 环境质量不同是决定性因素
D. 都是追求自身职业更好的发展, 谋求更高的生活水平

16. 人口迁移对环境往往造成 ()

- ①在迁入地, 缓解了当地的人地矛盾
②在迁出地, 有利于加强当地与外界的各种联系
③在迁入地, 经济得到发展, 同时产生一定环境问题
④在迁出地, 对环境造成巨大压力

- A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

图 1-3-4 中人口迁移差额率指人口迁移数与总人口比例, 正值为迁入, 负值为迁出。读图回答 17~20 题。

17. 如果图中 a、b、c、d 表示不同的国家, 则下面几组排列中, 最可能的是 ()

- A. 美国、日本、丹麦、加拿大
B. 中国、埃及、巴西、新西兰
C. 沙特、加拿大、德国、埃塞俄比亚
D. 印度、尼日利亚、南非、英国

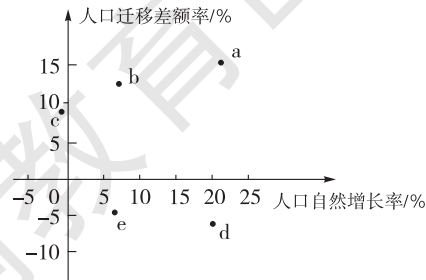


图 1-3-4

18. 如果图中某点表示发达国家大城市中心地区人口变化规律,那么该点是 ()
 A. a B. b C. d D. e
19. 如果图中各点表示国内人口迁移的规律,则反映美国东北部的最可能是 ()
 A. a B. b C. c D. e
20. 图中五个地区人口增长速度最快和最慢的分别是 ()
 A. a、c B. b、d C. c、d D. a、e
21. 在下列关于人类不同历史阶段环境对人口迁移的影响中,说法正确的是 ()
 A. 原始社会古人类受环境制约,人口相对稳定
 B. 农业社会,农业人口逐水草而居,迁移频度加大
 C. 现代工业的发展要求劳动力不断进行迁移
 D. 在人类社会不同历史阶段,自然环境始终是影响人口迁移的最主要因素
22. 我国的大庆、攀枝花等工业城市,吸引了大量人口的迁入,其主要原因是 ()
 A. 自然环境优越 B. 地势平坦 C. 开发矿产资源 D. 土地资源丰富

图 1-3-5 显示了人口迁移和经济发展之间的关系,据图回答

23~24题。

23. 图中阶段(2)最有可能是 ()
 A. 后工业化阶段 B. 工业化阶段
 C. 种植业 D. 原始农业
24. 影响(3)、(4)阶段人口迁移的主要因素是 ()
 A. 自然环境 B. 国家政策
 C. 社会经济 D. 资源开发

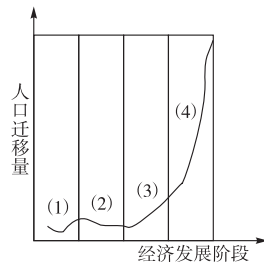


图 1-3-5

二、综合题

25. 图 1-3-6 为我国某年 35 岁到 45 岁妇女接受教育程度与生育的子女数统计图,读图回答问题。

(1) 图中的 A、B 表示农村的是_____；表示城市的是_____。

(2) 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 _____。

(3) 判断下列说法正确的是 ()

- A. 妇女受教育程度与生育子女数成正比
 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. 教育水平与出生率往往关系不大

(4) 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_____、_____。

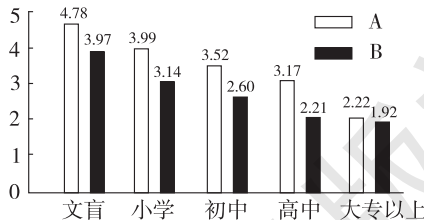


图 1-3-6

26. 读图 1-3-7 “1984—1995 年我国流动人口数量的变动”，回答下列问题。

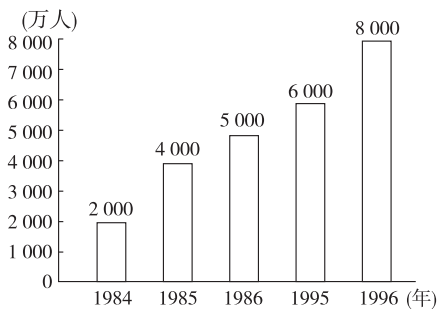


图 1-3-7

(1) 从图中可以看出，这一时期我国人口流动在数量上呈_____的趋势，原因是_____。

(2) 从流动方向上看，这一时期人口迁移和流动的方向主要是从_____到_____，从_____到_____地区。

(3) 这一时期人口流动主要是_____性的，流动和迁移的目的主要是_____。

(4) 图中表现的人口迁移与我国历史上的人口迁移相比较，引起的原因有什么不同？

27. 读图 1-3-8 “山西、内蒙古两省(区)局部图”，回答问题。

(1) 按人口迁移方向划分，图中①、②、③、④四个箭头迁移方向分别是：①_____，②_____，③_____，④_____。

(2) 按人口迁移地理范围划分，图中①、②、③、④四个箭头表示了_____人口迁移。

(3) 图中人口迁移的基本原因是不同地区的人口和生活资料在_____上的不平衡，地区的_____环境有很大的_____。

(4) 影响人口迁移的主要因素是_____、_____、_____、_____。



图 1-3-8

(5) 人口迁移对环境的影响，从迁出地来看，加强了迁出地与外界社会的_____、_____和_____联系，有利于_____的发展。

28. 读图 1-3-9，完成下列要求。

(1) 将图中有关点的人口出生率和人口死亡率填在下表中。

	人口出生率	人口死亡率
A		
B		

(2) 计算图中 C、D 的人口自然增长率：

C _____，D _____。

(3) A、B、C、D 表示不同的人口增长类型，下列国家分别属于哪种类型：①德国 ②中国 ③印度 ④日本 ⑤美国 ⑥英国 ⑦尼日利亚 ⑧巴西

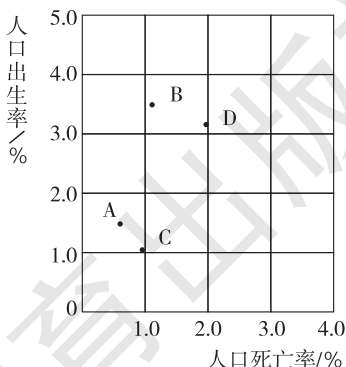


图 1-3-9

类型	A	B	C
国家			

(4) 中国属于 A、B、C、D 中的哪一类？_____，20 世纪 70 年代以来，中国人口增长

速度减缓的原因是_____。



探究拓展

29. 图 1-3-10 为 20 世纪下半叶我国流动人口数量变动图, 读图回答下列问题。

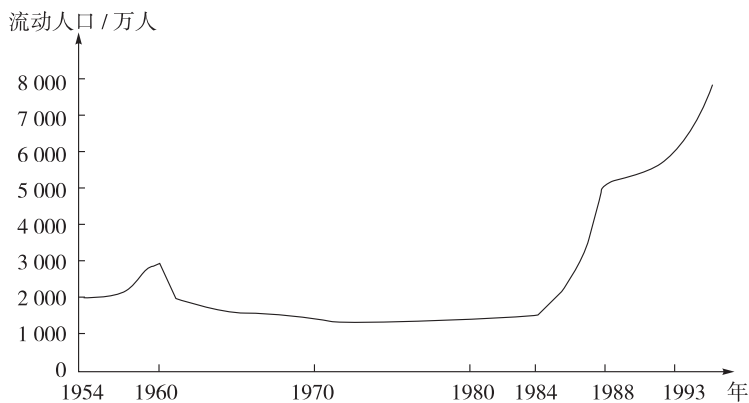


图 1-3-10

(1) 从图中可看出, 我国人口迁移基本经历了四个阶段:

①1954—1960 年为_____时期, 其中, 1954—1958 年人口迁移的主要原因是_____;
1958—1960 年人口迁移数量增加较大的原因是_____。

②1961—1976 年为_____时期, 人口迁移的原因是_____。

③1977—1984 年为_____时期, 人口迁移的原因是_____。

④1984 年以后, 我国人口迁移进入迅猛增长阶段, 试从改革开放角度分析这一阶段人口迁移的原因。

(2) 20 世纪 80 年代以前, 我国大量剩余劳动力长期束缚在农村的原因是什么?

(3) 以农村向城市迁移为例, 说明人口迁移对迁出地和迁入地各有何影响?

(4) 展望我国人口迁移的趋向, 如何使我国人口迁移适应缩小东西部经济发展差距和城乡差别的需要, 请发表你的见解。



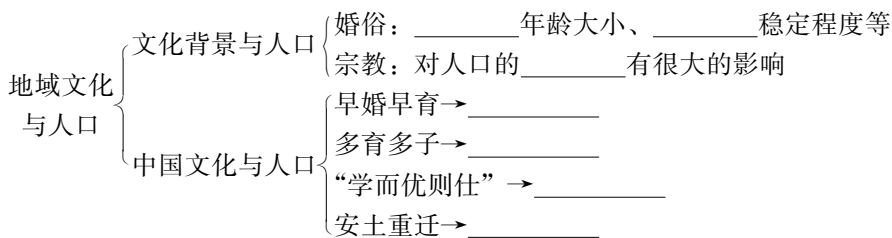
教材活动参考答案或提示

P. 17: 1. ①不属人口迁移, ②、③、④属于人口迁移。 2. ①、②属于国内迁移, ③、④属国际迁移。 P. 19: 1. 当前我国人口流动呈现如下几个特点: 平均年龄更小, 流动距离更长, 流动原因更趋多元化, 也更青睐大城市。2. 由于现在的人口流动方式由以前的个体劳动力向家庭化迁移转变, 使流动人口在流入地更容易产生归属感。另外, 流动人口的就业情况有所改善, 经济收入逐步增长, 更增添了流动人口的幸福感。 P. 21: 1. 迁出国主要是发展中国家, 人口特征是高出生率、高人口自然增长率, 人口数量居高不下, 劳动力过剩。经济比较落后, 不能为剩余人口提供更多的就业机会, 并且收入低, 生活水平不高。迁入国主要是发达国家, 人口特征是人口增长缓慢, 老龄化严重, 劳动力严重不足。且经济较发达, 就业机会多, 从事相同的工作比发展中国家收入高。 2. 经济因素。

第四节 地域文化与人口



基础梳理



范例剖析

导致非洲人口出生率高的主要因素是

A. 落后的生产方式

B. 经常发生的战乱

C. 妇女人口占绝大多数

D. 宗教信仰普遍

【解析】一个地区的出生率的高低与国家政策、社会生产力的高低和地域文化关系密切。非洲以农业为主的经济结构和以手工劳动为主的小农生产方式, 生产力的发展主要依靠劳动力数量的增加, 而不是质量的提高和科学技术的不断进步, 这样直接刺激着人们早婚多育, 从而生产出更多的劳动力。另一方面, 经济落后, 国家又无力兴办各种社会福利, 如养老保险等, 无力改善人们的医疗保健条件, 这样生老病死的供养只能依赖于家庭成员, 也必然使人们产生忧患意识, 产生多子多福、养老送终的想法。

另外非洲信奉伊斯兰教的国家比较多, 人们一向具有结婚早、离婚少的习俗, 从而导致生

育率特别高，此外伊斯兰教国家中的妇女极少参加经济活动，也增大了生育率。各大洲的男女人口比例一般差距不是很大，战乱会增加死亡率，对出生率的影响不大。

【答案】AD



能力检测

一、选择题（下列各小题的四个选项中，只有一项是最符合题目要求的，请将所选答案的字母代号填写在题后的括号内）

1. 地域文化对人口的影响是通过影响人们的生育意愿而表现出来的，即人们的生育目的、对生育子女数量和性别的看法。下列观念反映深受传统农业文化影响的是（ ）

①“多子多福” ②男性偏好 ③“地有余而民不足，君子耻之” ④重视子女质量
⑤注重自我发展 ⑥“不孝有三，无后为大”

A. ①②③⑥ B. ②③④⑤ C. ③④⑤⑥ D. ①②⑤⑥

2. “丁克”（DINKS）家庭，也称为自愿不生育家庭，是“Double Income, No Kids”缩写的音译，其含义为“双份收入，不要孩子”。丁克家庭反映的地域文化特征是（ ）

A. 传统农业文化 B. 现代工业文化 C. 现代大城市文化 D. 欧美文化

“重男轻女指数”是指希望生育男孩的母亲人数与希望生育女孩的母亲人数的比例。下表是联合国人口机构曾公布的部分国家的“重男轻女指数”。据此回答27~28题。

国家	指数	国家	指数
巴基斯坦	4.9	肯尼亚	1.1
尼泊尔	4.0	哥伦比亚	1.0
韩国	3.3	菲律宾	0.9
泰国	1.4	委内瑞拉	0.9

3. 人口生育意愿与中国文化传统相似的国家是（ ）

A. 韩国、泰国、菲律宾 B. 菲律宾、泰国、尼泊尔
C. 巴基斯坦、尼泊尔、韩国 D. 哥伦比亚、肯尼亚、委内瑞拉

4. 下列有关叙述正确的是（ ）

A. “重男轻女指数”反映发展中国家普遍渴望生育男孩
B. “男孩偏好”的传统与“稻米文化”密切相关
C. 中国的儒家文化有“男性偏好”的传统思想，但重视子女质量和注重自我发展
D. 发达国家受基督教的影响，人们没有性别偏好

5. 下列因素中，对人口出生率影响不大的是（ ）

A. 宗教信仰 B. 初婚年龄 C. 婚姻的稳定程度 D. 自然环境

二、综合题

6. 读图1-4-1“人口迁移与行政区划的关系图”，回答问题。

(1) 图中的A、B、C代表_____。

(2) 图中发生人口迁移的箭头是_____、_____，虽有人口流动但不属于人口迁移的箭头有_____原因是_____。

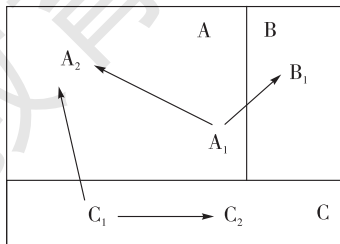


图1-4-1

(3) 若图中的字母分别表示婚姻双方的对象, 能够提高人口身体素质和素质文化的婚姻组合是 ()

- A. C_1-C_2 B. C_1-A_2 C. A_1-A_2 D. A_1-B_1



探究拓展

7. 读《中国和印度总和出生率对比》表和资料, 回答下列问题。

材料一 以压倒多数获胜的人民党, 执掌了印度的政权后, 宣布了一项新的人口政策——家庭幸福工程。此工程的意图是明确的, 即它是以自愿为原则的。对此自愿原则的反响是, 绝育人数在 1977—1978 年降到只有 100 万, 已经从 1975 年的 3.52% 下降到 1977 年的 3.30% 的出生率, 又上升到 3.33%, 而且一直持续到 1985 年。计划生育和人口控制成了各政党和领袖的符咒。1971—1981 年的 10 年间, 印度的人口增长达历史最高水平。

材料二 1989 年世界发展报告的统计表明, 印度人口中最富有的 20% 人口的消费, 占印度全部消费的 50%; 而 20% 的最穷者只消费 7%。(世界银行, 1989) 1993—1994 年有近 36% 的人生活在贫困线以下。(新德里, 1997)

材料三 查谟和克什米尔的前穆斯林首席部长 G. M. Shan 1989 年在一次接受报社记者采访时说: “政府的计划生育项目是为了试图减少克什米尔的穆斯林人口, 我们必须坚决反对每一名克什米尔的穆斯林应该有 4 个妻子, 生至少一打孩子。”(shan, 1989)

年份		1950	1960—1965	1975—1980	1985—1990	1998
出生率 (%)	中国	6.11	5.61	3.26	2.41	1.80
	印度	5.97	5.81	4.83	4.07	3.40

(1) _____ 年之前, 我国的人口出生率一直高于印度, 主要原因是受到了 _____ 等传统文化观念的影响。中国人口出生率在 _____ (时期) 下降的幅度比较大, 主要原因是 _____。

(2) 印度人口出生率的特点是: _____。

(3) 你认为印度人口出生率居高不下的主要原因有哪些?



教材活动参考答案或提示

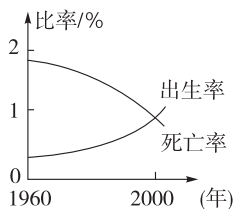
P. 22: 略。 P. 24: 优生原理总的原则是血缘关系越近对后代的影响就越差, 血缘关系较远, 后代先天身体素质就越好。因此, 男女双方通婚距离的远近即通婚圈的大小也会影响到后代的先天身体素质。一般地说, 通婚距离越远, 不同民族之间的结合, 有利于生育身体素质较好的后代。婚姻地域范围的扩大, 也会对人口文化素质造成影响。任何地域都会形成具有自己特色的文化, 而地域文化会给生活在这个地域的人们打上烙印。不同地域文化的人口通婚, 能够促成文化的交流、融合, 乃至发展, 这些将深深地影响到他们的后代, 提高后代的文化素质。

第一章单元检测

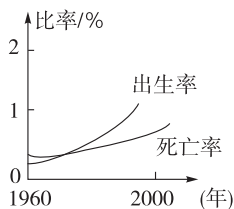
一、选择题（共 25 题，每题 2 分，共 50 分。下列各小题的选项中，只有一项是符合题目要求的，请将所选答案的字母代号填写在题后的括号内）

2010 年实施了我国第六次人口普查，结果表明，我国人口增加得到了有效控制，人口增长模式在部分地区已经转变为“现代人口增长模式”。据此回答 1~3 题。

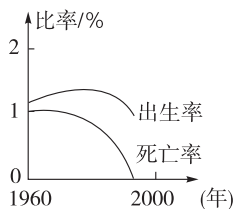
- 短文中的“部分地区”指的是 ()
 A. 黔、鲁、京、浙、苏
 B. 豫、新、京、浙、苏
 C. 渝、京、津、琼、沪
 D. 沪、京、津、苏、浙
- 我国的人口增长模式属于 ()
 A. “高一高一低”模式
 B. “高一低一高”模式
 C. “三低”模式
 D. “高一低一高”模式向“三低”型过渡
- 此次人口普查对常住人口的时间标准和空间标准等方面进行了改变，主要是为了反映当前的 ()
 A. 人口流动的状况
 B. 人口数量状况
 C. 人口流向状况
 D. 人口流量状况
- 下列四幅图中，能反映建国后我国人口状况变化的是 ()



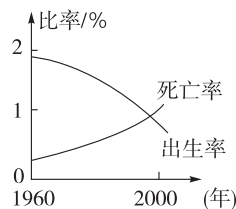
A



B



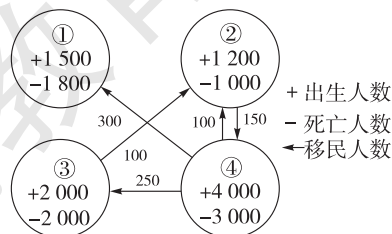
C



D

- 制约人口容量的首要因素是 ()
 A. 自然资源
 B. 科技水平
 C. 人类的文化水平
 D. 人类的生活消费水平
- 我国西部地区人口密度低下，不少地区甚至低于 1 人/千米²，东部地区，尤其是长江三角洲、珠江三角洲地区，人口密度大于 600 人/千米²，造成上述人口分布如此悬殊的条件是因为西部地区 ()
 A. 地域广大
 B. 水资源严重不足
 C. 缺乏资金、技术，资源未得到充分开发
 D. 交通闭塞、联络不便
- 有关人口容量的叙述，正确的是 ()
 A. 人口容量取决于环境承载力的大小
 B. 人口容量往往与人口合理容量是一致的
 C. 人口容量具有临界性、相对性、警戒性等特点
 D. 人口容量是社会经济发展的产物

右图为“人口相等的四城市某年人口变动资料”，据图回答 8~9 题。



8. 这四个城市人口自然增长率按由低到高顺序排列正确的是 ()

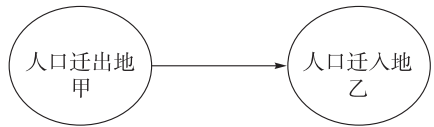
- A. ①③②④ B. ②④①③ C. ③④②① D. ②③①④

9. 四个城市中人口机械增长最多的是 ()

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

右图为“人口迁移示意图”，据此回答10~11题。

10. 若此图表示二战后世界人口迁移的主要方向，
则该图可能表示 ()



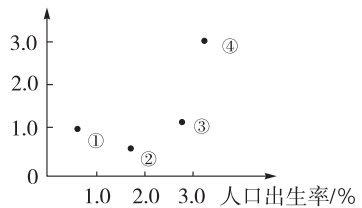
- A. 从欧洲迁往非洲 B. 从北美迁往拉美 C. 从亚洲迁往拉美 D. 从非洲迁往西亚

11. 下列因素中，有利于人口从甲地迁移到乙地的是 ()

- A. 甲地优美的环境 B. 乙地较低的工资待遇
C. 严格的户籍管理制度 D. 家庭成员甲乙两地分居

右图是“四个国家的人口出生率和人口死亡率图”，据此
判断12~13题。

人口死亡率/%



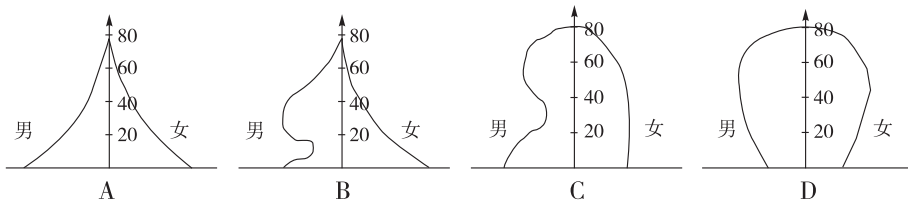
12. 与德国人口死亡率、出生率相似的国家应该是 ()

- A. ① B. ②
C. ③ D. ④

13. 人口增长模式属于“过渡型”的国家是 ()

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

下图是“某四国人口金字塔示意图”，完成14~16题。



14. 可能出现人口就业压力较大和劳动力不足的国家分别是 ()

- A. A国、D国 B. B国、C国 C. C国、D国 D. A国、C国

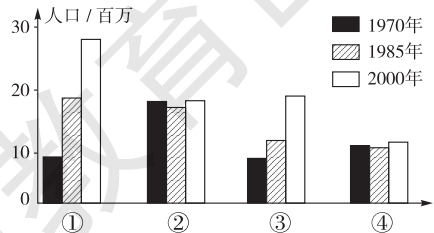
15. 近年来可能有大批移民流入的国家是 ()

- A. A国 B. B国 C. C国 D. D国

16. 最近曾有战争发生的国家是 ()

- A. A国 B. B国 C. C国 D. D国

17. 分析加尔各答、纽约、伦敦、墨西哥城四个超
级大城市人口增长趋势图 (见右图)，指出下列四组选
项中，城市名称排列与图中顺序相同的是 ()



- A. ①加尔各答 ②墨西哥城 ③纽约 ④伦敦
B. ①墨西哥城 ②纽约 ③加尔各答 ④伦敦
C. ①墨西哥城 ②加尔各答 ③纽约 ④伦敦
D. ①伦敦 ②纽约 ③加尔各答 ④墨西哥城

18. 20 世纪 80 年代中期以来我国人口大规模流动的原因有 ()

- ①农业现代化使广大农村出现大量剩余劳动力
- ②国家户籍管理制度改革, 不再限制人口迁移
- ③巩固国防, 建设边疆
- ④沿海与内地、城市与农村之间经济收入相差悬殊

A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④

人口算术密度是一个国家的总人口与总面积之比, 人口生理密度是一个国家的总人口与可耕地面积之比。根据所学知识分析下表资料, 回答 19~22 题。

国家	人口算术密度 (人/千米 ²)	人口生理密度 (人/千米 ²)
加拿大	3	35
美国	30	156
埃及	70	3 603
中国	129	934
英国	241	963
印度	313	559
日本	336	3 054
荷兰	432	1 601
孟加拉国	910	1 359

19. “地广人稀”但耕地资源缺少的国家是 ()

A. 加拿大 B. 美国 C. 埃及 D. 印度

20. 耕地面积占国土面积 1/2 以上的国家是 ()

A. 美国 B. 荷兰 C. 孟加拉国 D. 加拿大

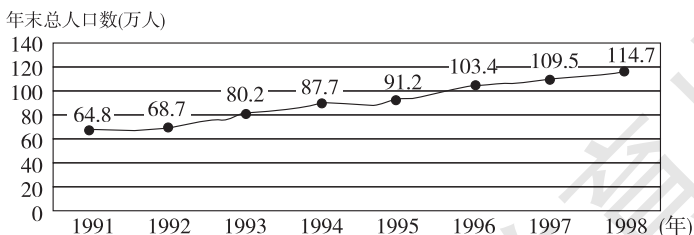
21. 对比表中中国、印度两国的统计数字 ()

- A. 印度的人口压力较中国为大
- B. 中国的人口压力较印度为大
- C. 中国的人口压力与印度相当
- D. 中、印两国的人口压力都较小

22. 就国土面积而言, 耕地资源相对贫乏的国家有 ()

A. 日本、埃及 B. 中国、印度 C. 美国、加拿大 D. 孟加拉国、美国

下图是 1991—1998 年我国东南沿海经济发达地区某新兴城市人口增长示意图, 读图回答 23~25 题。



23. 1992 年至 1993 年, 该城市的人口增长率是 ()

A. 16.7% B. 14.3% C. 0.9% D. 1.2%

24. 1991 年至 1998 年, 该城市人口迅速增长的主要原因是 ()

- A. 人口出生率高
- B. 人口死亡率低
- C. 大量人口迁入
- D. 原有人口基数小

25. 该城市人口迅速增长, 近期可能导致的主要问题是 ()

- A. 人口老龄化突出
- B. 城市经济缺乏活力
- C. 社会劳动力不足
- D. 城市用地压力增大

二、综合题

26. 读下表, 回答问题。(12分)

芬兰 1785—1976 年人口出生率、死亡率、自然增长率统计

人口阶段	出生率 (%)	死亡率 (%)	自然增长率 (%)
A. 1785—1790	3.8	3.2	0.5
B. 1825—1830	3.8	2.4	1.4
C. 1910—1915	2.9	1.7	1.2
D. 1970—1976	1.3	1.0	0.3

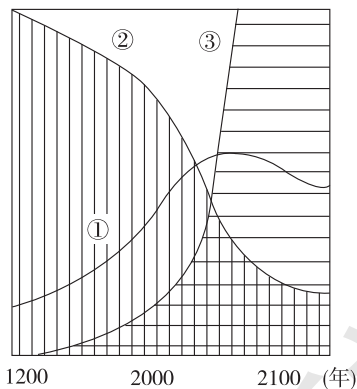
- (1) A 阶段人口增长为_____模式。
- (2) B 和 C 阶段人口增长为_____模式。其原因是_____。
- (3) D 阶段人口增长模式为_____。其原因是_____。
- (4) 芬兰 1785—1976 年 A、B、C、D 四个阶段人口出生率、死亡率、自然增长率的特征, 反映了世界人口增长模式的_____。

27. 右图是“世界人口、资源、环境污染预测示意图”, 读图回答下列问题。(10分)

(1) 图中曲线: ①表示_____, ②表示_____, ③表示_____。

(2) 世界人口达最高值大致在_____年前后, 如果盲目增加人口, 必将导致资源的_____和环境的_____。

(3) 因此, 我们必须把人口资源和环境统一起来考虑, 走一条可持续发展的道路。可持续发展的含义是_____



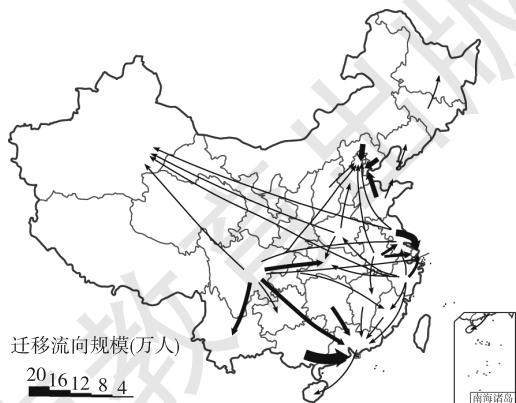
实现这一目标的首要途径是_____。

28. 右图为“20 世纪 80 年代下半期我国务工、经商流动人口示意图”, 读图回答问题。(10分)

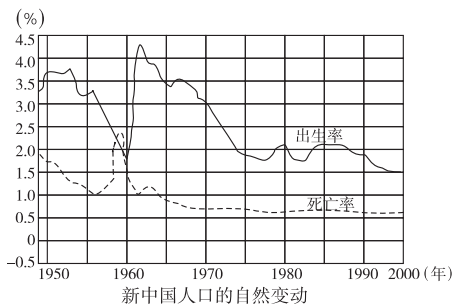
(1) 从图中看出, 人口迁移数量最多的地区是_____, _____ 和_____, 这三个地区吸引人口迁入的主要原因是_____。

(2) 四川人口大量外迁对本省产生的积极影响是_____。

(3) 这一时期, 我国人口迁移的特点主要表现为_____的大量增加, 人口迁移的主要目的是为了_____和_____。



29. 下图为我国 1950—2000 年人口的自然变动图，读图回答下列问题。(6 分)



(1) 1950—2000 年间，人口自然增长率最高年份的数值约为_____。

(2) 人口自然增长率为负值的年份是

()

A. 1960—1961 年间

B. 1959—1960 年间

C. 1957—1958 年间

D. 1949—1950 年间

(3) 根据图上曲线延伸的变化，未来 10~20 年内将会出现

()

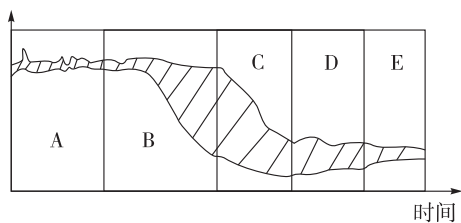
A. 人口总量稳定

B. 人口老龄化加速

C. 人口自然增长率约在 1.7% 左右

D. 人口总量逐渐减少

30. 读“人口增长模式类型转变示意图”，回答下列问题。(12 分)



(1) 图中两条曲线分别表示人口的出生率和死亡率，斜线部分表示_____，
计算方法是_____。

(2) 图中处于人口增长过渡模式阶段的是_____ (填字母)；目前按经济发展水平，
_____国家或地区从总体上看属于该类型。

(3) 图中人口自然增长率处于较低增长阶段的是_____ (填字母)，它们的根本区别是_____。

(4) 图中人口年龄结构呈老年型，世代更替缓慢的是_____阶段 (填字母)。

(5) 我国人口增长已接近“_____型”增长模式，即处于图中_____阶段向_____
(填字母)阶段转变的过程。这种转变主要是因为我国大力开展_____工作而取得的。

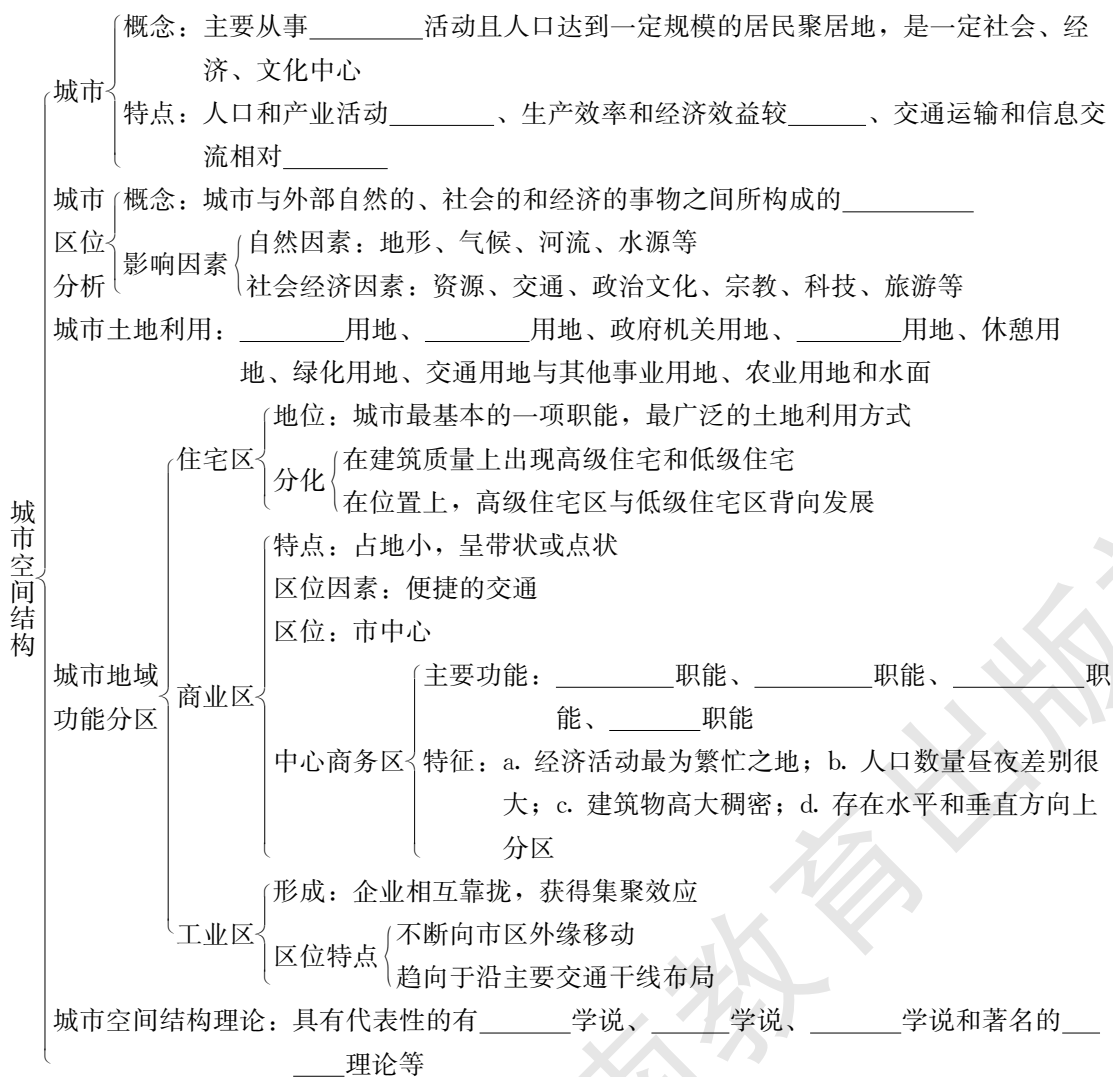
第二章

城市与环境

第一节 城市空间结构



基础梳理





范例剖析

1. 有关城市功能区的正确叙述是 ()
- A. 每种功能区以一种功能为主, 无其他功能
- B. 同类活动在空间上的高度聚集, 形成了功能区
- C. 一个城市通常只有一个功能区
- D. 商业区的区位需求只是要有便捷的交通

【解析】 每种功能区以一种功能为主, 并可兼有其他功能, 故 A 错; 经济活动在空间上竞争, 导致同类活动在空间上高度集聚, 形成功能区, 故 B 对; 一个城市不仅只有一个工业区, 尤其较大城市, 故 C 错; 商业区需要便捷的交通工具吸引大量消费人群, 但仅这一条远远不够, 距市中心的远近也是重要因素, 故 D 错。

【答案】 B

2. 右图为“某城市简图”。当地夏半年盛行东南风, 冬半年盛行东北风。读图回答下列要求。

(1) 用连线将该城市下列分区与相应字母符号连接, 以示合理的区址选择。

- | | |
|-----|---|
| 商业区 | A |
| 工业区 | B |
| 居住区 | C |
| 绿地 | D |

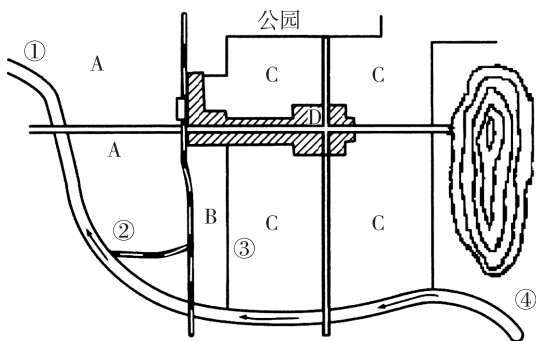
(2) 用连线将该城市下列厂区分别与相应数字符号连接, 以示合理的厂址选择。

- | | |
|-------|---|
| 水厂 | ① |
| 污水处理厂 | ② |
| 重型机械厂 | ③ |
| 印刷厂 | ④ |

(3) 在 A、B、C、D 四区中, 土地价格最高的应是_____区。

【解析】 本题主要考查城市功能区布置与厂址选择, 以模式图的形式画出城市各功能区、工厂企业的布局, 并给出不同季节盛行风的条件。由此可知要从城市各功能区的职能特点、分布规律以及绿地合理的分布位置, 去确定其正确的区位选择, 从企业的性质及盛行风、河流流向来决定各工厂的合理厂址, 该题重在知识的理解和应用。

1. 城市地域功能分区: (1) 住宅区 城市中最为广泛的土地利用方式是住宅功能用地。在大多数城市中, 住宅区面积往往占城市空间的 40%~60%。随着工业化和交通的发展, 住宅区出现了进一步的分化: ①在建筑质量上, 出现了高级住宅区和低级住宅区; ②在位置上, 出现高级住宅区与低级住宅区背向发展的状况。在一些大城市里, 为了疏散城区过密的人口和工业, 在距母城比较远的交通干线上, 兴建了卫星城。(2) 商业区 商业区的区位需求是要有便捷的交通, 这样才能够吸引大量的消费人口, 因此商业区一般多位于市中心交通干线的两侧或街角路口处。中心商务区通常具有以下特征: ①它是城市经济活动最繁忙的地方; ②人口数量昼夜差别很大; ③建筑物高大稠密; ④中心商务区内部存在着明显的分区。(3) 工业区 工业区在城



市的区位总体上看有以下两个特点：①不断向城市外缘移动；②趋向于沿着主要交通干线分布。

2. 城市功能分区的成因：(1) 历史因素 城市早期的土地利用对日后的功能分区有着深远的影响，城市的发展背景复杂，历史因素对城市功能分区的形成作用更加明显。(2) 经济因素 在市场经济中，由于城市土地的供应有限，条件好的地区租金高。而影响地租高的因素主要有两项：①交通通达度；②距离市中心的远近。(3) 社会因素 影响住宅区分化的因素：①收入；②知名度和宗教信仰。(4) 政府采取行政手段指定政策和城市规划，干预城市社会经济发展，也可以引导或划定不同的功能区。

3. 城市合理规划：(1) 城市的布局形式 城市的布局形式是城市总体布局时首先要考虑的重大问题，城市的基本形态有集中紧凑和分散疏松两类。(2) 城市的合理布置在合理布置功能区时主要考虑以下四个方面问题：①要有便利的交通；②合理安排工业用地的位置，以减少对生活居住区的污染；③在工业区与生活居住区之间应设置防护带；④留有发展余地，让城市规划有足够的“弹性”。

【答案】第(1)小题，依据城市各功能区的分布一般是：商业区在城市中心、工业区在城市(污染较小、规模较小者除外)边缘、居住区在城内的规律，及绿地应在居民区与工业区之间的布置原理，可确定连线是：商业区——D，工业区——A，居住区——C，绿地——B。

第(2)小题，水厂需要干净的水源，要在河流的上游；污水处理厂应接纳城里的污水，要在河流下游的城市边缘；重型机械厂原料及产品运量大，应靠近铁路；印刷厂污染较小，可接近城区。根据影响工业区位因素中经济因素、环境因素的原理，连线应是：水厂——④，污水处理厂——①，重型机械厂——②，印刷厂——③。

第(3)小题，依据影响城市功能区的经济因素中，最主要的是地价，越接近城市中心，地价越高。而依据商家为接近最大的消费群，愿意付很高租金的城市土地利用的规律，在A、B、C、D四区中，土地价格最高的应是商业区，故选D。



能力检测

一、选择题(下列各小题的选项中，只有一项是符合题目要求的，请将所选答案的字母代号填写在题后的括号内)

- 下列内容中，影响城市的形成和发展的自然地理区位是 ()
A. 地形 B. 资源 C. 港口 D. 交通
- 在一定的市场区域，各级中心地的服务范围均表现为 ()
A. 正方形 B. 圆形 C. 正六边形 D. 正八边形
- 在下列城市内部职能分区中，一般来说地价最高的是 ()
A. 成片住宅区 B. 招商引资的工业小区
C. 大型绿地区 D. 中心商业区
- 关于经济因素对城市地域功能分区的影响，叙述正确的是 ()
A. 市场经济越发展，经济因素的影响就越小
B. 商业用地的地租从市中心到边缘变化是最大的
C. 城市中心对商业、工业和住宅这三种活动的吸引力大小是一样的
D. 在市中心附近出现住宅区，是因为这里的通达度较高

5. 关于城市功能区的叙述, 不正确的是 ()

- A. 行政区、文化区是各类城市所共有的功能区
- B. 商业区多位于市中心、交通干线两侧或街角路口处
- C. 高级住宅区与低级住宅区出现背向发展趋势
- D. 各种功能区之间没有明确的界线

6. 美国许多大城市出现唐人街, 这是因为 ()

- A. 收入不同
- B. 知名度不同
- C. 宗教团体占优势
- D. 华人影响较大

读图 2-1-1 “某城市书店与书亭分布图”, 据此回答 7~10 题。

7. 从书店与书亭的区位看, 它的特点是 ()

- A. 呈带状分布
- B. 位于交通便捷的地方
- C. 靠近居民区
- D. 不断向市中心集中

8. 关于书店与书亭的服务范围的叙述, 正确的是 ()

- A. 书店服务范围小, 只集中分布两个地点
- B. 书店服务范围大
- C. 书亭服务范围大, 覆盖整个城区
- D. 书亭服务范围小

9. 关于商业网点等级体系的叙述, 正确的是 ()

- A. 书店等级低, 数目少, 彼此距离大
- B. 书亭等级高, 数目多, 彼此距离小
- C. 书店位于书亭中央, 其服务范围是书亭的 6 倍
- D. 商业网点的布局, 符合中心地理论

10. 根据商业布局的区位因素, 下列各点应布局书店的是 ()

- A. A 点
- B. B 点
- C. C 点
- D. D 点

11. 关于中心商务区的说法正确的是 ()

- A. 中心商务区是城市中专门从事商品交流的地方
- B. 中心商务区购物和办事的人很多, 昼夜川流不息、热闹非凡
- C. 中心商务区常常位于城市的行政中心, 其建筑物在市区内往往是最高的
- D. 中心商务区的零售活动, 在水平方向上位于最中心, 垂直方向上多在较底层

12. 关于影响城市功能分区的历史因素, 叙述正确的是 ()

- A. 城市早期土地利用方式对日后城市功能分区不产生任何影响
- B. 城市发展、更新改造需要保持旧城原貌
- C. 昔日的土地利用, 不会随历史而改变
- D. 城市功能分区, 要在继承历史的基础上有所创新

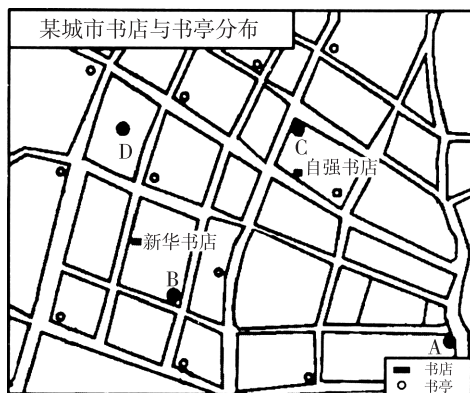


图 2-1-1

13. 受距离市中心的远近影响最大的是 ()

A. 文化区 B. 商业区 C. 工业区 D. 住宅区

14. 影响住宅区分化, 形成了不同级别的住宅区的原因有 ()

A. 购物的方便程度 B. 距市中心的远近
C. 通达度 D. 收入高低

15. 下列因素中, 直接影响城市地租高低的因素主要是 ()

A. 城市经济的发达程度 B. 城市土地利用的集约程度
C. 人口密度的大小 D. 地形和土壤条件

16. 城市中最广泛的土地利用方式是 ()

A. 商业区 B. 工业区 C. 住宅区 D. 文教区

17. 关于城市地域结构模式的叙述: ①西方城市的地域结构有同心圆、扇形和多核心三种常见模式; ②无论哪种模式, 中心商务区都位于城市几何中心; ③城市地域结构模式一旦形成, 就不会发生改变; ④在现实生活中, 没有一座城市能完全符合这些模式。其中正确的是 ()

A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

18. 下列关于中心地与服务范围的叙述, 正确的是 ()

A. 一个中心地都有它的服务范围, 且服务范围固定不变
B. 一个中心地都有它的服务范围, 且服务范围界限明确
C. 中心地顾客只可能来自服务范围之内
D. 两个相邻中心地服务范围实际上有可能发生交叉重叠

二、综合题

19. 读图 2-1-2 “不同等级城市的服务范围示意图”, 回答问题。

(1) 如 R_1 、 R_2 、 R_3 分别代表 A、B、C 三个国家不同等级城市的服务范围半径, 其中最高级别的城市是 _____, 最低级别的城市是 _____。依据是 _____。

(2) 下面各职能中应与 R_1 、 R_2 、 R_3 中的哪个服务范围相对应。

高中—— _____, 初中—— _____, 大学—— _____。

个体招待所—— _____, 宾馆—— _____, 星级宾馆—— _____。

(3) 城市在区域经济中总是居于 _____ 地位, 对区域的发展起 _____ 作用。其作用主要表现为城市是区域的 _____ 中心、 _____ 中心和 _____ 中心。

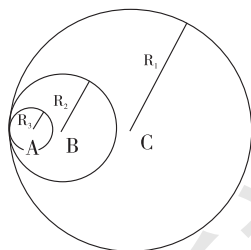


图 2-1-2

20. 读图 2-1-3 “某城市地域结构示意图”。该城市地域功能分区有: 中心商务区、批发与轻工业区、低级住宅区、中级住宅区、高级住宅区。读图回答问题。

(1) 写出图中字母所代表的城市地域功能分区的名称。
A: _____, B: _____, E: _____。

(2) 写出 E 功能区的判断理由: _____

_____。

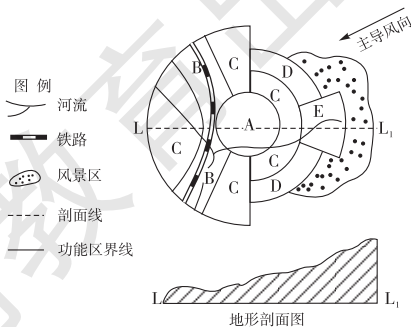


图 2-1-3

23. 读图 2-1-6 “上海浦东新区规划示意图”，完成下列问题。

(1) 上海市浦东新区的功能区主要有_____区、_____区和_____区。

(2) 在图中用斜线绘出上海市现代中心商务区的范围。

(3) 上海市现代中心商务区的范围包括浦西的_____和浦东的_____两部分。

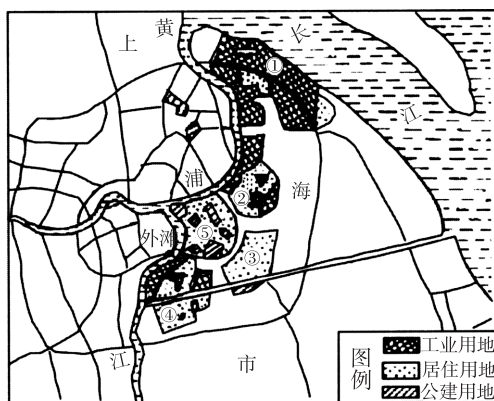
(4) 上海市现代中心商务区的形成(多项选择) ()

- A. 体现了在继承历史基础上的创新
- B. 符合距离市中心最近的区位条件
- C. 遵循了通达度方便的交通最优原则
- D. 说明政府的行政干预决定城市功能分区

(5) 浦东新区的规划区内，_____用地的面积最大，_____用地主要集中在远离中心商务区的_____江下游和_____江下游沿岸地区。

(6) 工业用地的区位优势是(多项选择) ()

- A. 交通方便
- B. 地租便宜
- C. 水源丰富
- D. 知名度高



- ①外高桥—高桥综合区
- ②金桥出口加工区
- ③北蔡—张江综合区
- ④周家渡—六里综合区
- ⑤陆家嘴—金融贸易区

图 2-1-6

探究拓展

24. 图 2-1-7 为我国李润田教授提出的“园林城市”结构模式图。

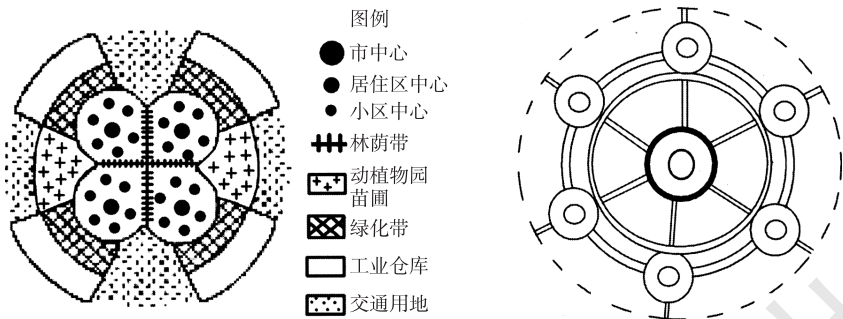


图 2-1-7

在各级中心可布置规模不等的公园、游园或街心花园，各级中心四周为公共建筑，设置公共设施和商业服务机构。公共建筑外围为学校、医院、无污染的加工厂和大片住宅群。居住区外围为绿化带，最外层是工业、仓库、对外交通用地。读图回答下列问题。

- (1) 该结构模式含有_____和_____两种西方城市结构模式的思想。
- (2) 该模式的设计是以_____为中心，城市功能分区以_____为目标。
- (3) “园林城市”以园林绿地系统为线索组织各城市功能，试分析这样设计有何好处？



教材活动参考答案或提示

P. 27: 1. 世界的城市, 特别是大城市主要分布在气温适中、降水适中的中低纬度地带。在中低纬度, 尤其在中纬度, 气温、降水条件适中, 对人们居住、生活有利。在这一地带内, 沿海地区气候条件一般比内陆地区优越。在河口三角洲, 土地肥沃, 农业生产条件好, 交通便利, 便于发展对外贸易, 人流、物流量大, 因此城市相对密集。平原地区地势平坦, 土壤肥沃, 便于农耕, 且有利于交通联系和节省建筑投资, 是人口集中分布地区, 也是城市发育的理想环境。在山区, 因为受地势的影响, 气温的垂直变化较大, 特别是深山区, 无论地形还是气候, 都不利于城市区位的选择, 因此山区的城市一般都沿河谷谷地或比较开阔的低地分布。2. 海口市位于 20°N , 111°E 附近, 地处海南岛的北部, 横跨南渡江东西两岸, 隔琼州海峡与广东省相望。气候四季温暖湿润; 处于河口三角洲, 地势平坦, 土壤肥沃, 便于农耕, 且有利于交通联系和节省建筑投资, 是人口集中分布地区; 南渡江为城市的发展提供了充足的水源。3. 世界第三大河长江及其最大的支流汉水横贯市区。附近江河纵横、湖泊星罗棋布, 水资源极其丰富。武汉是京广铁路大动脉与长江黄金水道十字交汇的中心, 是集铁路、公路、水路、航空等于一体的重要交通枢纽。

P. 28: 1. 一个城市的地理区位包括自然地理区位和经济地理区位两个方面。自然地理区位包括地形、气候、河流等方面; 经济地理区位包括自然资源、交通运输、政治、军事、宗教、科技、旅游等方面。2. 略 3. 从地形上看, 日本山地多, 平地少, 平原主要分布在沿海地区, 平原地形为城市提供了用地可能; 从气候上看, 日本太平洋沿岸属于海洋性季风气候, 温和湿润, 充沛的降水为城市提供了用水之便; 日本国内资源缺乏, 市场狭小, 经济的对外依赖性很强, 同时又是一个多港湾的岛国, 只有将城市布局在沿海, 才能便于原料的进口和产品的出口。

P. 30: (1) 商业用地: 按其性质又可分为零售商业、批发商业和专业性服务业。零售商业大都位于交通最方便、行人众多或主要交通交会点上。专业性服务业需要交通方便, 商业活动频繁, 但不一定接近行人众多的地区。批发业需要较大空间储存货物, 占地颇多, 其付租能力又不如前两者, 一般位于非市中心区。(2) 居住用地: 一般占地面积大, 分布比较广。由于市民必须量入为出, 租金的支出不能过于庞大, 而交通费支出也受到一定的限制, 其居住地点往往是综合考虑生活费用、居住面积、租金和交通费, 假设前两者不变, 便只能以交通费迁就其租金。同样的居住面积, 在一般的情况下, 接近市中心, 租金高, 但可以节省交通费; 而远离市中心, 则可以少付租金, 但要花费较多的交通费。假设可付出的租金不变的话, 在市内租用的房屋居住面积小, 但可节省交通费; 在郊区租用的房屋, 居住面积较大, 但要付出的交通费用却大得多。因此, 从市民总收入中扣除生活费用, 决定可付租金和交通费的能力, 再根据交通时间耗费的多少和对宽阔的居住面积的渴望程度, 就可决定个人居住的地点。(3) 工业用地: 可分为小型工场和大型工业。后者往往占地面积大, 所以很难在租金或土地使用费昂贵的土地上立足, 其区位一般由用地的适用性、运输量与环境保护等因素所决定, 一般分布在郊区。小型工场生存的条件是劳动力和市场, 它们比租金更为重要。小型工场的付租能力有很大的弹性, 主要视其产品的档次而定。仓库用地与工业用地类似, 其区位也要视其储存货物的档次及其用地要求而定。(4) 政府机关用地: 政府往往是土地的支配者, 在法律上可以强行收购和征用所需要的土地, 一般不需要考虑租金问题, 而交通方便和邻近其服务对象是

其主要的区位因素。 P. 31: 1. 城市建成区和郊区同属于城市行政管辖的区域, 建成区是指在城市范围内已经建成或正在建设的、相对集中分布的各种城市用地。郊区是指在城市行政界限以内、建成区外围的地区, 通常为环状, 在行政上归城市管辖, 是城市的重要组成部分。根据距离市中心区的远近, 可把郊区分为近郊区和远郊区。郊区为建成区提供后备土地资源, 伴随着城市化的发展, 郊区可能会转变成建成区; 同时, 郊区也为建成区提供劳动力和农副产品。2. 郊区是城市向乡村的过渡地带, 既有城市的特点又有乡村的特点。郊区具有城市的某些繁华, 有部分工业, 交通也比较发达; 郊区乡村特色更浓, 它为建成区提供劳动力和农副产品。3.

农业	经营园艺业和畜牧业, 以满足城市居民对蔬菜和副食品等的需求
土地利用	以农业用地为主, 部分土地用作工业和交通用地, 近年也成为高级住宅区的用地选择
环境保护	城市生态的屏障。要注意生态保护, 同时也要注意防止环境污染
旅游	生态旅游, 农业观光旅游

P. 34: 1. 在进行调查时可以设计成表格, 通过填表分析, 得出结论。销售粮食、食用油、食用盐、卫生纸、牙膏、香皂等低级商品的商店多, 规模不大, 相距较近; 销售衣服、高档化妆品等商品的商店就相对较少; 销售电视机、冰箱、计算机等高档商品的商店就相对更少, 并且规模一般较大。

购买商品	购买商店	商店离住所距离
粮食、食用油、食用盐、卫生纸、牙膏、香皂		
衣服、高档化妆品		
电视机、冰箱、计算机		

2. 我们在进行调查时可以设计下列表格, 通过填表分析, 得出结论。

商店类型	销售商品种类	商店数目	离住所距离	商店彼此之间的距离
小型商店				
大型商店				

小型商店销售商品种类少, 可能只有少数几种日常用品, 商店数目多, 一般离住所较近, 商店彼此之间的距离也较小; 大型商店销售商品种类多, 但商店数目却较少, 一般离住所较远, 商店彼此之间的距离较大。3. 结论: ①居民选择服务(购买商品)符合就近的原则。②小型商店出售低级商品(如粮食、食用油、食用盐、卫生纸、牙膏、香皂), 商店数目多, 彼此之间的距离小; 大型商店出售高级商品(如高档时装、高档化妆品、电视机、冰箱、计算机), 商店数目少, 彼此之间的距离大。 P. 35:

1. 北京的商业网点符合中心地理论。中心地理论认为, 最便于提供货物和服务的地点, 应位于圆形商业区域的中心。为了避免相邻中心地服务范围的重叠, 可将中心地圆周体系转换为六边形体系。在北京市内商业因素、行政因素和交通运输因素差别不大的情况下, 中心地的服务范围就表现为以中心地为核心的正六边形。2. 东单、东四、地安门、西四、西单、前门 6 个商业中心依序相连, 所构成六边形的中心地是天安门。在一定的市场区域, 各级中心地的服务范围均表现为六边形。但由于各级中心地门槛人口和服务范围的差异, 六边形的大小也不相同。如天安门这个高级中心地服务范围大, 它包容东单、东四、地安门、西四、西单、前门等低级中心地, 天安门的服务范围就覆盖东单、东四、地安门、西四、西单、前门等低级服务范围, 从而构成层次分明的空间网络系统。

第二节 城市化过程与特点

基础梳理

城市化

概念：人口和产业活动在空间上_____，乡村地区转变为_____地区的过程，又叫城镇化

标志：a. _____的比重持续上升；b. 劳动力从_____逐渐转移；c. _____的规模不断扩大

意义：促进社会经济发展；缩小城乡差别

动力机制：社会经济发展（_____是城市化的基本动力，_____产业在城市中的集聚和增长是现代城市化的又一动力）

进程：前工业化时期、工业化时期和后工业化时期 3 个阶段

特点 { 发达国家：起步____，城市化水平____，出现_____现象
发展中国家：起步____，发展____；城市化水平____；城市发展不合理

现阶段中国城市化的特点

范例剖析

1. 图 2-2-1 表示“一个地理事物由 t_1 至 t_4 的历史发展过程”，读图回答下列问题。

(1) 在这个过程中，城市变化的特征是：

- ① _____；
② _____；
③ _____。

(2) 在这个过程中城市人口比重的变化趋势是_____。

(3) 此过程被称为_____。

(4) 此过程可能给社会生活带来的不良影响有_____、_____、_____、_____、_____等。

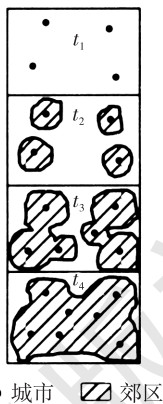


图 2-2-1

【解析】读图的关键在于观察图像组成要素以及它的变化特点，依据图例得知黑点为城区，斜线为郊区，由此得出空白区域为乡村，该图幅空间范围内有三种地理事物。四幅示意图的内容变化，反映了某地城乡空间分布动态变化过程。图中 t_1 至 t_4 ，表示随时间变化，空白区域逐渐缩小，有些区域被斜线区域取代。这些图像语言最能直接地说明：城市数目增多，面积扩大，城市群出现。

城市数目增多，城市用地规模扩大，城市人口在总人口中的比重必然增大。从图中可看出城乡空间分布动态变化的实质就是城市化。

城市化过程中可能给社会生活带来的不良影响主要有：环境污染，交通拥挤，住房紧张，失业人口增多，社会秩序混乱等。

【答案】(1) ①城市的数目由少到多 ②城市的范围由小到大 ③由孤立的城市发展到城市群

(2) 城市人口在总人口中的比重逐渐增大 (3) 城市化过程

(4) 环境污染 交通拥挤 住房困难 绿地减少 社会不安定

2. 读图 2-2-2 可知, 当前多数发展中国家和发达国家城市化进程所处的阶段分别是 ()

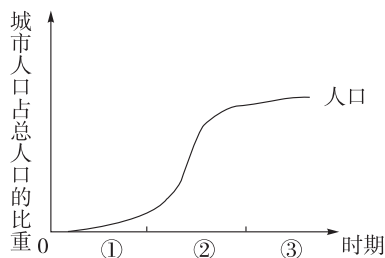


图 2-2-2

A. ①②

B. ①③

C. ②③

D. ③①

【解析】城市化是社会经济发展的必然结果。该题以示意图的形式来理解城市化进程。读图可知, 横坐标表示城市化的三个阶段, 纵坐标表示城市人口占总人口的比重, 这是衡量城市化水平最重要的指标, 据此分析出: ①阶段城市化水平很低, 速度很慢; ②阶段城市化速度加快, 水平提高; ③阶段城市化水平已很高, 速度放慢甚至停止。根据发展中国家与发达国家的城市化实际情况进行分析, 可得出相关结论。

【答案】C



能力检测

一、选择题 (下列各小题的选项中, 只有一项是符合题目要求的, 请将所选答案的字母代号填写在题后的括号内)

1. 农村集镇人口的增长主要来自 ()

A. 自身的自然增长

B. 本地农村劳动力的进入

C. 外来打工者的涌入

D. 大城市退休者迁入

2. 下列关于城市的说法中, 属于城市基本特征的是 ()

A. 科技发达和文化教育中心

B. 都位于沿海交通便利的地区

C. 人口和生产力高度集中, 集聚效应好

D. 第一、二产业在经济活动中占绝对优势

3. 城市化最主要的标志是 ()

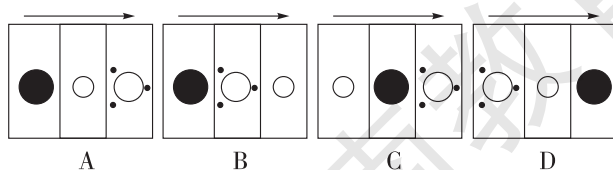
A. 城市用地规模扩大

B. 城市数目增多

C. 城市人口增加

D. 城市人口在总人口中比重增加

4. 图 2-2-3 中能正确反映城市发展一般规律的是 ()



(图例: ● 乡镇 ○ 城市 → 城市发展)

图 2-2-3

5. 城市化过程中,许多发达国家大城市发展的主要特点是 ()
- A. 城市职能单一化 B. 限制重工业的发展
C. 限制人口增长 D. 实现郊区城市化
6. 关于发达国家与发展中国家城市化共同点的叙述,正确的是 ()
- A. 城市化进程受经济发展水平制约 B. 目前城市化都在加速发展
C. 城市化水平与经济发展水平不相适应 D. 城市人口比重持续增加
7. 与城市化关系最密切的因素是 ()
- A. 商品农业的发展 B. 工业化进程 C. 科技的发展 D. 人口自然增长率
8. 下列可能出现逆城市化的国家是 ()
- A. 泰国 英国 C. 印度 D. 巴西
9. 目前在发达国家的大城市里出现逆城市化现象的原因是 ()
- A. 大城市环境恶化,地价上涨 B. 市区失业人口增多
C. 人口增长速度在不断变化 D. 大城市的经济发展水平降低
10. 下列大洲中,目前城市化水平较低的是 ()
- A. 大洋洲 B. 欧洲 C. 北美洲 D. 亚洲
11. 以下属于“虚假城市化”国家的是 ()
- A. 印度 B. 印度尼西亚 C. 委内瑞拉 D. 孟加拉国
12. 在大城市的周围,建设卫星城和工业区的重大意义在于 ()
- A. 减少或避免人口和工业过分集中带来的一系列问题
B. 分散大城市的人口、资金和技术
C. 杜绝大气污染、水污染、噪声污染和固体废弃物污染
D. 扩大城市用地规模和人口规模
13. 保护和改善城市环境问题的措施是 ()
- A. 多建房,增加建筑群密度,解决住房问题
B. 加强绿化建设,增加园林和绿地面积
C. 将有污染的工业布局在城市的上风向
D. 兴建工厂,解决就业问题
14. 随着农业产业化的推进,解决我国农村剩余劳动力的主要途径是 ()
- A. 增加特大城市的数量 B. 将中等城市发展为大城市
C. 扩大小城市的人口规模 D. 建设新型乡镇,就地转化为城镇人口
15. 下列国家出现“滞后城市化”的是 ()
- A. 法国 B. 新加坡 C. 韩国 D. 印度
16. 下列关于城市化特征与城市化的叙述,不正确的是 ()
- A. 人口与产业密集,产生良好的集聚效应
B. 人口流动,职业变化十分活跃
C. 近几十年来发展中国家城市化速度明显超过发达国家
D. 城市化过程中,劳动力由第一产业、第二产业转向第三产业,并向城市集中

17. 保护和改善城市环境的正确思路是 ()

- A. 阻止乡村人口进城
B. 改善城市交通和居住条件
C. 丢弃旧城，建立高标准新城市
D. 扩大城市的占地面积

18. 城市化进程的意义有 ()

- A. 控制人口增长
B. 改善地区产业结构
C. 提高人口素质
D. 使工业向农村扩展

二、综合题

19. 读图 2-2-4 “世界发达国家和发展中国家城市人口占总人口比重变化曲线图”，回答问题。

(1) 图中_____曲线表示发达国家的变化，_____曲线表示发展中国家的变化。

(2) 发达国家的城市化特点是_____、_____、_____。

(3) 通过分析和比较可以看出，一个国家或地区的城市化水平，基本上可以体现其_____的发展水平。

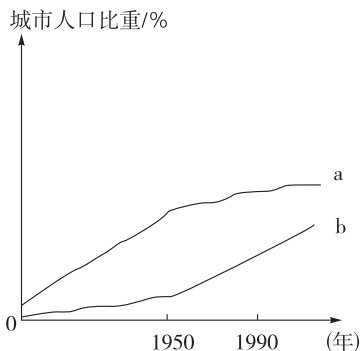


图 2-2-4

20. 比较图 2-2-5 中的两幅图，回答下列问题。

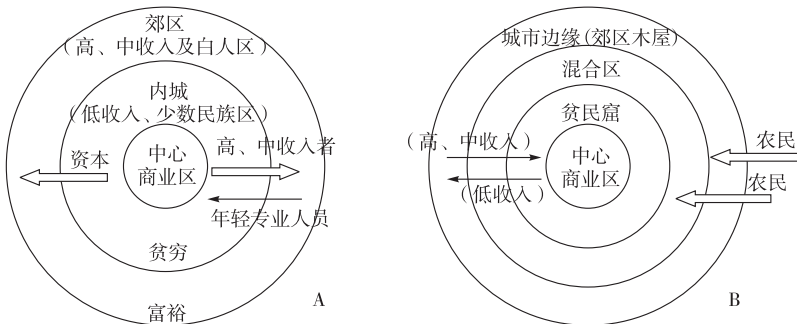


图 2-2-5

(1) A、B 两图反映的是_____进程，其中_____图为发展中国家的共同趋势，_____图趋势与经济发展不相适应。

(2) A 类国家城市高收入者由商业中心迁往_____，原因是_____。B 类国家城市高、中收入者一般住在_____区，一部分农村人口选择城市边缘居住的原因是_____。

(3) A 图中，郊区形成农副产品基地的主导因素是_____。B 图中，随着城市的发展可能会产生的环境问题有_____。

21. 读图 2-2-6 “某地区人口结构图”，回答下列问题。

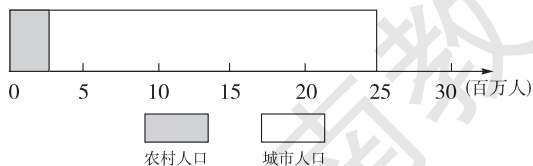


图 2-2-6

- (1) 该图说明该地区 ()
- A. 城市化程度高 B. 城市人口为 2 500 万
C. 大约 10% 的人口在城区 D. 人口密度大
- (2) 此人口结构状况, 比较符合下列哪个国家 ()
- A. 巴西 B. 印度 C. 英国 D. 俄罗斯
- (3) 形成上述国家这种人口状况的根本原因是 ()
- A. 受国家政策的影响
B. 社会生产力的发展
C. 作为政治、经济和文化中心的城市对农村人口有很大的吸引力
D. 城市经济的发展需要大量的劳动力
22. 读下表, 完成下列问题。

世界城市化发展趋势表

年份	世界		发达国家		发展中国家	
	城市人口 (亿)	城市化水平 (%)	城市人口 (亿)	城市化水平 (%)	城市人口 (亿)	城市化水平 (%)
1950	7.34	29.2	4.47	53.8	2.87	17.0
1960	10.32	34.2	5.71	60.5	4.60	22.2
1970	13.71	37.1	6.98	66.6	6.73	25.4
1980	17.04	39.6	7.98	70.2	9.66	29.2
1990	22.34	42.6	8.77	72.5	13.57	33.6
2000	28.54	46.6	9.50	74.4	19.04	39.3
2010	36.23	51.8	10.11	76.0	26.12	46.2

(1) 发达国家, 在 1950—1980 年间, 城市化水平上升 _____ %。从 1980—2010 年上升 _____ %。这表明 _____。

(2) 发展中国家, 在 1950—1980 年间, 城市化水平上升 _____ %。从 1980—2010 年上升 _____ %。这表明 _____。

(3) 从城市人口数看, 20 世纪 _____ 年代, 发展中国家城市人口逐渐超过发达国家城市人口; 到 2000 年, 两者之比约为 _____, 表明世界城市化的主体在 _____。

23. 阅读下表材料, 回答下列问题。

部分国家城市化及其经济发展情况比较表

年份 国家	1970		1992	
	城市人口 占总人口 (%)	人均 GDP (美元)	城市人口 占总人口 (%)	人均 GDP (美元)
埃塞俄比亚	9	69	13	114
韩国	41	282	74	6 777
英国	89	1 912	89	15 625
美国	74	4 861	76	23 180
日本	71	1 946	77	29 486

部分国家城镇人口在总人口中所占百分比（1800—1992年）

年份 国家	1800	1850	1890	1920	1950	1970	1992
中国	6	8	8	9	11	17	27
日本	18	18	21	26	37	73	77
英国	21	39	62	65	80	89	89
美国	4	12	35	51	64	74	76

(1) 以下国家城市人口超过人口总数的一半是什么时间？英国 _____；美国 _____；日本 _____。

(2) 分别叙述促成这三个国家城市人口迅速增加的原因。

(3) 从城市化发展和城市聚落形成的一般规律和条件，说明埃塞俄比亚城市化水平低的社会经济原因。

探究拓展

24. 图 2-2-7 是“某发展中国家城市化过程发展变化曲线”，试根据所学知识，预测该国在今后 20 年中的发展变化趋势，并画出曲线变化情况，简要说明理由。

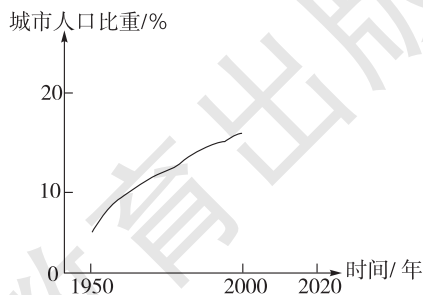


图 2-2-7



教材活动参考答案或提示

P. 39: 1. 其原因主要是: 大城市中心区环境恶化, 地价上涨, 交通拥挤, 居住条件差。城市边缘和小城镇基础设施完善, 再加上高速公路的发展, 私人小汽车的普及, 许多人在城市中心区和郊区之间做“钟摆式”移动。这种逆城市化现象进一步促进了中小城镇的迅速发展。2. 不合理。理由是: ①发展中国家的城市化进程不是随国内工农业生产的持续发展而提高, 与经济发展水平不相适应, 因为农业提供不出足够的剩余产品维持城市人口的增长, 城市也吸收不了那么多的劳动力, 农村剩余劳动力大量流入城市, 给城市就业、基础设施建设和进一步发展造成很大压力, 造成许多社会问题。②工业生产和城市拓展对当地生态造成很大破坏, 结果导致城市人居环境质量大幅度下降。

3.

国家类型	城市化特点	原因
发达国家	起步早, 目前速度变缓	工业化早, 城市化已推进到相对成熟阶段
	城市化水平高	经济发展水平高, 带动了城市化进程
	出现逆城市化现象	人们对环境质量的要求提高, 郊区基础设施完善
发展中国家	起步晚, 发展快	国家独立较晚, 随着民族经济的发展, 人口增长迅速
	城市化水平低	农村人口基数大, 增长快, 城乡经济发展的巨大反差
	城市发展不合理	城市经济畸形发展, 人口增长快, 农村劳动力过剩

4. 城市化的发展要与经济发展水平相适应。一般来说, 经济越发达, 城市化水平就越高, 反之就越低。经济发展速度越快, 城市化的速度也就越快。如果城市化水平明显超过了本国的经济发展阶段和工业化水平, 城市总体发展和基础设施建设相对落后, 就会出现“虚假城市化”的特点, 阻碍经济和社会的发展。

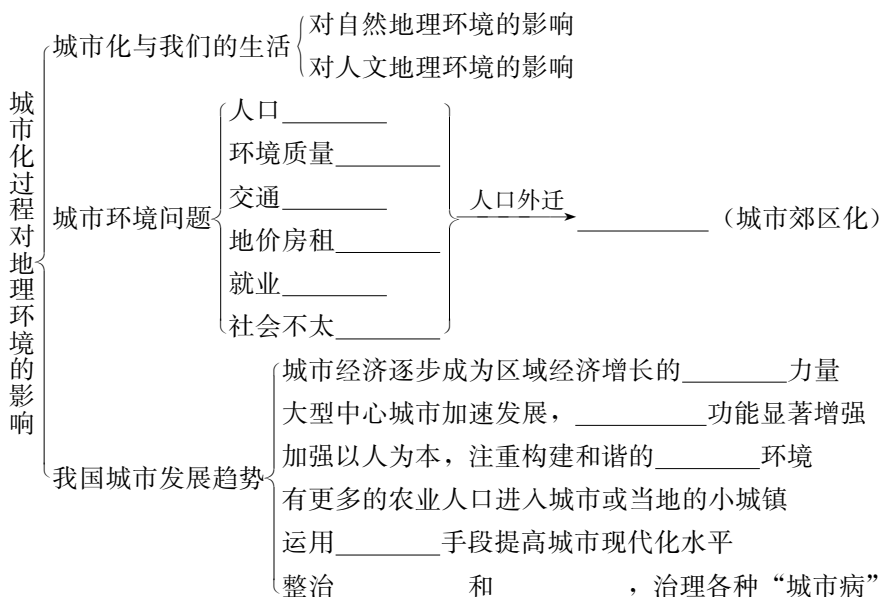
P. 40: 1.

项目	现阶段中国城市化的特点
在城市化速度方面	快, 呈现加速发展的态势
在城市化动力方面	改革开放, 经济迅速发展
在产业结构变动方面	由第一产业向第二产业、第三产业转变
在人口流动方面	由内地流向沿海, 由山区流向平原, 由经济欠发达地区流向经济发达地区, 由农村流入城市, 70%流入大中城市
在城市建设方面	城市建设日新月异, 城市基础设施不断完善, 城市规模不断扩大
在环境、生态保护方面	环境和生态保护虽然采取了许多措施, 城市生态环境也得到初步改善, 但城市生态环境仍不容乐观
城市化与经济发展的关系	基本协调, 但也存在许多问题, 特别是我国人口众多, 解决劳动力就业问题是城市化过程中必须解决的一个首要问题
城市化与工业化的关系	工业是城市经济的主要支柱, 能够安排大量劳动力就业, 并为服务业提供广阔的发展空间, 城市发展与工业化进程的关系尤为密切, 需大力促进工业化进程

2. 略。 3. 略。

第三节 城市化过程对地理环境的影响

基础梳理



范例剖析

1. 现在有些大城市实行“公交优先”的规定, 其目的是 ()
- A. 扶持国有企业, 突出“以公有制为主”
 - B. 抑制私人小汽车
 - C. 想让公共汽(电)车等多赚点钱
 - D. 改善城市交通拥挤状况

【解析】 目前在我国和国外许多城市都实行“公交优先”, 如新加坡即是。其主要是针对大城市交通拥挤、交通秩序混乱提出来的。小汽车虽然对某些人来讲改善了交通条件, 提供了舒适的交通环境, 但是如果大城市上百万人每人都有一辆小汽车的话, 因小汽车过多造成的交通阻塞现象将会非常严重, 同时小汽车低速行驶还会带来严重的尾气污染。公交车的大容量可以同时解决几十甚至上百人的交通问题, 这样, 一方面提高了社会效率, 减少了交通阻塞现象的发生, 另一方面还有利于城市环境质量的改善和提高。

【答案】 D

2. 近 30 年来, 北京的汉白玉石雕溶蚀严重, 有些雕像溶蚀程度已超过 1 厘米, 比自然状态下的溶蚀速度快几十倍, 这主要是因为 ()

- A. 城市上空尘埃多, 作为凝结核使城市的降水增多

- B. 城市的气温比郊区高
- C. 大量使用煤和石油，城市空气中 CO_2 和碳氢化合物含量增加
- D. 燃烧煤和石油，排放大量粉尘、 SO_2 等有害物质，产生酸雨

【解析】 本题解题关键是化学成分不同的大气污染物对城市建筑物破坏程度的差异。燃烧煤和石油，排放出大量的二氧化硫。二氧化硫遇到水蒸气则变成酸雾，酸雾随雨雪降落，形成酸雨，酸雨能腐蚀建筑物。

【答案】 D



能力检测

一、选择题（下列各小题的选项中，只有一项是符合题目要求的，请将所选答案的字母代号填写在题后的括号内）

1. 人类作用于环境最深刻、最集中、污染最严重的区域是 ()
A. 林区 B. 牧区 C. 农村 D. 城市
2. 图 2-3-1 反映了经济发展与环境质量之间的关系，根据这种关系，认识到 ()

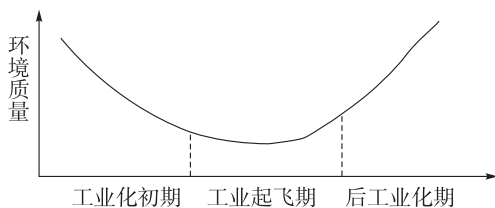


图 2-3-1

- A. 环境污染不可避免，只能采取先污染，后治理策略
 - B. 后工业化时期环境问题会自然解决
 - C. 保护环境至关重要，应杜绝兴建大量排污的工业
 - D. 应采取措施减少或避免发展过程中的环境污染问题
- 绿化是改善城市环境和城市形象的重要方面。回答 3~5 题。
3. 城市绿地减缓热岛效应的功能是 ()
A. 调节气候 B. 降低噪声
C. 保持水土 D. 涵养水源
 4. 下列有关城市污染的组合正确的是 ()
A. 高压输电线—电磁波污染 B. 飞机经过—尾气污染
C. 玻璃幕墙—温室效应 D. 汽车长龙—阻塞交通
 5. 我国北方一些城市在绿化中因使用杀虫剂而污染了地下水，下列绿化方式中污染最为严重的是 ()
A. 落叶阔叶林 B. 常绿针叶树林
C. “绿色屋顶”和“绿色阳台” D. 人工草地

6. 当前,许多城市的环境问题日益严重,其根本原因在于 ()

- A. 人口过度膨胀
B. 绿化面积太少
C. 环境污染严重
D. 交通条件差

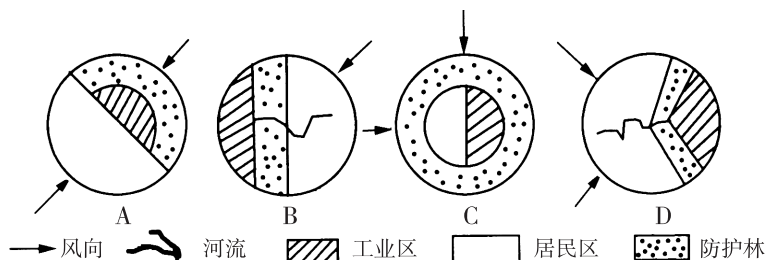
7. 以保护环境和垃圾资源化为目的,将城市生活垃圾进行分类,属于同一类的是 ()

- A. 玻璃瓶、塑料袋
B. 废铜铁、破布料
C. 旧报纸、易拉罐
D. 烂树皮、果皮

8. 城市化对自然环境的影响有 ()

- A. 增加了水资源的储水量
B. 增加地下水含量
C. 增加降水量
D. 使地表更趋于平坦

9. 指出下列四幅图中,哪一幅城市功能分布是较合理的 ()



10. 目前有些城市对汽车实行分类牌照进入市区,其目的是 ()

- A. 抑制私人小汽车
B. 优先发展公交车
C. 改善城市交通拥挤状况
D. 减少就业压力

11. 大城市汽车数量多,环保措施不力将会造成 ()

①大气污染 ②水体污染 ③噪声污染 ④固体废弃物污染

- A. ①②
B. ①③
C. ①④
D. ①②③④

12. 当前,造成“白色污染”的污染物是指 ()

- A. 白色烟雾
B. 化肥、农药
C. 废旧书报
D. 塑料袋、塑料饭盒

13. 从保护和改善环境角度考虑,下列城市规划合理的是 ()

- A. 居住区位于盛行风上风向,有大气污染的企业位于盛行风下风向
B. 居住区位于河流下游,有水体污染的企业位于河流上游
C. 交通运输线尽量通过市区
D. 有大气污染的工业宜集中布局

14. 保护和改善城市环境的具体措施是 ()

①限制大城市的规模,并逐渐缩小大城市的范围 ②在工业生产过程中,尽量减少“三废”排放量,并通过合理布局,适当分散污染源 ③在城市的郊区建设新城和卫星城 ④多造高层建筑,尽量减少占地规模

- A. ①②
B. ②③
C. ①④
D. ①②③④

巴西首都巴西利亚的规划展现了巴西人的崭新理念。南北两个人工湖几乎拥抱着整个城市。市区无工业区,居民公寓在六层以下,从广场至家庭的院落全部绿化,市内公路均为单行线,立体交叉,不设红灯,从而使整个市区成为一个放大的公园。据此回答 15~18 题。

15. 将首都巴西利亚建在巴西高原上的主要原因是 ()
- A. 近水源地, 河流的上游 B. 上风地带, 空气洁净
- C. 地势高, 气候较凉爽 D. 经济发达, 人口稠密
16. 建设两个人工湖的主要目的是 ()
- ①美化环境 ②调节气候 ③减弱噪音 ④调节河流径流
- A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ①②
7. 单行线, 立体交叉, 不设红灯的主要目的是 ()
- A. 节约用地 B. 提高车速 C. 减少交通事故 D. 节约总体投资
18. 下列工业可以在巴西利亚布局的是 ()
- A. 印刷业 B. 化学工业 C. 钢铁工业 D. 制糖工业

二、综合题

19. 我国东部季风区某新建城市分布图如图 2-3-2 所示, 城市的四周都有广阔地带。现要在城市附近建一座比较大型的火力发电厂。

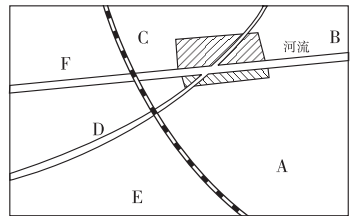


图 2-3-2

(1) 请在图中 A、B、C、D、E、F 处选一最佳建厂处, 说明理由。

(2) 请你预测此工厂将在哪些方面对环境造成污染。

(3) 请你用物理、化学、生物等方面的知识设计一个保护环境、控制污染的方案。

20. 读图 2-3-3, 完成下列要求。

(1) 图中, D 区是科学教育园区。将图中其他代号填入下表适当空格中。

小区职能	代号
出口加工区	
基本无污染工业区	
商贸、金融、房地产和对外服务区	
城郊农业区	
港区和保税仓库区 (有特大型电厂)	

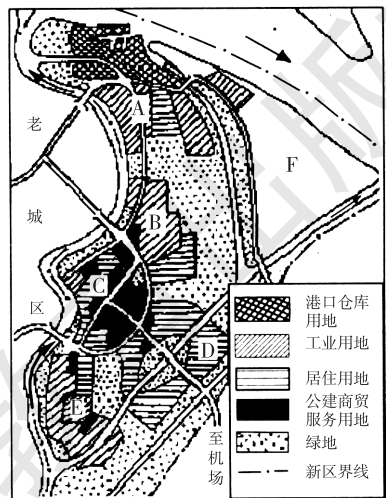


图 2-3-3 我国沿海某开放城市
新区总体规划示意

(2) 超高层商贸大厦宜布局在 _____ 小区, 石油化工厂宜布局在 _____ 小区。

21. 图 2-3-4 是“我国西北某城市布局示意图”，读图回答下列问题。

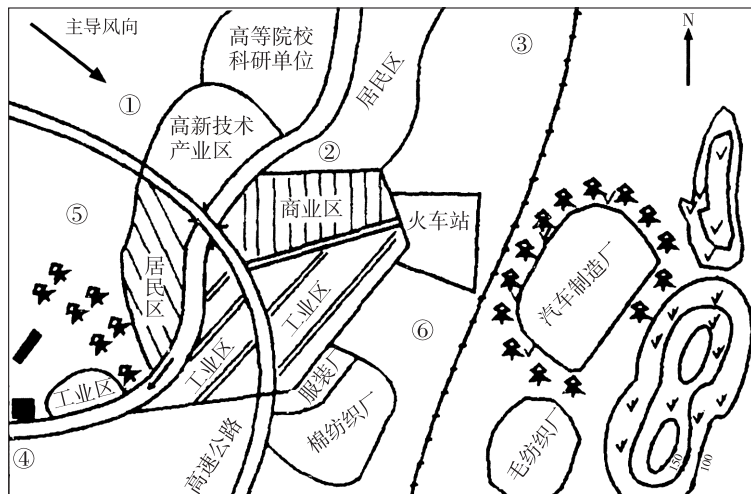


图 2-3-4

(1) 计划在①~⑥处选择六个地点布局电视机制造厂、面包厂、化工厂、奶牛场和大型物资储备仓库，你认为分别布局在何处最合适？

(2) 借鉴工业发达国家二战后工业布局的经验，该城市利用西北开发的有利条件，从可持续发展的角度考虑，应突出注意的问题有哪些？

(3) 中国加入“世贸组织”后，对该城市经济发展带来哪些影响？

22. 读关于城市文明的一段文字，回答下列问题。

城市化是现代文明的标志，生活在现代都市是人们的追求和向往；然而，废气、废水、生活垃圾、噪音和人为污染等已成为当今政府和科技界普遍关注和亟待解决而又难以解决的问题，不少著名城市提出的文明城市建设中，把降低总悬浮颗粒含量，提高城市绿化水平作为城市现代化的重要标志。

(1) 文中提到的废气除了 SO_2 、氮氧化物之外，还有_____、_____、_____。这些废气的来源以及对环境的危害，可用图 2-3-5 表示，请在表中 A、B、C、D 处填上适当的分子式，E、F、G 处填上适当的文字。

(2) 文中提到的噪声污染主要来源是_____和_____。

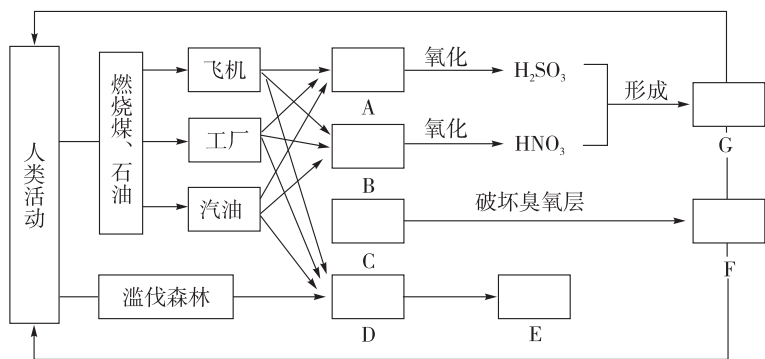


图 2-3-5

(3) 如何才能改善城市环境?

23. 材料一 世界银行和世界货币组织 1997 年年会发布的研究报告中称：“从 1995 年到 2010 年。最大城市的大气质量总体有所改善……”

材料二 北京申办 2008 年奥运会时一句响亮的口号是“绿色奥运”。

材料三 根据城市的发展，我国将建设轻轨铁路，预计到 2020 年，建成约 900 千米；到 2050 年前，建成约 4 500 千米，共 300 条。

(1) 修建城市轻轨线路，除了能改善城市交通外，还可以 ()

- A. 改善城市的景观
- B. 提高城市居民的经济收入
- C. 改善城市的环境质量
- D. 调整城市的经济结构

(2) 上述材料反映出我国正致力于改善城市化过程中产生的哪些问题?

(3) 对大多数中国城市来说，不能呈现“碧水蓝天”的主要原因是什么?



探究拓展

24. 世界博览会被誉为世界经济科技文化的盛会，2010 年上海世博会的主题是“城市，让生活更美好 (Better city, Better life).”读图表，回答下列问题。

(1) 上海的社会经济发展正朝着率先基本实现现代化的宏伟目标前进。2010 年，人均国内生产总值达到 66 932 元人民币，产业结构不断升级。根据“2010 年上海产业构成表”表中数据能够正确表示 2010 年产业构成的是 _____ 点 (填写字母)。

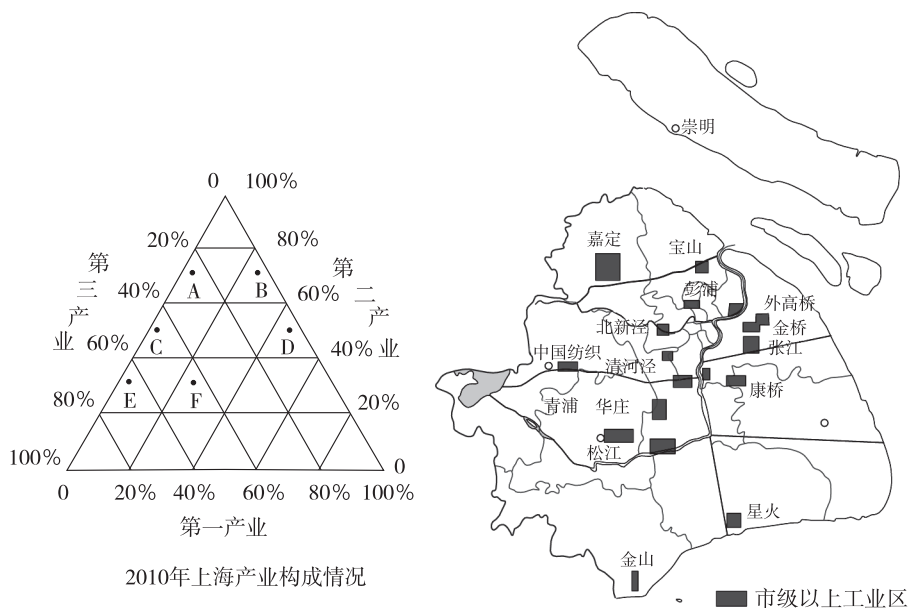


图 2-3-6

(2) 上海将成为黄浦江水景衬托的现代化国际大都市，市中心区以第三产业为主，工业项目向周边国家级开发区和市级工业园集中（见图 2-3-6），这种产业布局体现了_____分区，它的优点有：_____。为了使黄浦江成为具有国际水平的水景岸线，成为 21 世纪展示现象的新亮点，从吴淞口至徐浦大桥沿江长约 85 千米的两岸将进行综合开发，黄浦江与两岸的功能从生产转换为综合服务型，根据功能转换的要求，你认为将有哪几类用地被置换？_____。

(3) 上海将建成为国家园林城市，实现“天蓝、水清、地绿、住佳”的目标。近年来新建和在建一批城市公共绿地或绿化带、林带，请说明它们的环境功能：_____。试分析环境污染的污染物来源，并选择大气、水体和固体废弃物污染中的一类提出防治建议：污染源：_____，防治建议：_____。

(4) 城市化是工业化、现代化的必由之路。城市化以_____为重要标志，但城市的发展与_____不相适应时，则会带来一系列问题。上海人民奋发有为，与时俱进，坚持走人口、经济、社会和资源相协调的_____道路，将为推动全球城市化的进程做出贡献。

湖南教育出版社



教材活动参考答案或提示

P. 41: 可从以下几个方面进行思考: (1) 各种交通工具的优缺点 (运载量、速度、灵活性、污染等); (2) 不同城市的具体情况 (道路状况、城市规模、人口密度等); (3) 交通工具对相关产业的影响。

P. 43: 1. 首先, 把城市化简单地当作一个城市现代化的指标来追求, 靠行政区划调整以扩大管辖面积。如草原、沙漠地区和某些工矿区, 尽管数字上反映了城市化率比较高, 但不能说明城市现代化水平高。城市化的实质是产业结构转型, 就业结构优化, 非农就业岗位增加。但目前一些地方不重实质而重形式。其次, 在城市化问题上玩“数字游戏”导致了对城市、城市化基本概念的混淆。由于不少地方追求以改变行政区划来扩大城市辖区, 把城市扩大, 导致城市是“聚集的点 (中心)”, 还是“城乡不分的面 (区域)”变得日益模糊。譬如一些大城市所辖郊区改市, 这样一大片的乡村区域都变成“城市”了。第三, 城市核心竞争力定位比较混乱。有的城市为了展示其城市化水平, 盲目修建大市场、大草坪、宽马路、摩天大楼等形象工程, 盲目雷同, 不少城市都把信息产业、高科技产业作为支柱产业。在建设资金上, 由于急于改变城市形象但资金不足, 为了筹集资金盲目扩大城市建设用地, 寅吃卯粮, 或者盲目借贷, 形成很大的金融隐患。第四, 从农业角度看, 无节制地蚕食耕地资源, 影响国家的粮食安全和城市农副产品的供应。城市建设过于奢华, 抬高农民进城创业的“门槛”, 大批农村劳动力就不可能实现顺利转移。

2. ①一些城市建设扩张无度, 大举侵占土地, 影响国家的粮食安全和城市农副产品的供应。②城市建设挥霍土地等于削弱后劲、透支未来, 会严重影响到城市的可持续发展。③造成了区域基础设施规划和城市发展布局的不合理, 削弱了我国城市的总体实力, 降低了在国际上的竞争力。

3. 我国在城市化进程中, 要数量与质量并重, 但更要重视质量; 要速度与可持续发展并重, 但更要重视可持续发展; 要实体与环境并重, 但更要重视环境; 要硬件与软件并重, 但更要重视软件; 要个体 (城市) 和群体 (区域) 并重, 但更要重视区域。

P. 44: 1.

污染类别	污染源	污染物造成的结果	危害
大气污染	工矿企业、家庭炉灶、汽车尾气	煤烟、粉尘产生烟雾使空气污浊; 碳氢化合物造成光化学烟雾; 硫氧化物、氮氧化物产生酸雨	危害人类健康, 破坏土壤、水质、生物, 腐蚀建筑物
水体污染	工业废水、生活污水	水体富营养化造成水生生物过度繁殖, 使水体缺氧, 危害水生生物生存; 有害金属导致公害病发生	危害人类健康和动植物的生长繁殖
噪声污染	交通运输和工业生产	>50 分贝的噪声	破坏生活环境
固体废弃物污染	工业垃圾和居民生活垃圾	垃圾影响环境卫生, 占据活动空间	影响人类健康
光污染	城市建筑玻璃幕墙, 城市灯光	建筑玻璃幕墙反射太阳光和夜晚灯光构成炫目的光污染	刺激人的视觉, 诱发交通事故
电磁波污染	各种电磁设备	广播电视设备、通信设备、其他用电设备产生高频电磁信号	影响人体健康

2. 略。 P.45: 1. 大量移植大树对树木原生存地会造成严重的环境破坏, 直接影响当地的生态群落, 还会引发水土流失、泥石流、山体滑坡、洪涝、沙尘暴等自然灾害。移植古树还违反了国家保护古树的有关法规。 2. 城市上游山区的森林具有涵养水源、保持水土的作用。如果城市绿化以山区的森林植被破坏为代价, 就会造成山区的水土流失, 生态环境恶化对下游的城市也会造成很大的影响。①上游山区失去了涵养水源的森林, 就造成下游城市失去水源补充, 导致枯水季节水资源的缺乏。②上游山区失去了水土保持的森林, 会造成下游城市的河湖淤塞, 泄洪不畅, 防洪标准降低, 而增加防洪人力和物力的投入。城市与区域生态环境是个相辅相成、密不可分的整体。城市生态系统是区域生态系统的一部分, 区域生态环境遭到破坏, 必然造成城市生态系统也要失去平衡, 产生一系列的城市“病态”问题。 3. 生态城市是联合国教科文组织发起的“人与生物圈计划”研究过程中提出的, 普遍认为其内涵是: 生态城市即生态健康的城市, 它追求人类和自然的健康与活力, 是紧凑、充满活力、节能并与自然和谐共居的聚居地。也就是说, 生态城市是可持续发展的, 符合生态规律和适合自身生态特色发展的城市。在这样的城市中, 水是清洁的, 空气是清新的, 栖息于此的人类、动物、植物都是和平共处的, 按自然的规律生存, 资源得到循环利用, 污染的危害不再产生, 道路畅通无阻, 人与人之间的关系是平等和坦诚的。城市以健康的状态运行, 并具有独树一帜的魅力。大城市的绿化是一个系统工程。首先, 要有统一的规划, 城市绿化要成为城市规划的一个重要方面。其次, 要使城郊防护林体系与城市系统相结合, 通过逐步丰富原有林带的单一树种结构, 使防护林带单一的功能向综合的多功能城市绿地转化; 建立乡土植物苗圃, 突出当地适生的土生草、树种, 防止不惜工本到异地乡下、山上挖大树进城; 避免刮“草坪风”, 坚持宜树则树、宜灌则灌、宜草则草、宜花则花的城市绿化原则, 不能只种草不种树, 更不能砍掉树, 转种草。另外, 还有比绿化更重要的是保护和管理好现有的城市绿地, 决不能只为眼前利益盲目地毁树毁草进行道路、广场、住宅的建设。 P.47: 1. 议题一是不切实际的。集中国内外第一流的专家, 固然可以设计出一种高水平的城市规划模式, 但不可能普遍适合于中国的国情。因为中国的国情是国土辽阔, 人口众多, 自然条件差异很大, 各地历史文化和风俗民情也不尽相同, 不可能有一种“放之四海而皆准”的城市发展模式。议题二是合理的, 应该根据城市的自然条件、历史文化和风俗民情, 强调城市个性, 建设特色城市, 塑造出独特的城市风貌。 2. 略。

第二章单元检测

一、选择题（共 25 题，每题 2 分，共 50 分。下列各小题的选项中，只有一项是符合题目要求的，请将所选答案的字母代号填写在题后的括号内）

1. 城市最广泛的土地利用方式是 ()

- A. 商业用地 B. 工业用地 C. 住宅用地 D. 交通和绿地用地

2. 下列叙述正确的是 ()

- A. 城市中心对工业的吸引力最大，厂家也愿对此付高额的地租
B. 城市中心可接近最大的消费群，因而对住宅业有巨大的吸引力
C. 对商业的吸引力是随着城市中心由近到远逐渐增加的
D. 通达度越好，土地价格或租金越高

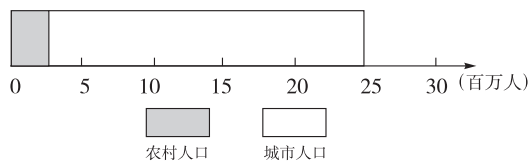
3. 中心地理论六边形的嵌套理论主要用来指导 ()

- A. 工业生产和产品类型 B. 区域规划、城市建设和商业网点的布局
C. 农业区域、农业生产和作物种类的配置 D. 交通运输和道路的修建

右图为“某地区人口结构图”，根据此图回答 4~6 题。

4. 该图说明该地区 ()

- A. 城市化程度高
B. 城市人口为 2 500 万
C. 约 10%的人口在郊区
D. 人口密度大



5. 此人口结构状况，比较符合下列哪个国家 ()

- A. 巴西 B. 印度 C. 英国 D. 俄罗斯

6. 形成上述国家这种人口状况的根本原因是 ()

- A. 受国家政策的影响 B. 社会生产力较发达
C. 国家土地面积狭小，农业用地数量很少 D. 城市经济的发展需要大量的劳动力

7. 下列关于商业区的叙述，正确的是 ()

- A. 商业区只分布在城市中心，呈块状分布
B. 商业区的区位需求是要有便捷的交通，故在交通干线上都形成了商业区
C. 商业区对交通通达性的要求最高

D. 商业区只是从事商品交流的中心 ()

8. 下列关于中心商务区特征的叙述，错误的是 ()

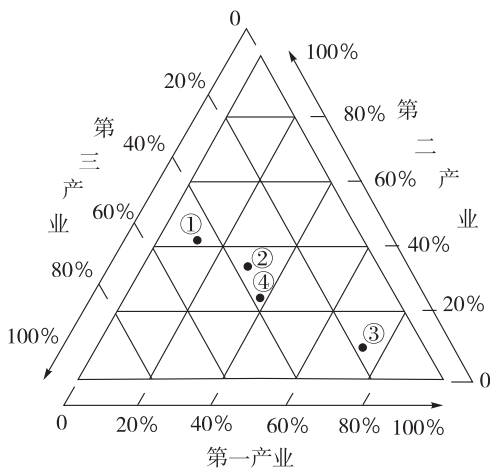
- A. 城市经济活动最为繁忙的地方
B. 区内的建筑物在市区往往是最高的
C. 人口数量的昼夜差别很大
D. 中心商务区的零售活动，在水平方向上位于最中心，垂直方向上多在较高层

9. 下列关于工业区的叙述，正确的是 ()

- A. 不断向市区移动，布局日趋合理
B. 是城市内最广泛的土地利用方式
C. 不断趋向商业区分布，使产销联系更密切
D. 向市区外缘移动是为了降低成本，保护生态环境

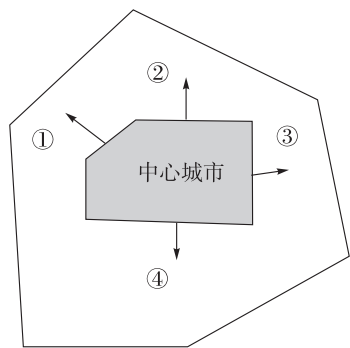
10. 下列城市中服务范围最大的是 ()
- A. 广州 B. 株洲 C. 上海 D. 青岛

右图表示①②③④四个地区三次产业的就业构成, 读图回答 11~13 题。



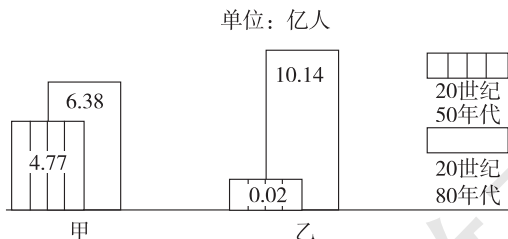
11. ④地区一、二、三产业的就业比例为 ()
- A. 37.6 : 17.4 : 45.0
B. 31.6 : 30.5 : 37.9
C. 15.5 : 24.5 : 60.0
D. 37.6 : 24.5 : 37.9
12. 四个地区中城市化水平最高的是 ()
- A. ① B. ②
C. ③ D. ④
13. 四个地区中工业化程度最低的是 ()
- A. ① B. ② C. ③ D. ④

右图箭头①②③④分别表示资金、技术、工业、人口流动方向。回答 14~16 题。



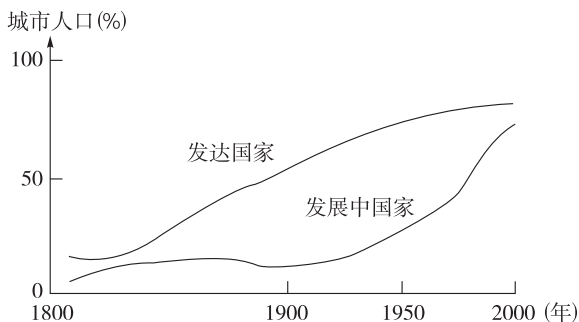
14. 该图所示的含义是 ()
- A. 大城市小型化 B. 郊区城市化
C. 集中城市职能 D. 城市乡镇化
15. 产生这一现象的原因主要是 ()
- A. 大城市环境恶化, 地价上涨
B. 市区失业人口增多
C. 郊区比市中心经济更发达
D. 高速公路、地铁等交通工具的出现
16. 下列哪一城市, 上述现象最不明显 ()
- A. 伦敦 B. 东京 C. 上海 D. 巴西利亚

17. 下图表示甲、乙两类国家城市人口增长图。下列关于两类国家的叙述正确的是 ()



- A. 甲图表示发展中国家
B. 乙图表示发达国家
C. 目前, 甲类国家城市化速度快于乙类国家
D. 目前, 甲类国家城市化水平高于乙类国家

18. 下图为发达国家和发展中国家城市化进程图，符合实际情况的叙述是 ()



- A. 发达国家城市化起步晚，但城市化进程快
 B. 发展中国家城市化起步晚，第二次世界大战后，城市化速度超过发达国家
 C. 发达国家城市化大大减慢，发展中国家城市化速度仍未超过发达国家
 D. 发达国家农业提供不出更多剩余产品，以维持城市人口的增长
19. 我国城市化进程不应过快的主要原因是 ()

- A. 人口素质还不高
 B. 科学技术水平不高
 C. 城市建设经验不足
 D. 经济发展水平不高

20. 有关乡村城镇化的正确叙述是 ()

①乡村城镇化即城市化 ②乡村城镇化强调的是乡村聚落向城镇聚落转变的过程 ③乡村城镇化的实质是逐步缩小城乡差别，达到城乡协调发展 ④乡村城镇化是一种人口现象

- A. ①②
 B. ②③
 C. ③④
 D. ②④

近年来，随着我国经济的迅速发展，轿车越来越多地进入家庭。回答 22~25 题。

21. 家庭轿车的大量使用能够 ()

- A. 降低燃油消费
 B. 提高交通效率
 C. 扩大居民出行范围
 D. 节省城市用地

22. 对大城市来说，大量使用家庭轿车有利于 ()

- A. 缓解交通压力
 B. 提高道路通行能力
 C. 城市连片发展
 D. 降低市中心常住人口密度

23. 家庭轿车的大量使用可能引发的环境问题是 ()

- A. 在城市上空形成臭氧空洞
 B. 大范围的水体污染
 C. 大范围的酸雨危害
 D. 城市大气质量下降

24. 城市的交通拥挤会导致的严重浪费是 ()

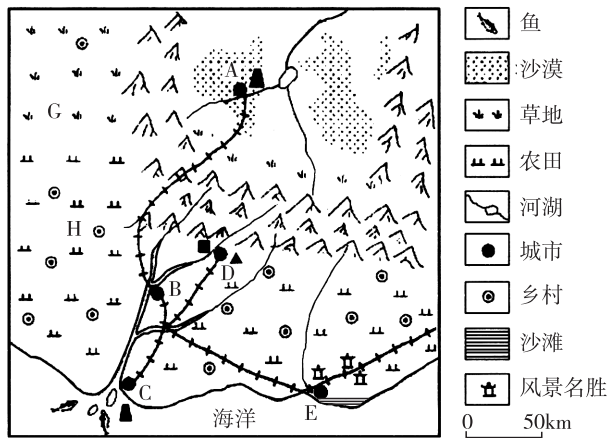
- A. 人才、资金的浪费
 B. 时间、能源的浪费
 C. 城市交通设施的浪费
 D. 城市空间和人力的浪费

25. 长江三角洲地区与城市带发育不相关的自然因素是 ()

- A. 气候温和湿润
 B. 河网密集
 C. 矿产资源丰富
 D. 临江面海的地理位置

二、综合题（共 50 分）

26. 读下图，回答问题。（12 分）



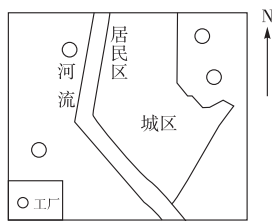
(1) 图中五城市中可能形成较早的是_____、_____城市，原因为_____。

(2) A、C、D 城市兴起的共同区位因素是_____。

①平原地形 ②气候因素 ③资源丰富 ④交通发达

(3) A 城市兴起的主导区位因素是_____，促进其发展和限制其发展的区位因素分别主要是_____、_____。C 城市位于_____地貌上，该城市对海洋空间的利用可能有_____、_____、_____等方面领域。D 城市适于发展_____工业，在其发展过程中容易对环境产生的危害主要是_____。E 城市兴起和发展的主要区位因素是_____。按目前图中展示的现状，哪个地点可能再形成一座城市，将这座城市用字母 F 标注在图上。

27. 读下边“某城市工业布局图”，若布局合理，回答问题。（10 分）



(1) 图中所示四个工厂，属于_____（ ）

A. 轻度污染的工厂

B. 无污染的工厂

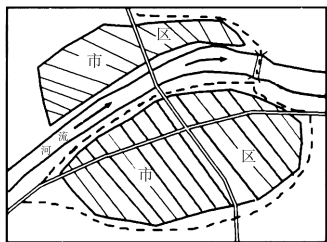
C. 严重污染的工厂

(2) 上题判断的依据是_____。

(3) 图中河流的流向为_____，判断依据是_____；该城市的地势情况是_____。

(4) 该城市盛行风向为_____。

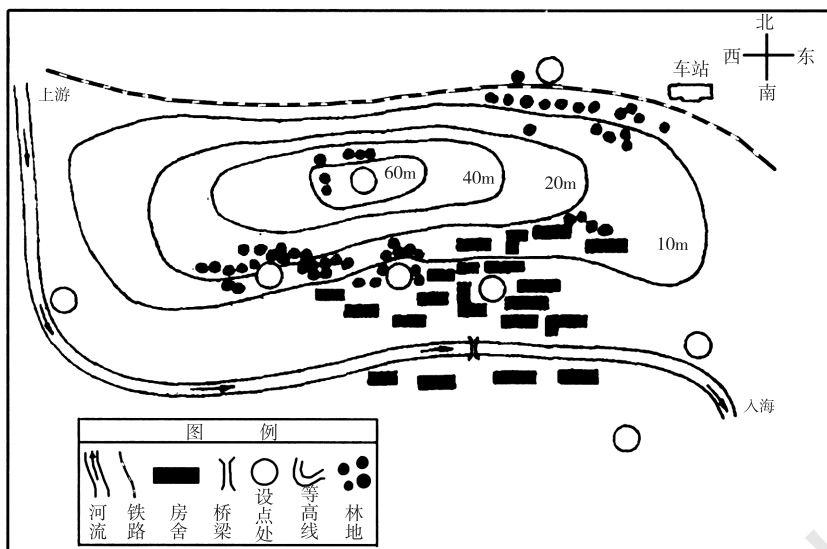
28. 读下图，分析回答新建环城公路的意义。(10分)



— 原过境公路 - - - 新建过境公路

- (1) 对城市交通的意义是_____。
- (2) 对城市环境的意义是_____。
- (3) 对过境运输的意义是_____。
- (4) 对该区域城市化的影响是_____。
- (5) 对城市商业的影响是_____。

29. 请合理规划一个乡镇的一些基本设施。下表所列各项设施在此乡镇内应怎样布局选址，根据要求在下图所示的设点处(圆圈)填上表中编号。(8分)



项目	编号	规划要求
学校	①	宁静，上学方便
商场	②	居民购物便利
疗养所	③	光照充足，空气清新，地势较高，很少噪声
电视发射台	④	便利发射
火力发电厂	⑤	减少对居民区的大气污染，燃料运输方便
自来水厂	⑥	能获得洁净的水源
垃圾处理场	⑦	远离居民区，防止污染水体
造纸厂	⑧	取水便利，防止污染水体

30. 北京举办 2008 年奥运会的成功，是每个中国人引以为豪的一件盛事。请回答下列有关问题。(10 分)

(1) 从自然和经济方面分析北京举办奥运会成功的原因。

(2) 在北京举办奥运会期间，北京的空气质量保持良好。请分析北京大气污染物的来源主要有哪些方面？并说一说北京采取了哪些治理措施？

(3) 从城市建设角度，分析北京举办奥运会带来的益处。

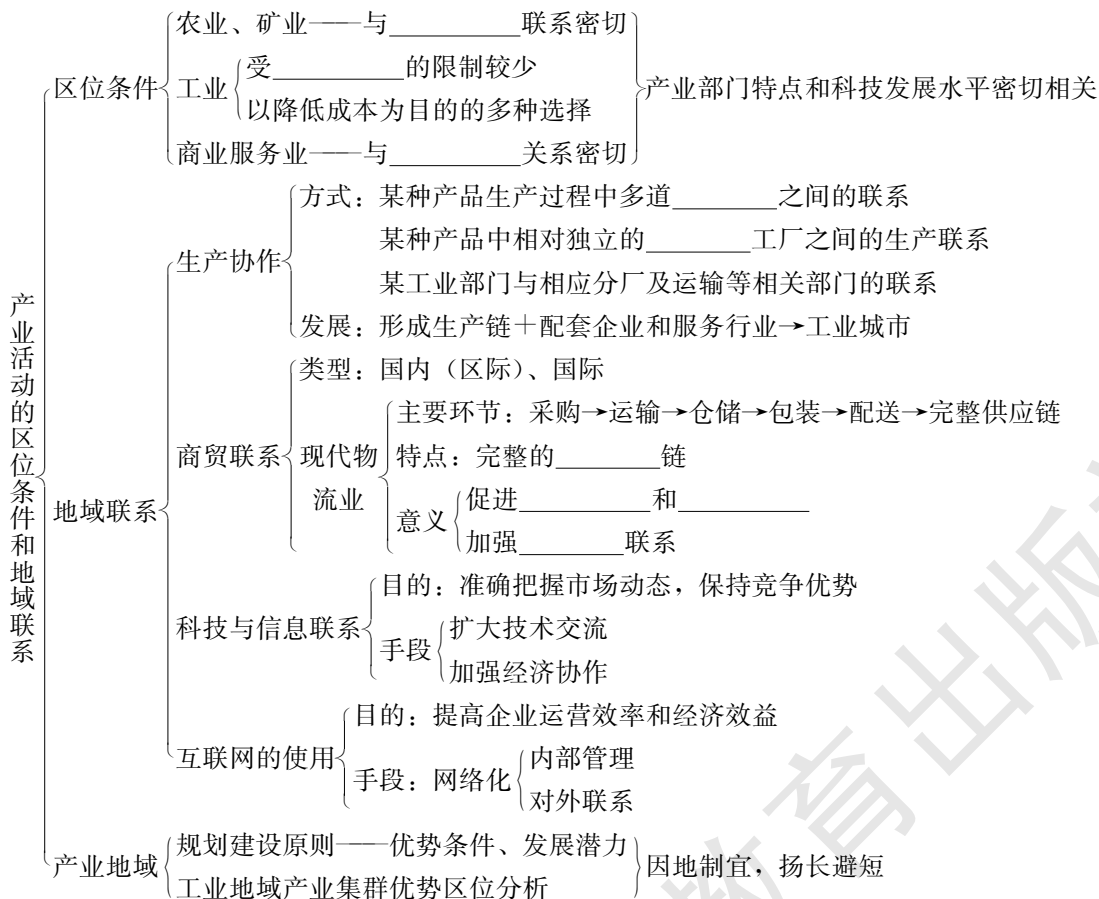
第三章

区域产业活动

第一节 产业活动的区位条件和地域联系



基础梳理





范例剖析

1. 图 3-1-1 表示“我国某工业公司向异国发展的过程”。a、b、c 三国均为发达国家。第 I 阶段，该公司将国内生产的产品销往 a、b、c 三国；第 II 阶段，该公司分别在 a、b、c 三国投资设厂，以避开贸易壁垒。据图回答下列问题。

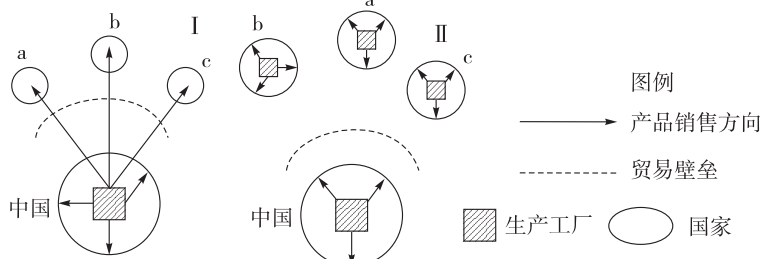


图 3-1-1

- (1) 影响该种工业生产布局的重要区位因素是 ()
- A. 劳动力 B. 原料 C. 市场 D. 动力
- (2) 根据生产布局的这种变化可以推测，该公司在第 II 阶段的发展过程中，逐渐失去了 ()
- A. 品牌优势 B. 成本优势 C. 管理优势 D. 技术优势

【解析】 本题是一图多问的综合分析题，考查学生对影响工业生产因素的综合分析能力。第 I 阶段，生产厂家设在中国，虽然无法知道它的原料和产品是什么，但可以看出它的产品既销往国内，又销往国外。由此可知，该工业生产布局中的市场因素地位突出。在第 II 阶段，设在国内的厂家生产的产品销往国内，而国外的市场则通过直接在本国生产该产品来占领，由此可知，影响工厂区位布局的因素发生了变化，该公司及时适应形势，调整了企业的战略，使企业在新形势有所发展，这样发展布局，既可避开贸易壁垒，减少运费，还能够根据生产国消费文化的需要迅速适应市场的需要。在第 II 阶段，公司的品牌、管理、技术优势会随着公司的发展壮大而不断增强，但成本优势可能因工资支付增加等因素的影响而逐渐失去。

【答案】 (1) C (2) B

2. 图 3-1-2 为“某城镇及其周围地区农业用地示意图”，回答下列问题。

(1) 城镇周围要开发乳牛、花卉、小麦三种农产品，在图中 A、B、C 三个区位如何安排比较合理？为什么？

(2) 假如该城镇位于三江平原沼泽区，要发展种植业，必须改造哪种自然条件？为什么？

(3) 近年来，随着城镇规模扩大和大棚蔬菜技术的日益成熟，决定在 D 区安排大棚蔬菜种植，主要种植原产于南方的各种蔬菜品种。为什么通过大棚种植，就能使南方的蔬菜在我国最寒冷的地区“安家”？

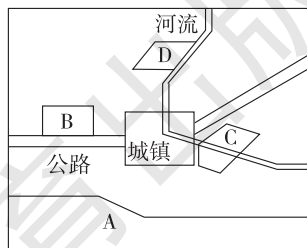


图 3-1-2

【解析】 该题要求学生运用所学知识解决实际问题。解答本题的关键是仔细审视示意图。首先是看懂图中的基本信息内容。在图幅内有一条小河穿越城区，一条公路把城镇和外部联系

起来。A、B、C三地块中，C紧邻城镇。按惯例，该地块的用地成本最高，B区块紧靠公路，且距城近，可以想象，B区块的交通便捷。A区块距城最远。其次要分析图中隐含的信息。如题中有“假如该城位于三江平原沼泽地”，这就把城市位置确定了。在图中也隐含着方位的知识，如本图是采用“上北下南，左西右东”的一般定向法来确定方位的。在答题时，还须根据题中用文字提供的材料来考虑解题思路。如第（1）问，属于判断性问题，但要求说明理由。理由涉及农业布局原理。郊区农业在布局时，一般从产品的附加值高低，产品时效性的要求以及产品在城镇的需要量等方面来考虑，基本原则是高附加值的、时效性强的农业优先安排。

【答案】（1）A小麦 B乳牛 C花卉 理由：A小麦单位面积产值最低，距城镇最远，地价也最低；B距城镇较近，地价较高，奶牛的单位面积产值较高，且靠近公路，便于牛奶的运输；C距城镇最近，地价最高，而花卉单位面积产值最高，距城镇近，便于花卉的销售，且靠近河流可满足花卉生产用水需求。（2）主要须解决的自然因素是地下水位过高问题。在三江平原，由于地下有大量永冻层分布，地表水与近地地下水不能下渗。在种植小麦等旱地作物时须要通过挖沟排水的方法来降低地下水位。另外，由于地处三江平原，作物生长期较短，热量不足对农业影响也很大。（3）大棚在这里具有温室的功能。白天阳光可以通过大棚薄膜进入棚内，使蔬菜获得足够的阳光。晚上由于大棚的保护，使地面热量不易散失，使棚内保持较高的气温。



能力检测

一、选择题（下列各小题的四个选项中，只有一项是最符合题目要求的，请将所选答案的字母代号填写在题后的括号内）

- 下列说法正确的是 ()
 - 工业集聚可获取规模效益，因此工业不宜分散
 - 许多地方的经济开发区是先建基础设施后吸引投资者建厂
 - 当前发展中国家的经济主要集中在技术密集的专业化工业集聚区内
 - 绝大多数产品全部加工过程都是在一个工厂里完成的
- 硫酸厂布局在有色金属冶炼厂附近，是属于 ()
 - 提供原材料的协作
 - 提供零部件的协作
 - 提供加工服务的协作
 - 副产品再加工的协作
- 不是由于工业地域的扩展而形成的工业城市是 ()
 - 大庆
 - 鞍山
 - 马鞍山
 - 南京
- 钢铁企业在工业地域的形成过程中发生的区位指向变化，按时间先后顺序为 ()
 - 港口区位→煤炭区位→铁矿区位
 - 煤炭区位→港口区位→铁矿区位
 - 煤炭区位→铁矿区位→港口区位
 - 煤炭区位→市场区位→港口区位
- 一些跨国公司在全世界范围内设立工厂，而不是将工厂设立于一个工业区内，主要原因是 ()
 - 是工业分布由集中趋向分散的体现
 - 在一个工业区内无法生产众多的零部件

- C. 跨国公司没有一个核心的部门
D. 使不同零部件生产厂在全球范围内寻找最优区位，取得最佳效益

6. 图 3-1-3 的错误选项是 ()

- A. 发电厂的燃料中有炼油厂的废气
B. 该模式符合可持续发展的原则
C. 水资源的消耗增加
D. 该模式既有利可图又减少了环境污染

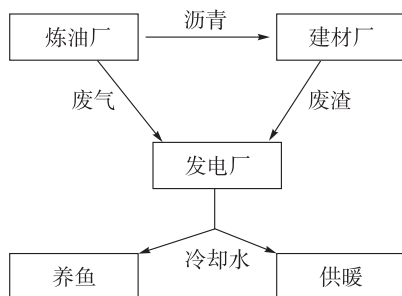


图 3-1-3

7. 某跨国公司专为黑种人配方而生产的化妆品，下列国家中最可能有销售市场的是 ()

- A. 印度 B. 俄罗斯
C. 日本 D. 沙特阿拉伯

8. 20 世纪 90 年代以来，世界发达国家和地区的经济主要集中在 ()

- A. 劳动密集的专业化工业集聚区域内 B. 技术密集的专业化工业集聚区域内
C. 传统工业大批量生产的工业集聚区 D. 新兴工业小批量生产的工业新区

9. 深圳作为一个边陲小镇，用了十多年的时间就一跃而成为举世闻名的现代化特区城市，我国将其设为特区的主要区位因素是 ()

- A. 优越的经济地理位置 B. 丰富的矿产资源
C. 众多的华侨后裔 D. 丰富的劳动力资源

10. 下列产业的生产区位与自然环境关系最为密切的是 ()

- A. 蔬菜生产 B. 石油开采 C. 雨伞销售 D. 地质灾害保险

11. 有关现代物流过程中的商贸联系中，供应链正确的是 ()

- A. 采购→运输→仓储→包装→配送 B. 采购→包装→运输→仓储→配送
C. 采购→仓储→包装→运输→配送 D. 配送→采购→运输→包装→仓储

12. 下列有关国际贸易的叙述，正确的是 ()

- A. 国际贸易的不断发展，使各国之间的经济差异日益缩小
B. 国际贸易和金融不断发展，使各国经济的相互依存不断加深
C. 国际贸易的发展，取决于公平合理、平等互利的国际经济新秩序
D. 国际贸易是在原始社会向奴隶社会过渡过程中产生的

13. 关于商贸联系说法正确的有 ()

- A. 自然资源、资本、技术、产品、劳动力在区际的流动十分活跃
B. 区域专业化将削弱区际的商贸联系
C. 现代物流业主要服务于国际贸易
D. 目前由于经济的全球化，使国际贸易联系比区际贸易联系要密切得多

14. 在香港一些多层建筑的标准化厂房内，有服装、鞋帽、雨伞等多种工厂，这些工厂之间 ()

- A. 存在着紧密的生产联系 B. 基本上没有生产联系
C. 不存在空间联系 D. 存在着密切的技术协作联系

15. 图 3-1-4 的漫画表明发展中国家 ()

- ①国际贸易中发达国家对发展中国家的剥削主要是通过不等价交换进行的
- ②国际经济旧秩序的存在是发展中国家贫困落后的重要根源
- ③发展中国家依然受到发达国家政治上、经济上的统治剥削
- ④开展国际贸易不利于发展中国家的经济发展

- A. ①②③④
- B. ①②④
- C. ①②
- D. ①②③

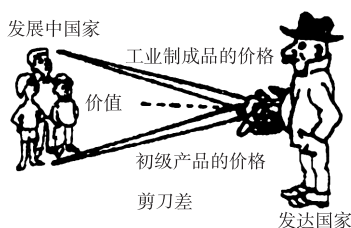


图 3-1-4

16. 1999 年 11 月 15 日, 中国外经贸部部长石广生和美国贸易代表巴尔舍夫斯基, 分别代表两国政府签署了关于中国加入世界贸易组织的双边协议。这一协议的签署, 加快了我国加入世界贸易组织的进程。中国加入世界贸易组织有利于 ()

- ①促进世界经济的全球化, 推动我国市场经济的尽快形成, 促进经济的发展
- ②更好地保护民族工业不受国际竞争的冲击
- ③进一步开拓国际市场, 拓宽利用外资的渠道和扩大国际经济技术交流
- ④国内经济与国际经济实现互接, 形成优势互补

- A. ①②③
- B. ②③④
- C. ①③④
- D. ①②③④

17. 某地区环境优美、交通便利, 科学技术和高等教育发达, 该地区应优先发展 ()

- A. 资源密集型产业
- B. 劳动密集型产业
- C. 资金密集型产业
- D. 技术密集型产业

二、综合题

18. 读图 3-1-5 “我国对外贸易总额增长示意图”, 回答下列问题。

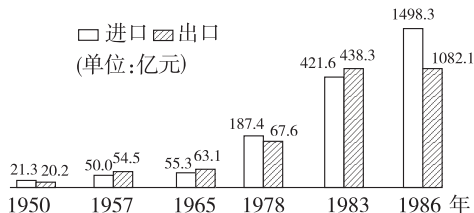


图 3-1-5 我国对外贸易总额增长示意图

(1) 1950—1980 年我国外贸总额发生变化的趋势是_____。

(2) 1950—1965 年我国外贸总额变化特点是_____, 主要原因是_____。

(3) 1978 年以后我国外贸总额变化特点是_____, 主要原因是_____。

19. 图 3-1-6 为我国“外贸出口商品构成的变化图”, 回答下列问题。

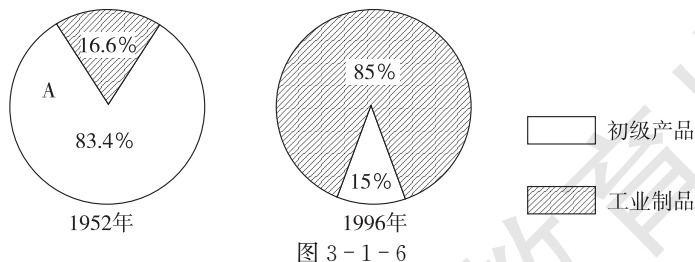


图 3-1-6

(1) 填出字母所代表的名称: A 是_____ B 是_____。

(2) 20 世纪 50 年代初期, 我国出口商品主要以_____为主, 产生的原因是_____。

(3) 从 1952 年至 1996 年间, 我国外贸出口商品构成变化的主要特点是_____。

产生这个变化的原因是_____。

(4) 近年来,随着科技的发展,我国的_____产品进出口增长率快于其他成品。

(5) 下列关于我国对外贸易的叙述,正确的是 ()

- A. 我国工业基础雄厚,所以出口产品以工业制品为主
- B. 随着工业化步伐的加快,国际贸易格局不会给我国带来消极影响
- C. 我国出口的农产品主要以橡胶、咖啡等热带产品为主
- D. 我国在世界贸易格局中仍不居优势地位

20. 读图 3-1-7 “阿根廷大牧场放牧业分布”,图中阴影表示草原牧场,回答下列问题。

(1) 该草原发展大牧场放牧业的区位优势有:

- ① _____
- ② _____
- ③ _____

(2) 阿根廷的新鲜牛肉可供应到西欧人的餐桌上,主要是人类发明了_____,其反映了_____的改善和_____,_____的发展,使市场对农业区位的影响在地域上大为扩展。

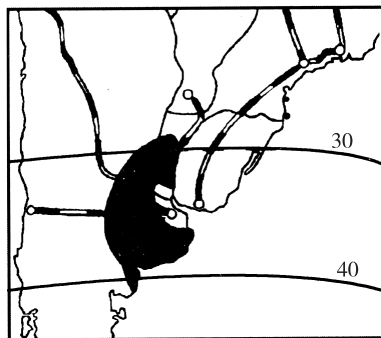


图 3-1-7

(3) 请写出牛肉从阿根廷到西欧市场上物流供应链的主要环节。



探究拓展

21. 读下列资料,回答问题。

当讨论如何开发我国西部地区,尤其是新疆地区的经济问题时,西北工业大学某教授认为:建议先建设从新疆空运物资向西出口到中东的航线,开辟一条跨越喀喇昆仑山的通道,从而直接联系潜力巨大的中东市场,促进西部经济的腾飞。可以向中东提供大量的土特产品和技术服务,中东的石油资源将在中国找到巨大而稳定的市场,这对双方都是有利的,而且对于我国加强民族团结,保障边疆安全,都会起到重大作用。开辟空中丝绸之路,可以采用位于西部地区的陕西西安飞机制造公司生产的“运八”飞机,它可靠、安全。空中丝绸之路开通后,使空间距离相对地缩短了,朝发夕至,各国联系更加密切了。

(1) 教授建议在西部发展出境航空运输,以促进经济发展的依据有哪些?

(2) 从商贸联系的类型看,我国新疆与中亚国家之间属于_____商贸形式。

22. 纺织和服装工业在全球的分布、生产和销售的全球化程度较高。根据所给资料,完成下列要求。

每小时工人工资	国家
20 美元以上	日本、丹麦、瑞士、比利时
14~18 美元	美国、加拿大、德国、法国、意大利、以色列
2 美元以下	捷克、埃及、匈牙利、印度、叙利亚、巴西、巴基斯坦、墨西哥、印度尼西亚

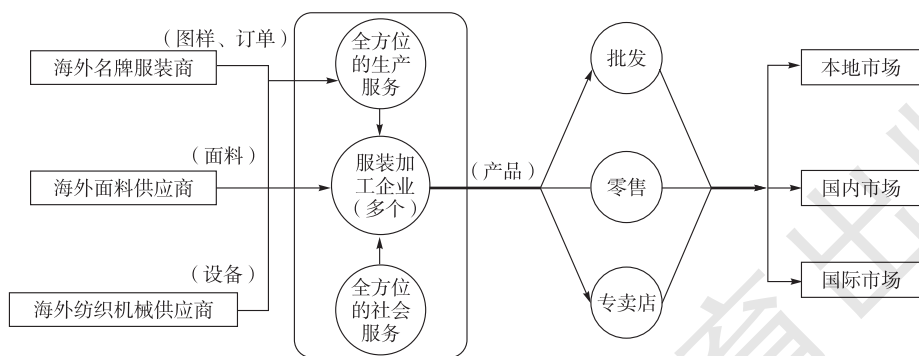
(1) 纺织和服装工业的跨国生产一般先向工资较低的邻近国家转移。依据上表资料判断,美国纺织服装业应先向_____ (国家) 转移,德国纺织服装业应先向_____、_____ (国家) 转移。

(2) 目前,我国已成为世界上最大的纺织品、服装生产和出口国,并出现了众多专业镇。专业镇从事纺织、服装生产的企业可达数千家,从业人员可达数万人。从图 3-1-8 中可以看出,我国纺织、服装专业镇的分布特点为①集中分布在_____省、_____省和_____省;②主要分布在_____地区。



图 3-1-8 我国纺织品和服装生产专业镇分布图 (每点表示一个专业镇)

(3) 根据图 3-1-9, 简述该镇服装产业的特点。



注: 产品销往市场的箭头粗细表示销售量的相对多少。

图 3-1-9

(4) 读图 3-1-10, 说明目前我国多数出口服装企业所从事的经济活动, 在整个服装产业价值链中所处的地位及今后的发展策略。

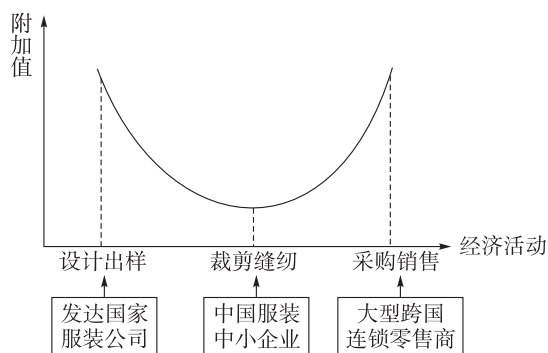


图 3-1-10 服装产业全球价值链图



教材活动参考答案或提示

P. 53: 原材料、设备、设计来自海外; 多个服装加工企业形成产业集聚; 该镇服装生产专业化突出; 同时提供了比较完备的生产和社会化服务; 产品主要销往国外, 也有一部分产品在国内和本地销售。有利方面: 可充分利用国外先进的纺织和服装生产设备和技术, 加快我国纺织服装工业的设备更新和技术创新增强国际竞争力, 还可以利用我国劳动力资源优势, 通过与国际市场的联系加快占有国际市场的速度。不利方面: 中国服装企业与发达国家和跨国公司之间有明确的分工, 中国主要从事剪裁缝纫等劳动密集型的来料加工环节, 生产的附加值有限, 大部分利润为发达国家和跨国连锁商所获取。

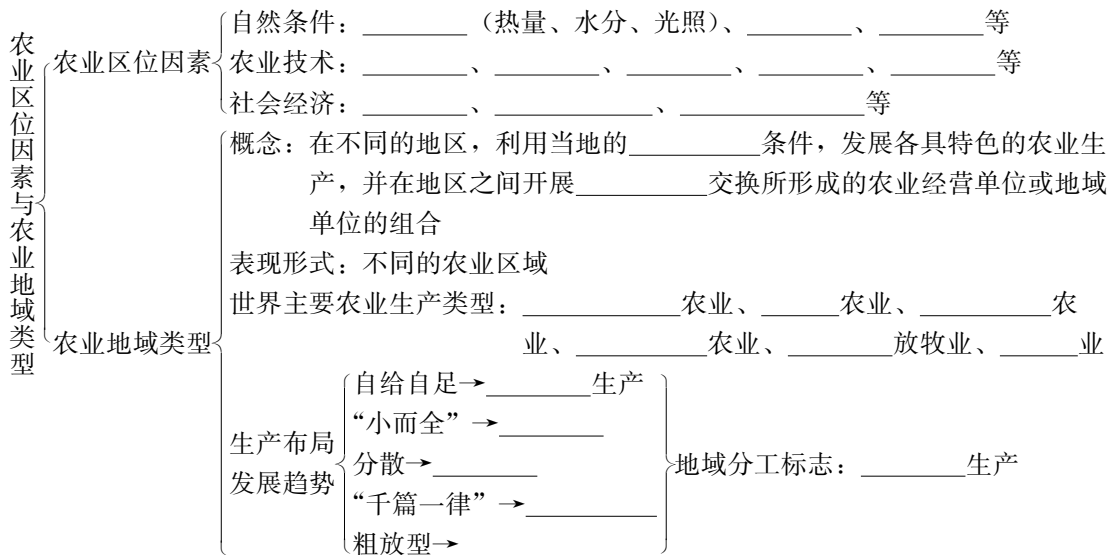
P. 55: 1. 某种产品生产过程中的多道工序之间的联系; 相对独立的零部件工厂之间的联系; 工业生产链; 工业地域等。2. 合理。每一个零部件厂分散在不同的国家, 可以充分利用当地的自然资源、社会经济资源优势, 降低生产成本, 提高经济效益, 占有全球市场。

P. 56: 1. 区际贸易和国际贸易, 区际贸易比国际贸易联系要密切得多。在经济相对发达的国家和地区, 自然资源、资本、技术、产品和劳动力, 在区际之间的流动十分明显。2. 略。3. 研究中国移动电话发展和市场变化特点以快速生产相应产品, 占领和扩大中国移动电话市场; 同时, 还可充分利用中国人才优势实施新产品研发。4. 略。

第二节 农业区位因素与农业地域类型



基础梳理



范例剖析

1. 读图 3-2-1 某农场的“土地类型分布”（甲）和“收入构成”（乙），回答下列问题。

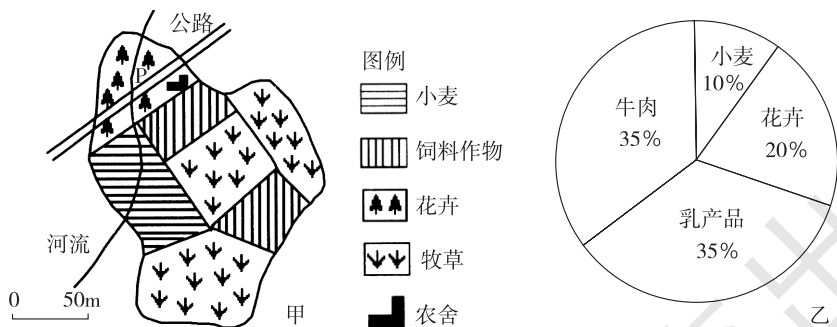


图 3-2-1 某农场的土地利用（左图）和年收入构成（右图）

- 判断该农场的农业地域类型，并说明理由。
- 从区位选择的角度，分析农场在 P 处种植花卉的有利条件。

【解析】 本题主要考查学生对地理信息的提取和判断能力及运用地理基本规律和原理的能力。在分析农场在 P 处种植花卉的有利条件时往往只考虑社会经济因素、交通条件，而忽略河流水源对花卉种植的影响。农业地域类型主要有水稻种植业、大牧场放牧业、商品谷场农业、种植园农业、乳畜业、混合农业等类型。混合农业是多种经营，而其他农业类型多单一经营为

主,从甲图中显示土地利用类型多样,适宜种植小麦、饲料作物、牧草、花卉等。从乙图中也显示出收入构成的多样性。花卉业生产的特点:一是面向城市市场,由于城市人口多,生活质量高,对花卉的需求量大;二是要求交通便利,因为花卉存放时间短,需要及时送达客户;三是对自然条件(如水源、土壤等)和管理技术要求高。所以,种植花卉需要有便利的交通,优越的自然条件等。而P地恰好符合上述要求。

【答案】(1)混合农业。同时经营种植业和畜牧业,种植业产品和畜牧业产品在农场收入中各占一定的比例。(2)临近公路便于运输,有河流穿过满足用水需求。

2.甲地每年9月下旬种植冬小麦,次年6月收获后种植玉米。乙地每年4—7月种植早稻,8—11月种植晚稻,冬季种植绿肥或油菜。据此回答1~2题。

(1)符合甲、乙两地的气候条件分别是 ()

- A. 冬季气温在 0°C 以上
B. 分别位于暖温带和亚热带
C. 分别位于半湿润区和湿润区
D. 降水量分别集中在春季和夏季

(2)甲、乙两地可能分别位于 ()

- A. 华北平原,长江中下游平原
B. 东北平原,珠江三角洲
C. 长江中下游平原,河西走廊
D. 四川盆地,华北平原

【解析】此题组主要考查农业的地域性、周期性特点。解题过程中关键是要根据题中提供的甲、乙两地种植的主要农作物种类、播种、收获时间等信息判断所在的农业地域类型,然后反推两地所应具备的农业气候条件。根据甲地种植冬小麦和玉米可判断它的熟制为二年三熟,说明是在我国的华北地区,因此属于暖温带和半湿润气候区,而乙地种植水稻、绿肥和油菜,说明是我国的长江流域,对应气候条件是亚热带、湿润气候区。

【答案】(1)BC (2)A



能力检测

一、选择题(下列各小题的四个选项中,只有一项是最符合题目要求的,请将所选答案的字母代号填写在题后的括号内)

图3-2-2表示“农产品市场开拓的一般模式”,读图回答1~4题。

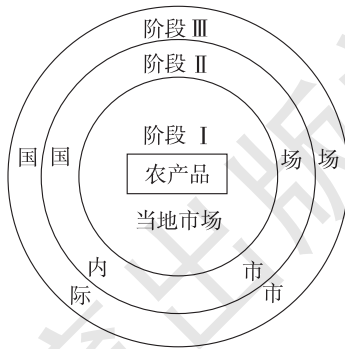


图 3-2-2

1.处于阶段Ⅲ农业的显著特征是 ()

- A. 大农场生产
B. 生产专业化
C. 集中于温带草原地区
D. 主要分布在地广人稀地区

2.有助于促进我国农业产品市场开拓的最重要措施是()

- A. 进行农业区划
B. 加强水利建设
C. 建立商品农业生产基地
D. 退耕还林还草

3.市场开拓过程中,与提高农产品市场竞争力没有直接关系的措施是 ()

- A. 加大技术投入
B. 加强市场营销
C. 改善交通条件
D. 大量使用农药

4.一般来说,农业逐步走向专业生产的最主要因素是 ()

- A. 劳动力充足
B. 大城市众多
C. 商品经济发达
D. 气候条件多样

改革开放后,我国的农业生产发生了翻天覆地的变化,人民的生活水平不断提高。图3-2-3表示“某种农产品生产和销售的一般模式”,据图完成5~7题。

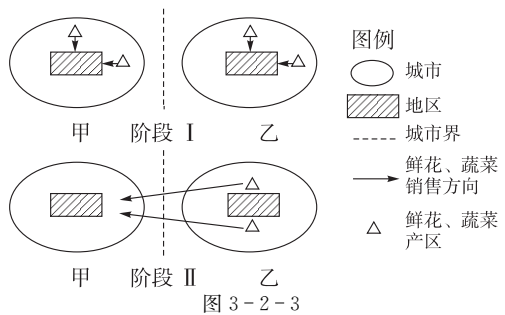
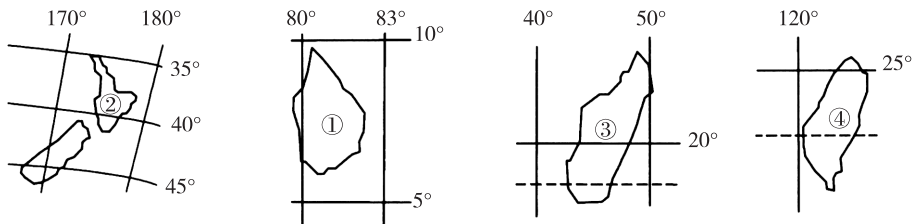


图3-2-3

5. 阶段Ⅰ鲜花和蔬菜产区的主要区位因素是 ()
- A. 地形平坦 B. 气候优越
C. 距城区近 D. 水源充足
6. 阶段Ⅱ鲜花和蔬菜产区的区位变化主要是因为 ()
- A. 城市用地规模的扩大 B. 城市人口的增加
C. 交通的便利及保鲜、冷藏技术的发展 D. 城市居民收入的提高
7. 若甲城市在河北省,乙城市在广东省,则阶段Ⅱ运输量最大的季节是 ()
- A. 春季 B. 夏季 C. 秋季 D. 冬季
8. 1999年夏天,荔枝在京津地区售价偏低,其原因主要有 ()
- A. 北方居民普遍不喜食荔枝 B. 京津地区荔枝丰收
C. 逢荔枝挂果“大年”京津荔枝供应量偏多 D. 海运直达,运费降低
9. 将农业的投入要素按自然和人文两类归纳,同属一类的是 ()
- A. 化肥、技术、机械、农药、劳动力 B. 降水、化肥、机械、劳动力、土地
C. 光照、降水、土地、灌溉、化肥 D. 种子、降水、劳动力、土地、资本
10. 读下面四幅岛屿图,据图判断,气候特点适宜畜牧业发展,且乳畜产品商品率极高的是 ()



- A. ① B. ② C. ③ D. ④
11. 美国东南部地区的蔬菜、花卉,供应东北部工业区的主要影响因素是 ()
- A. 市场需求 B. 栽培技术 C. 交通条件的改善 D. 气候条件优越
12. 以下关于世界农业生产地域类型的叙述,正确的有 ()
- ①季风气候区都是水田农业 ②发达国家的农业均为发达的商品化农牧业 ③热带种植园农业主要分布于热带地区的发展中国家 ④粗放畜牧业分布于热带和温带的干旱、半干旱地区
- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④
13. 现在,上海市郊农业已经形成了种苗、园艺作物、出口蔬菜、名特优新为主的小宗经济作物四大特色,其主要原因是由于 ()
- A. 因地制宜充分利用自然资源 B. 精耕细作水平不断提高
C. 商品市场与国际贸易发展的需要 D. 农村劳动力不足,农业用地减少
14. 密集农业的主要特征是 ()
- ①投入的生产资料或劳动力较少 ②投入的生产资料或劳动力较多 ③主要用扩大耕地面积的办法来增加农业的产出 ④用提高单位面积产量的办法来增加农业的产出
- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ②④

15. 下列计划发展种植业的地区中,要着眼于改造水分条件的是 ()

- A. 沿海滩涂 B. 宁夏平原 C. 东南丘陵 D. 长江中下游平原

16. 我国的长江三角洲、闽南三角洲、珠江三角洲经济开放区,为了发展对外贸易使产品进入国际市场,其中农作物应多种植 ()

- A. 水稻、甘蔗 B. 棉花、油菜
C. 茶树、胡椒 D. 花卉、蔬菜、水果

二、综合题

17. 图 3-2-4 为“昆明附近产业转化的构想”,I 表示烟草业的变化,II 表示鲜花业的变化,读图回答下列问题。

(1) 该区域发展花卉业(彩色农业)的气候资源优势是_____。

(2) 该区域发展花卉业的其他优势是_____。

(3) 要解决保鲜、开发新品种等问题,从而使花卉业具有国际竞争优势,最重要的途径是_____。

(4) 该产业转化的意义有 ()

- A. 减少运输成本 B. 使卷烟的产量增加
C. 既有益生态,又美化生活 D. 消除可持续发展的隐患

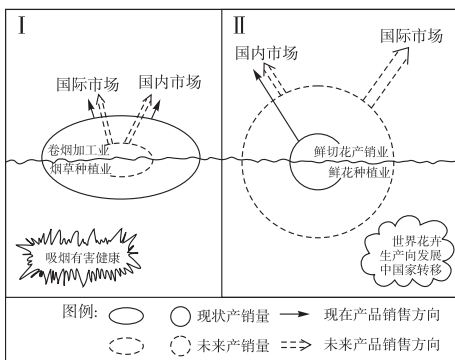


图 3-2-4

18. 读图 3-2-5 “日本农业特点及成因示意图”,回答下列问题。

(1) 将方框中字母填入下列相应的内容后:注重生物化学技术、水利_____、季风气候_____、人多地少_____、山地丘陵为主_____、田块狭小_____。

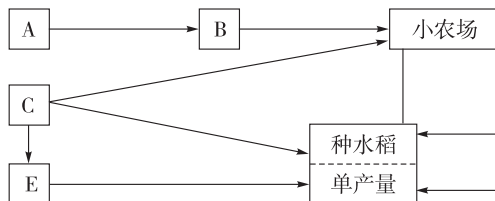


图 3-2-5

(2) 世界水稻主要产区的气候特点是_____,人口分布特点是_____。

19. 读图 3-2-6,回答下列问题。

(1) 图中农业区 A 为_____ (国家) _____平原, B 是_____ (国家) _____草原。

(2) A 区的农业生产属于_____农业, B 区的农业地域类是_____型。

(3) A、B 两区自然条件的相同点是:

- ① _____
② _____
③ _____

(4) A 区的经营方式以_____为主, B 区的经营方式以_____为主。

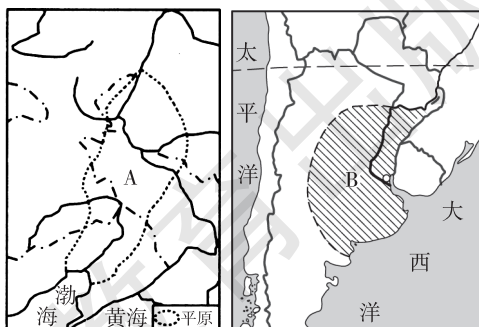


图 3-2-6



探究拓展

20. 读下面材料，探究问题。

新中国成立以来，我国农业生产稳步发展。1949年，我国每公顷耕地粮食产量只有1 035千克，人均粮食占有量仅为210千克。1949—1957年，全国粮食总产量由1949年的1.132亿吨增长到1957年的1.955亿吨，增长幅度达72.3%，每年递增7%。1958—1961年出现了我国粮食生产的第一次大倒退，粮食总产量为1.273亿吨。我国农村实行家庭联产承包责任制后，把调动农民的积极性作为制定农村政策的首要出发点，以市场为导向，探索和完善农村公有制的实现形式，充分尊重农民的首创精神，坚持以邓小平理论为指导，解放思想，实事求是。农业总产值由1979年的1 495亿元增加到1988年的5 300亿元，按可比价格计算，10年间增长82.8%，平均每年增长6.2%，农民人均收入从1978年的134元增加到1988年的545元，增长了3.1倍。1998年，我国粮食产量达4.9亿吨以上，比1949年增长3.3倍，人均产量比1949年增长1倍。据此回答问题。

- (1) 从自然因素分析我国农业生产存在的有利条件和不利条件。
- (2) 从自然和社会因素分析我国粮食生产出现第一次大倒退的原因。
- (3) 根据我国国情分析我国农村今后发展的必由之路。

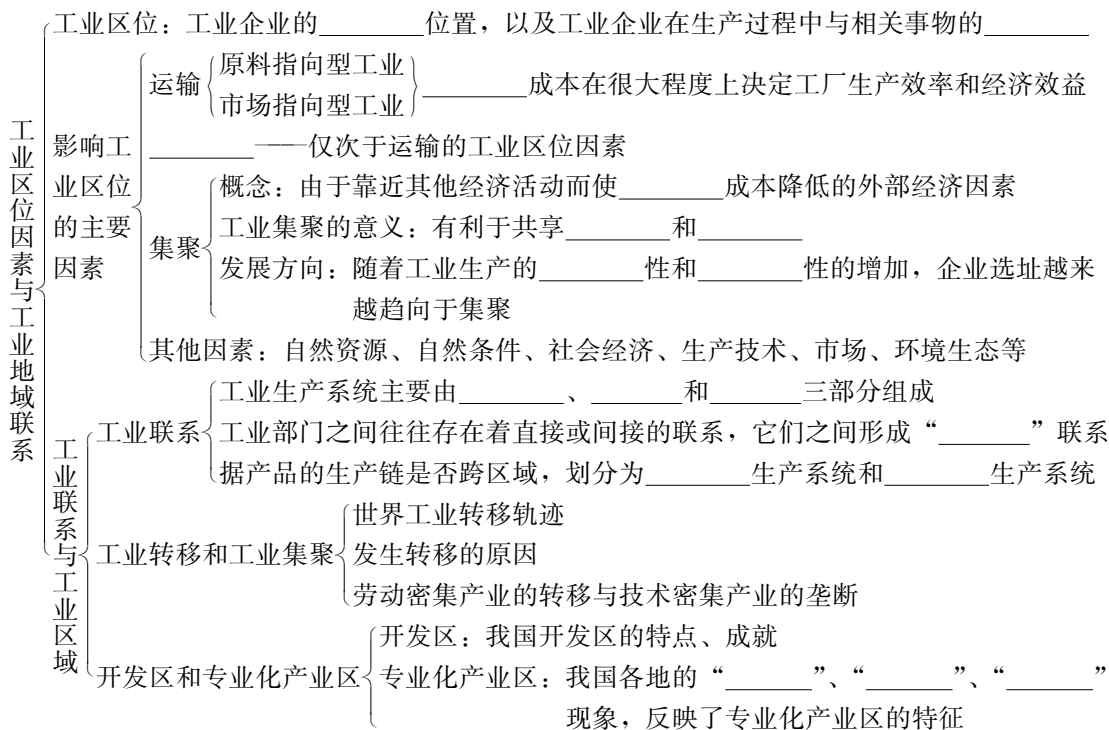


教材活动参考答案或提示

P. 60: 气候 水源(光热) 地形 地形 P. 61: 生物育种技术 生产技术装备的高度机械化 旱地灌溉生产技术 P. 62: 市场需要和交通运输 高速运输 市场需要 交通 运输 市场变化 P. 64 1. (1) 水分: 大部分集中在年降水量800毫米以上的地区, 水分充足 热量: 集中在亚热带季风气候区、热带季风气候区和热带雨林气候区, 热量充足 地形: 河流中下游多平坦的冲积平原和宽谷地带, 低缓丘陵可开辟梯田 土壤: 土壤深厚肥沃 劳动力: 人口稠密, 劳动力资源丰富 技术装备: 机械化水平较低 市场: 人口众多, 而且大米是当地人民的主食, 市场需求量大 种植历史: 种植历史悠久, 传统经验丰富 耕作制度: 一年两熟至三熟 生产技术: 科技水平较低(此项为填空) (2) ①机械化水平和科技水平较低——加快农业机械发展, 加大科技投入; ②夏季风不稳定, 水旱灾害频繁——大力投资水利工程; ③农村人口多, 以自给为主——控制人口数量, 增强商品意识; 等等。 (3) ①劳动生产率不高, 个体农户经营; ②单位面积产量高, 但商品率低; ③机械化水平和科技水平较低; ④水利工程量大; 等等。 2. 提示: 选择好自己感兴趣的农业地域类型后, 可参考第1题的分析思路。 P. 66: 我国水田主要分布在秦岭—淮河以南的广大南方地区, 北方水源条件较好的地方呈现“大分散, 小集中”格局, 旱地集中在秦岭—淮河以北的广大北方地区, 在不具备灌溉条件的南方丘陵山地亦广泛分布。

第三节 工业区位因素与工业地域联系

基础梳理



范例剖析

1. 欧洲某企业在我国投资建立某个新厂，其产品主要出口欧洲，这一决策使得为其生产零部件的一些生产厂陆续迁至该厂附近。该企业设想：早晨接到订单，立即组织生产，下午发货，次日产品运到欧洲。据此回答问题。

- (1) 该厂产品可能是 ()
- A. 化工产品 B. 电子产品 C. 建筑陶瓷 D. 生物药品
- (2) 该工厂布局首先需考虑靠近 ()
- A. 航空港 B. 海港 C. 公路枢纽 D. 铁路枢纽
- (3) 该企业还对我国为其生产零部件的厂家加以培育，这一过程称为 ()
- A. 本地化 B. 全球化 C. 城市化 D. 工业化

【解析】 该题主要考查学生的比较、分析、评价地理事物和现象的综合能力。第(1)题“生物药品”有一定的迷惑性，生物药品可以快速生产和发货，但从材料提示的“生产零部件”确定正确项为“电子产品”。(1)、(2)两题利用题干中的信息并加以分析比较可得出其正确答案；第(3)题的正确选项“本地化”对学生比较陌生，可采取排除法答题，对某一零部件厂

家加以培育的过程，不可能称为“全球化”和“工业化”过程，更不是“城市化”过程。

【答案】 (1) B (2) A (3) A

2. 厂商在选择工业区位时，运输费用是其考虑的因素之一。据此回答下列问题。

(1) 为了减少运费，最需要接近市场的是 ()

A. 制糖厂 B. 造船厂 C. 瓶装饮料厂 D. 高级时装厂

(2) 运费构成中对工业区位选择影响最小的是 ()

A. 原材料重量轻，产品价值低 B. 原材料重量大，产品价值高
C. 原材料重量大，产品价值低 D. 原材料重量轻，产品价值高

(3) 工业区位受原料产地的制约越来越小，主要是因为 ()

A. 产品重量体积增加 B. 运输条件和生产工艺的改进
C. 产品质量和价格提高 D. 劳动力价格和产品需要下降

【解析】 本组题目立意在于考查学生联系实际对工业生产的区位评价能力，具体考查运输费用对工业区位的影响。运输费用是厂址选择时需考虑的因素之一，而影响运输费用的因素又有原料和产品的运量和运距。对此理解不透易出现错误。注意题目中的“……运输费用是其考虑的因素之一”。而影响运输费用的因素又有原料和产品的运量和运输距离等因素。(1) 题中制糖厂原料运量大而产品运量小，应接近原料产地，造船厂需要大量钢材，应接近原料产地且应有良好的港湾。瓶装饮料由于产品不便于运输，应接近市场。服装厂应接近有廉价劳动力的地区，高级时装厂应接近信息比较畅通和高级设计技术人员密集并有廉价劳动力的地区，(1) 题答案应为 C。原材料重量轻，则原料运量小，运价低；产品价值高则产品运输费用在生产中对利润的影响小，因此运费构成对这一类产品区位选择的影响最小，(2) 题答案应为 D。现代工业布局中，由于运输条件和生产工艺的改进，原料对工业区位的影响越来越小，而市场对工业区位的影响逐渐增强，(3) 题答案应为 B。

【答案】 (1) C (2) D (3) B

能力检测

一、选择题 (下列各小题的四个选项中，只有一项是最符合题目要求的，请将所选答案的字母代号填写在题后的括号内)

图 3-3-1 为“某企业集团可能建厂的地点与产品成本分析图”。据此回答 1~2 题。

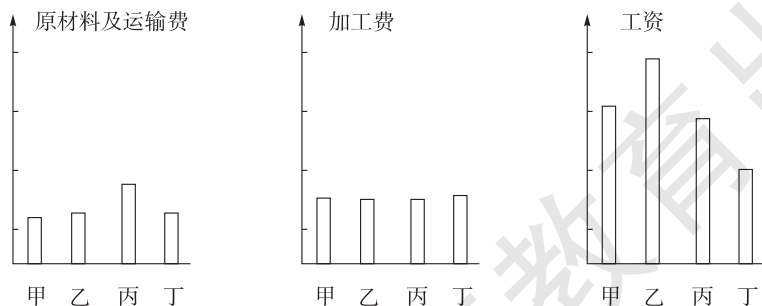


图 3-3-1

1. 如果该集团建设有色金属冶炼厂，从经济效益看，最好建在 ()

A. 甲地 B. 乙地 C. 丙地 D. 丁地

2. 如果该企业集团吸引了外商投资, 在乙地适宜发展的工业部门有 ()
- ①时装公司 ②软件开发公司 ③有色金属冶炼厂 ④移动通信器材厂 ⑤普通制鞋厂
- A. ①③⑤ B. ①②④ C. ①②③ D. ③④⑤

图 3-3-2 为“北京市主要工业区布局示意图”, 图中数字分别表示城区和四个主要工业区。回答 3~4 题。

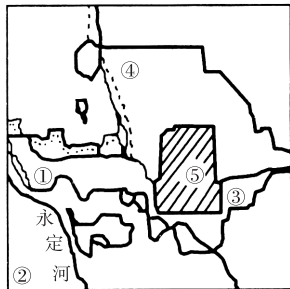


图 3-3-2

3. ④是中关村电子一条街, 影响其区位的主要因素是 ()
- A. 接近原料产地
B. 接近能源产地
C. 接近消费市场
D. 接近高科技人才集中区

4. 为保护和改善首都的城市环境, 当前在城市布局方面采取的主要措施是 ()

- A. 扩大城区范围 B. 所有工业迁出市区
C. 在远郊区发展卫星城 D. 缩小城区绿地改建住宅

图 3-3-3 表示“某国工业公司向异国发展的过程”, a、d 两国为发展中国家, b、c 两国为发达国家。据此回答 5~8 题。

5. 在 I 阶段, 影响该种工业生产布局的主要因素是 ()

- A. 劳动力 B. 原料
C. 市场 D. 技术

6. 在 II 阶段, 该公司考虑其厂址布局的主导因素是 ()

- A. 劳动力 B. 原料
C. 市场 D. 技术

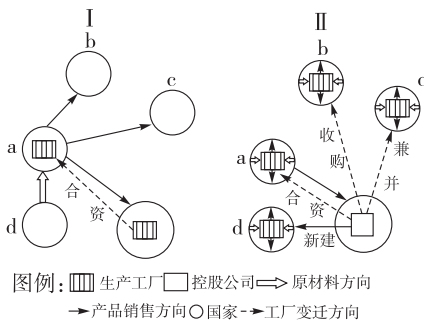


图 3-3-3

7. 根据生产布局的这种变化推测, 该公司在 II 阶段发展过程中, 发挥的最主要优势是 ()

- A. 品牌优势 B. 成本优势 C. 管理优势 D. 技术优势

8. 该公司在 II 阶段发展过程中, 逐步走向了 ()

- A. 知识垄断 B. 劳务输出 C. 原料输出 D. 商品输出

9. 读图 3-3-4, X 工业区比 Y 工业区在哪方面较为优越 ()

- ①X 地的地价较低 ②X 地的交通运输较方便 ③X 地的环境污染情况较轻微 ④X 地有较多劳工供应

- A. ①② B. ③④
C. ①③ D. ②④

影响工业区位的因素是指该地区能够提供的用于发展工业的条件, 不同的工业部门所要考虑的主要区位因素不同。据此回答 10~11 题。

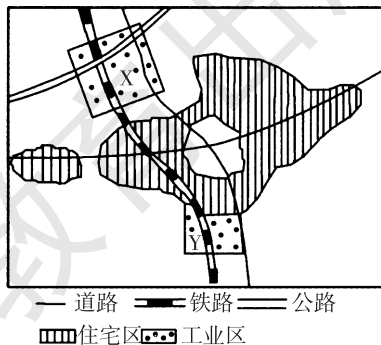


图 3-3-4

10. 影响美国五大湖工业区、日本太平洋沿岸工业区、上海工业中心形成的共同因素是 ()

- A. 接近原料和燃料产地 B. 接近广大的消费市场
C. 廉价的水运条件 D. 良好的农业经济基础

11. 某外商欲在长江三角洲地区建立集成电路生产厂, 选择厂址时优先考虑的因素是 ()

- ①临近原料地 ②靠近市场 ③有高素质的科技人员 ④临近机场和高速公路

- A. ①②③ B. ②④
C. ③④ D. ①③④

12. 读图 3-3-5 所示的四幅图, 计划在图中①②③④四地建设钢铁厂、化工厂、自来水厂、普通服装厂, 判断下面工厂排序与图序相符的是 ()

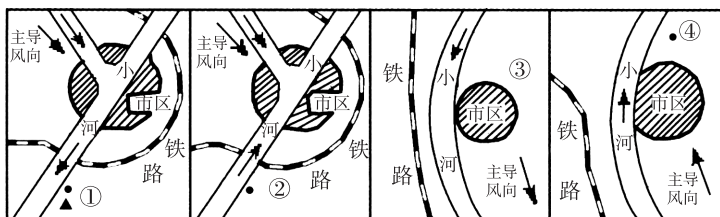


图 3-3-5

- A. 自来水厂、化工厂、普通服装厂、钢铁厂
B. 钢铁厂、普通服装厂、化工厂、自来水厂
C. 钢铁厂、自来水厂、普通服装厂、化工厂
D. 钢铁厂、普通服装厂、自来水厂、化工厂

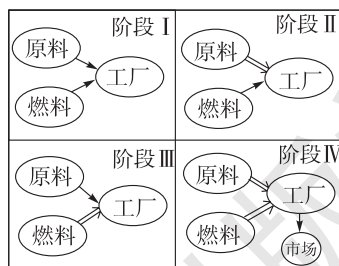
图 3-3-6 表示“某种工业区位选择的历史发展阶段”, 读图回答 13~14 题。

13. 区位选择与图中所示发展阶段相符合的工业部门是 ()

- A. 钢铁工业 C. 纺织工业
B. 化学工业 D. 电子工业

14. 图中反映出对该种工业区位的选择 ()

- A. 原料产地的吸引力越来越强
B. 燃料产地的吸引力越来越强
C. 市场的吸引力越来越强
D. 交通运输的影响一直很弱



图例: → 近距离运输 ⇨ 远距离运输

图 3-3-6

15. 影响高技术工业区位的主要条件是 ()

- ①能源和资源 ②劳动力价格 ③现代化交通 ④知识和技术

- A. ②④ B. ①④
C. ③④ D. ②③

16. 现代工业集中布局的“聚集效应”, 是受下列哪种因素的影响 ()

- A. 劳动力因素 B. 环境因素
C. 社会协作因素 D. 技术因素

17. 第二次世界大战后, 纺织和电视机、照相机的装配等工业, 首先在日本迅速发展, 后又转向新加坡、韩国等地, 其主要原因是 ()

- A. 交通运输条件便利
B. 接近科技发达的地区
C. 利用当地大量廉价的劳动力
D. 利用当地良好的工业基础

18. 从投入—产出的工业联系看, 下列工厂中, 哪些宜靠近钢铁厂 ()

- ①汽车厂 ②食品厂 ③化纤厂 ④造船厂 ⑤机床厂 ⑥电视机厂

- A. ①②③
B. ④⑤⑥
C. ①④⑤
D. ②③⑥

二、综合题

19. 读图 3-3-7, 回答有关工业布局的问题。

(1) 一般来说, 工业布局要考虑尽可能接近原料、燃料产地和消费市场, 其目的是_____。

(2) 一个工厂往往与其他工厂成组布局, 形成工业区, 这样布局的好处是_____。

过分集中, 造成的不良后果是_____。

(3) 该图反映的工业布局的主导因素中, 你认为有哪些重要因素未反映出来, 试补充说明。

(4) 影响工业布局的主导因素是随_____而变化的。

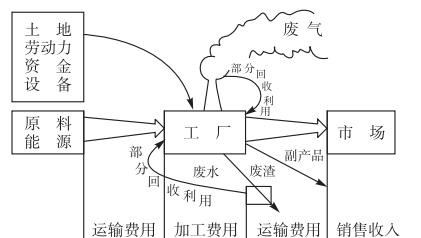


图 3-3-7

20. 读图 3-3-8 “山西省 1986—2000 年工业投资比例图”，回答下列问题。

(1) 甲图中显示, 山西省工业结构中体现了主导产业地位的是_____。

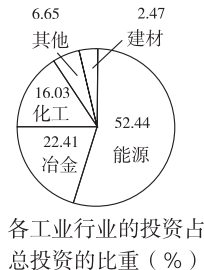
(2) 乙图中显示, 从 1986—2000 年能源工业结构变化趋势是_____，这一变化的主要好处是_____。

(3) 1986—2000 年间, 有色冶金中炼铝工业投资增长很快, 其原因是_____。

(4) 今后山西省工业发展的方向应是 (至少答三点):

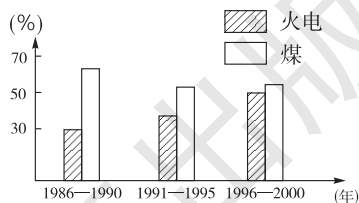
21. 图 3-3-9 是“上海市 21 世纪产业模式图”, 读图回答问题。

(1) 据统计, 1992 年底, 仅占全市土地面积 4.4% 的原市区的工业企业、职工数和工业总产值分别占全市工业的 41.57%、54.79%、52.63%。以上数据说明上海的产业布局最突出的特点是工业过分集中在_____，占据了_____产业的佳区位。这种产业布局状况, 不仅与上海长远目标不相适应, 同时也给社会经济的进一步发展带来了许多问题, 主要表现在:



各工业行业的投资占总投资的比重 (%)

甲



能源工业各行业投资占能源工业总投资比重变化

乙

图 3-3-8

- ① _____
- ② _____
- ③ _____
- ④ _____

(2) 上海市制定了上海经济发展和城市建设的远期、中期目标。远期目标是：基本建成国际经济、金融、贸易中心之一，浦东基本建成具有世界一流水平的外向型、多功能、现代化的新区。根据这一目标进行相应的城市规划，图中的中心商业区主要以_____产业为主。

(3) 上海宝山钢铁厂位于图中的_____功能区，其布局类型属于_____型，主要考虑了接近_____原则；上海金山石油化工区分布在图中_____功能区，这里城镇规划较为合理，考虑到_____影响，体现了工业布局既要注重_____效益，又要注重_____效益和_____效益。

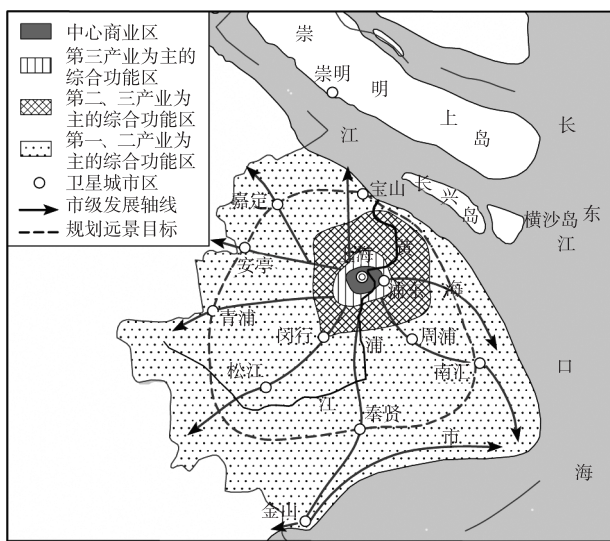


图 3-3-9

探究拓展

22. 材料一 意大利普拉托成千上万的中小型企业与毛纺织为生产的中心城市，形成了一个机构完善、功能齐全的生产—销售—服务—信息网络。他们在独立经营、密切协作的基础上，实现了规模经济生产。

意大利新兴工业区		温州专业商品产地	
城镇	部门	城镇	部门
普拉托	毛纺织	宜山镇	再生纺织
皮亚琴察	自动设备	水头镇	皮革
帕尔马	食品	场桥镇	羊毛衫
阿雷左	珠宝	桥头镇	纽扣
博洛尼亚	包装机械	马屿镇	眼镜
乌迪内	座椅	仙降镇	塑料鞋

材料二 我国浙江省温州市乡镇企业发展迅速，同一行业或同一产品成片发展，形成了一村一品、一乡一品的区域经济格局，构成一个个专业商品产销基地。在同一个专业商品产销基地中，多家企业生产同一产品，企业间互不联系，竞争激烈。

(1) 意大利新兴工业区主要指图 3-1-11 中字母 _____ 处, 分布在意大利的 _____ 和 _____, 以 _____ 的 _____ 为独特的发展模式。

(2) 我国温州乡镇企业的发展与意大利新兴工业区有何相同之处?

(3) 温州乡镇企业与意大利新兴工业区的发展有何不同之处?

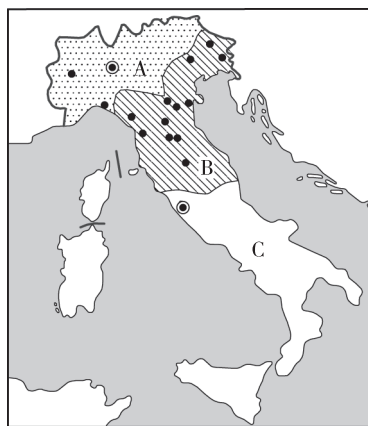


图 3-3-11

(4) 温州乡镇企业存在的一个重要问题是什么? 请就这一问题的解决提出合理化建议。



教材活动参考答案或提示

P. 67: 19 世纪以及 20 世纪早期, 工业布局受自然资源的制约较大, 在近几十年来, 随着生产技术的发展, 市场影响的加强, 以及自然资源全球化的出现, 尤其是巨型运输船舶和集装箱的出现, 能够大幅度降低运费, 减少成本, 从而导致一部分重工业基地靠近海港城市。

P. 69: 1. 工业区应分布在居住区最小风频的上风地带或最大风频的垂直地带, 并在两者之间建立隔离区。 2. (1) ①居住区最小风频的上风方向或垂直于最大风频的郊外 ②居住区河流的下游河段 ③居住区最小风频的上风方向或垂直于最大风频的郊外以及居住区河流的下游河段 ④远离居住区 (2) 略。 3. (1) 在一定范围内单位产量污染控制费用和废弃物排放量成反比, 当废弃物排放量达到一定量时, 单位产量污染控制费用也基本保持一定金额。 (2) 略。 (3) 略。 4. 略。 P. 71: 略。

P. 72: ①④⑤

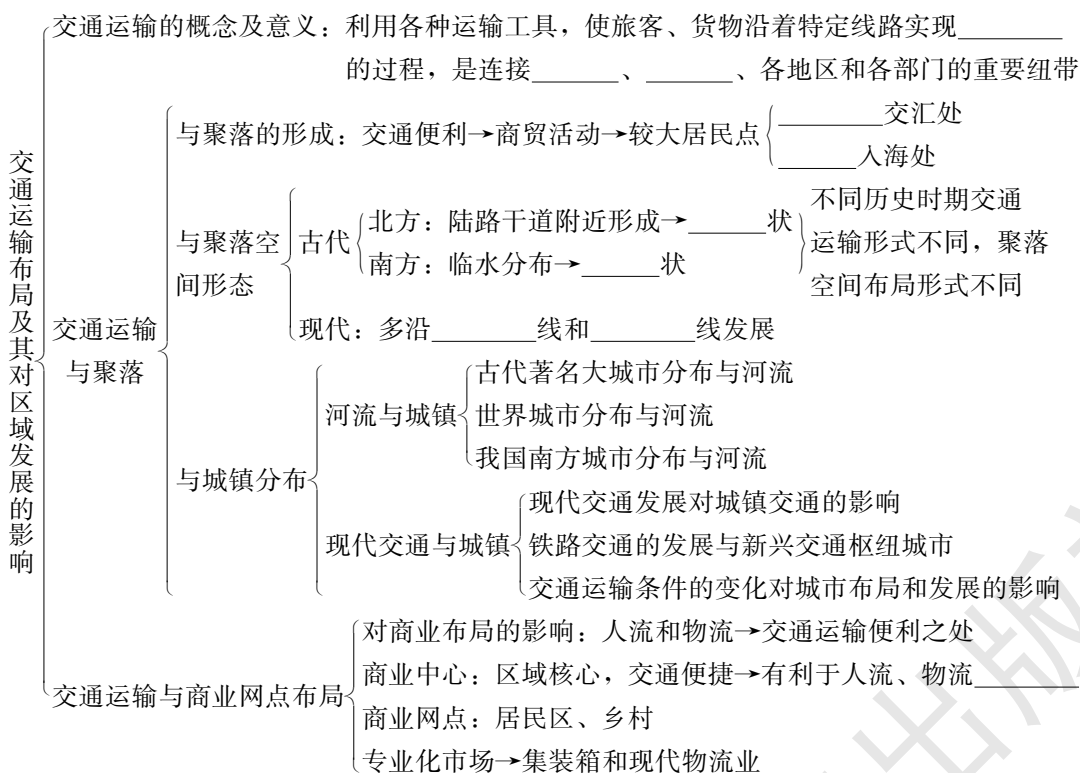
P. 73: 1. 略。 2. 因该区工资水平的不断提高, 劳动密集工业日益沉重

的环境压力，以及墨西哥、东南亚等地基础设施和投资环境的明显改善导致的。

P. 74: 1. 改革开放以来，以明确的发展方向设立了许多开发区和专业化产业区，引进先进的技术工艺，以进入国际市场为目的，进行专业化协作大规模生产，进而形成了经济区专业镇。它们具有“一县一品”“一镇一品”“一乡一品”的发展特色。 2. (1) 墨西哥 捷克 匈牙利 (2) 江苏 浙江 广东 东南沿海经济发达

第四节 交通运输布局及其对区域发展的影响

基础梳理



范例剖析

1. 关于商业网点的说法，正确的是 ()
- ①自然环境为商业网点的形成和发展提供必要的前提 ②山区居民居住分散，因此商业网点多于平原地区 ③上海自身有较强的商品生产能力，且腹地广阔 ④上海南京路、北京的王府井等商业网点选择符合交通最优原则

- A. ①③ B. ②④ C. ②③④ D. ①②③

【解析】由于各地自然条件不同，生产的物品也不相同，从而导致地区间大规模的商品流通，出现商业网点。因此自然环境为商业网的形成和发展提供了必要的前提。山区由于自然条件较平原差，人口密度较小，因而商业网点也较平原少。上海是我国最大的城市，最大的工业中心，工业产品非常丰富，且地处长江口经济腹地。上海的南京路、北京的王府井都位于市中心，商业网点的选择符合市场最优原则。

【答案】A

2. 读图 3-4-1，回答下列问题。

(1) 20 世纪 20 年代，安徽阜阳城北商业贸易繁荣，原因是_____河是对外交通口岸，说明_____对城址的选择有很大影响。

(2) 20 年代后，商业中心移至三里河一带，原因是_____，说明城市的分布向_____的位置移动。

(3) 70 年代后，淮南铁路、京广铁路相继建成，阜阳成为重要的_____城市，火车站附近形成河东_____区和_____区。

(4) 阜阳对外交通口岸发生三次重大变迁，说明交通因素对_____的影响。

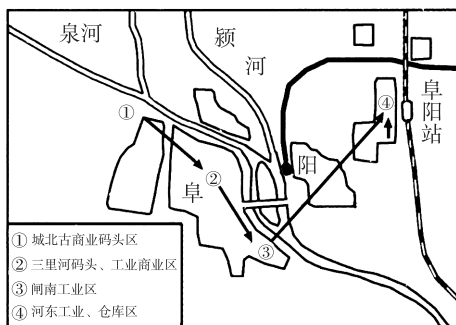


图 3-4-1

【解析】这是一道交通运输与城镇分布、交通运输与商业网点布局的综合分析题。答题中最基本的指导思想应建立在社会经济发展使影响城镇分布和商业网点布局的区位因素发生了变化。在这一指导思想下，结合题中给出的信息可看出，20 世纪 20 年代阜阳城北商业贸易繁荣的原因主要是其位于泉河与支流交汇处，由此说明河流对城址选择有很大影响。20 年代后，由于商业贸易的发展，商品种类和数量的增加，导致商业中心移向泉河与颍河交汇的三里河一带，致使城市向东南方向移动。70 年代后，随着铁路交通的发展，阜阳成为铁路交通枢纽城市，火车站附近成为工业区和仓库区。因此得出交通因素的变化对城镇和商业网点的变化都有很大的影响这一结论。

【答案】(1) 泉河 河流 (2) 商业贸易的发展，商品种类和数量的增加，导致商业中心移向泉河与颍河交汇的运输更便捷处 东南 (3) 铁路交通枢纽 工业 仓库 (4) 城镇和商业网点空间布局



能力检测

一、选择题 (下列各小题的四个选项中，只有一项是最符合题目要求的，请将所选答案的字母代号填写在题后的括号内)

1. 关于城市与其沿河区位选择的叙述，正确的是 ()
- 世界上一些主要河流两岸常分布着许多城市，越向上游越密集
 - 城市临河分布只是考虑到有便捷的水运条件
 - 河流发源地是沿河城市区位类型之一
 - 许多古代城市可以利用天然河道进行军事防卫

2. 在河口位置形成的城市有 ()
 A. 上海、纽约 B. 天津、东京 C. 广州、巴黎 D. 北京、悉尼
3. 在河流的交汇处建设的城市有 ()
 A. 重庆、武汉 B. 南京、伦敦 C. 广州、巴黎 D. 上海、雅典
4. 我国百万人以上的大城市绝大部分位于 ()
 A. 干旱地区 B. 半干旱地区 C. 高寒地区 D. 半湿润、湿润地区
5. 从图 3-4-1 看出, 阜阳市中心三次转移说明了 ()
 A. 自然资源对城市区位的影响 B. 交通条件对城市区位的影响
 C. 政治军事对城市区位的影响 D. 区位条件的变化对城市区位的影响
6. 下列城市中, 可以称为“火车拉来的城市”的是 ()
 A. 大同、鹤岗、抚顺、开滦 B. 大庆、东营、玉门、塔中
 C. 鞍山、宝鸡、包头、白云鄂博 D. 石家庄、蚌埠、宝鸡、株洲
7. 影响重庆市、武汉市相同的区位因素是 ()
 A. 地形以平原为主 B. 气候冬暖夏凉
 C. 土壤肥沃 D. 位于两条河流交汇处
8. 下列城市位于京广线上并且其兴衰与京广线有关的是 ()
 A. 石家庄、郑州、株洲 B. 石家庄、郑州、宝鸡
 C. 郑州、株洲、宝鸡 D. 阜阳、株洲、武汉
9. 下列叙述正确的是 ()
 A. 影响城市区位的主要因素是在不断变化的
 B. 有些因素如交通、宗教等对现代城市区位影响已经很弱
 C. 有些因素如自然资源、军事等始终对城市区位影响巨大
 D. 影响日本筑波城区位的主导因素为科学技术
10. 有关商业中心的叙述, 正确的是 ()
 ①商业中心即城市 ②商业中心既指商业城市, 也包括城市内的商业街和商业小区 ③城市中商业中心的数量、规模大小, 是城市发展水平的重要标志 ④商业中心的兴起与发展是国家政策调控的结果
 A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④
11. 关于城市内商业中心组织形式或区位选择的叙述, 正确的是 ()
 ①商业中心的组织形式主要有商业街和商业小区 ②历史上形成的商业中心区位, 是在人们有意识地规划下发展形成的 ③城市的几何中心处, 是商业中心的最佳区位 ④高速公路与城市结合部, 是近年来商业中心区位选择的新趋向
 A. ①② B. ①③ C. ①④ D. ②④
12. 下列属于城市内商业街的有 ()
 ①上海的南京路 ②北京的王府井大街 ③城市内的小食一条街 ④居住小区内农贸市场
 A. ①②④ B. ①②③ C. ③④ D. ①③④

13. 有关商业网点形成的正确叙述是 ()

①寺庙、教堂、居民密集点为商业网点的形成和发展提供了必要的前提 ②自然条件的差异导致商品种类的地区差异,从而形成了地区间的商品流通,以及商业网点 ③随着对欠发达地区的开发,原来没有商业网点的地区会产生新的网点 ④商业网点的形成发展以自然环境为前提,并受社会和经济因素的制约

A. ②③④ B. ①②③ C. ①③④ D. ①②④

14. 近年来,哈尔滨市开设了许多鲜花专卖店,促使鲜花商业网点形成的条件是 ()

①靠近商品生产基地 ②便捷的交通 ③盆花栽种气候条件差 ④市场的需要

A. ①②③ B. ②③④ C. ①③④ D. ①②④

15. 上海成为我国最大商业中心,其最重要的原因是 ()

A. 上海既是河港又是海港,河运、海运方便
B. 地处长江三角洲,地势低平,土壤肥沃,气候条件优越
C. 上海的商业网点与商品生产地、销售地的距离近,具有得天独厚的条件
D. 上海市是我国人口最多的城市

16. 下列地区商业网点的组织形式宜采用流动形式的是 ()

①北京海淀区 ②华北平原 ③沂蒙山区 ④西北牧区

A. ①② B. ①③ C. ③④ D. ②④

图 3-4-2 是“横贯某城市中心的一条主要街道的景观图”,读图回答 17~18 题。

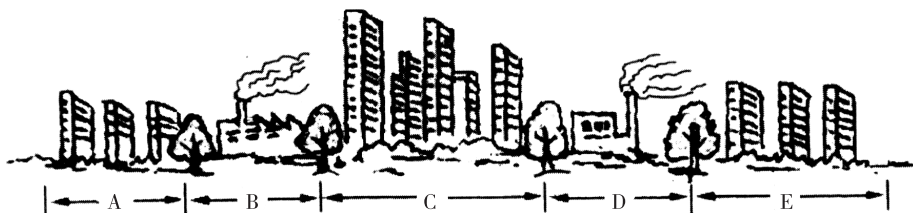


图 3-4-2

17. 商店和住宅位于 ()

A. D区和A、C区 B. A区和B、C区 C. C区和A、E区 D. B区和E、D区

18. 图中B、C、D、E功能区类型分别是 ()

A. 工业区、商业区、工业区、住宅区 B. 住宅区、工业区、商业区、工业区
C. 住宅区、商业区、住宅区、工业区 D. 商业区、工业区、住宅区、商业区

二、综合题

19. 读图 3-4-3, 回答下列问题。

(1) 图 A 表示 _____ 地区的商业网点示意图, 图 B 表示 _____ 地区的商业网点示意图。

(2) 填写下表, 比较 A、B 两图商业网点的异同。

	居民点、商业点的分布特点	商业网点密度	商业点销售的产品
图 A			
图 B			

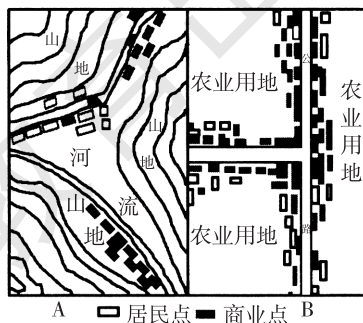


图 3-4-3

- (3) 图 B 地区商业网点的形式宜采用 ()
- A. 商业街 B. 商业小区 C. 大篷车 D. 货郎担

(4) _____等新技术在商业活动中的应用和推广,使商业网点的组织形式发生了新的变化。目前,不必走出家门的一种新购物方式是_____。

20. 读图 3-4-4 “我国主要商业城市分布图”,回答下列问题。

(1) 从图 3-4-4 展示的内容可以看出,我国大型商业中心城市大多分布在_____、_____或_____沿线。其中南方商业中心多_____,北方商业中心多靠_____分布。

(2) 全国规模最大的商业城市是_____,在图中标注出其名称。该城市商业发展有利的区位条件是:_____、_____、_____。

(3) 与东部相比,西部地区商业中心城市很少,主要原因有_____。

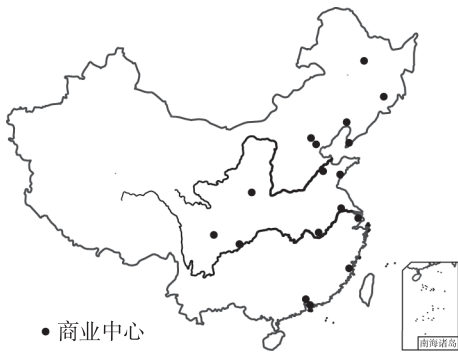


图 3-4-4

21. 读图 3-4-5 “我国 A 城市区位示意图”,回答下列问题。

(1) 图中 A 城市名为_____,其优势区位是_____。

(2) 该城市的区位选择反映了南方城市的一般规律是_____。在我国与 A 城市区位类型一致的还有长江沿岸的_____、_____等城市。

(3) _____是古代主要的交通运输方式,因此_____对城址的选择影响很大。沿河城市除分布在河流的汇合处外,还常分布在河流的_____、_____和_____。



图 3-4-5

22. 读图 3-4-6 “西安市主要商业街图”,回答下列问题。

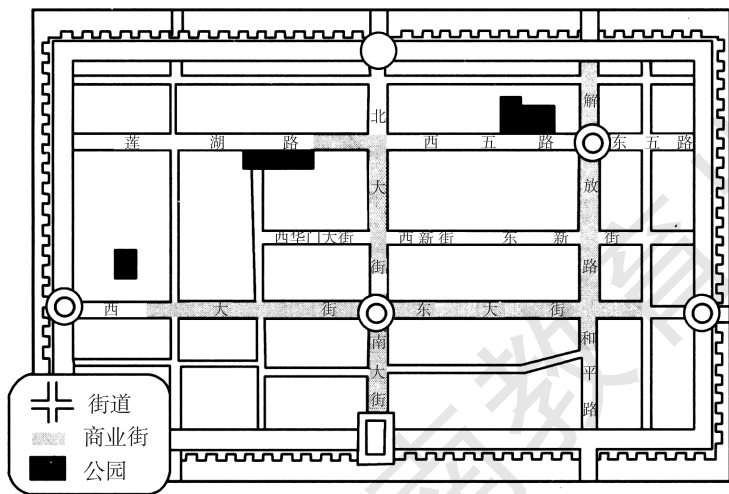


图 3-4-6

(1) 城市商业多以商业街和_____为组织形式。

(2) 西安城市商业街以_____为原则，其主要的商业街分布在城市的_____。

(3) 根据商业中心的形成条件，分析西安成为全国重要商业中心的区位因素：
_____。

23. 读图 3-4-7 “株洲市城市发展图”，回答下列问题。

(1) 图中数码代表的名称：①_____线、②_____线、③_____线。

(2) 早期该市城市规模的特点是：_____，城市区位的特点是_____。

(3) 现代株洲城市的规模和区位发生_____、_____，产生变化的原因是_____。

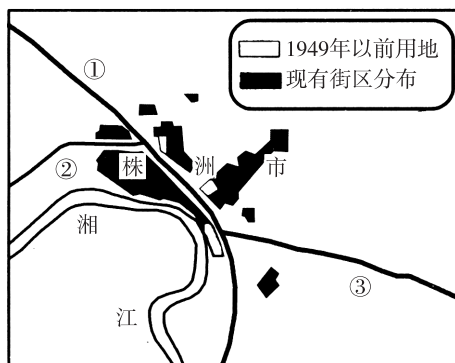


图 3-4-7



探究拓展

24. 图 3-4-8 是“某规划区示意图”，在规划区中要确定建设一条公路干线，已知客货收发地点是火车站、县城和乡镇，你认为 3 种方案中哪条公路走向比较好？为什么？你有更好的方案吗？请你帮助设计出这条干线。

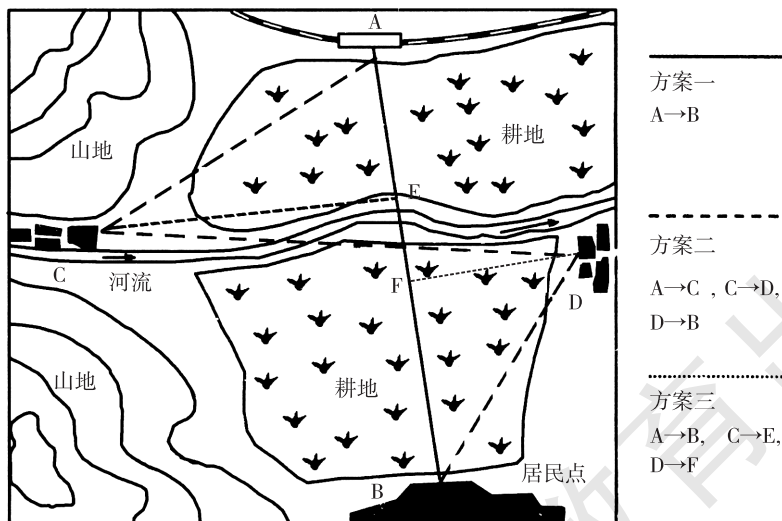


图 3-4-8



教材活动参考答案或提示

P. 77: 1. 北方聚落布局多呈团块状, 形状比较规则, 道路呈棋盘状; 南方聚落沿河道、铁路或公路分布, 多呈带状布局形态。其原因是北方地区地形平坦开阔, 南方地区河网密度大。 2. 略。 P. 79: 1. 这些城市都位于大河入海口或两河交汇处, 航运便利, 水源充足, 为城市的形成和发展提供了条件。黄河入海口河道泥沙淤积, 河、海航运都不便利制约了大城市的形成和发展。 2. 我国大多数城市都是沿湖、沿河、沿海发展起来的。交通运输网络密集的地区城市密度大。 P. 80: 略。 P. 81: 1. 山区交通线路布局受地形的制约较大, 往往沿地势较低的河谷布局, 弯曲不平; 而平原地区地势开阔平坦, 道路布局平坦宽直。 2. 山区商业网点的密度小、规模小、分布分散, 平原商业网点的密度大, 呈现多级规模的商业中心, 分布主要集中在城市及周边主要交通线附近。原因是: 山区自然环境相对恶劣, 人口稀少, 交通闭塞, 商品流通, 尤其是区际商品流通很难建立和发展, 商业网很难伸展到那里; 平原地区地势平坦, 人口稠密, 交通便利, 商品流通便捷。 P. 83: 略。

第三章 单元检测

一、选择题 (共 25 题, 每题 2 分, 共 50 分。下列各小题的选项中, 只有一项是符合题目要求的, 请将所选答案的字母代号填写在题后的括号内)

20 世纪 70 年代前, 天然甲鱼很多且价格便宜, 但无人愿吃。20 世纪 80 年代, 随着人们对其营养价值的认识加深, 甲鱼的价格飞涨, 江汉平原就有很多人开始人工养殖甲鱼。然而, 自然生长的甲鱼要 7 年才能成熟上市, 饲养者便在冬季采用温室饲养甲鱼, 使其三年便可上市。此后, 甲鱼的价格大幅下跌, 于是有的人又转向观赏龟的饲养。根据以上材料, 回答 1~2 题。

1. 从以上材料可见, 最终决定农业生产类型和产量的是 ()
A. 气候 B. 政策 C. 地形 D. 市场
2. 甲鱼只养三年就能上市, 这是因为人们改造了 ()
A. 光热条件 B. 土壤条件 C. 交通条件 D. 政策
3. 下列农业地域类型中, 属于自给农业的是 ()
A. 水稻种植业 B. 大牧场放牧业
C. 商品谷物农业 D. 混合农业
4. 在新技术革命推动下出现的工业部门是 ()
A. 航天工业和钢铁工业 B. 半导体工业和激光工业
C. 飞机工业和化学工业 D. 电力工业和核工业

5. 下列关于工业区位因素发展变化的叙述, 正确的是 ()

- A. 原料地对工业区位的影响逐渐加强, 市场对工业区位的影响逐渐减弱
- B. 交通运输仍然是工业区位选择的主要因素
- C. 信息通信网络的通达性作为工业区位因素的重要性越来越突出
- D. 劳动力素质对工业区位的影响力在逐渐减弱

6. 下列有关工业地域的形成, 说法正确的是 ()

- A. 有工业投入—产出联系的工厂往往自发形成工业地域
- B. 规划建设形成的国内工业地域, 工厂间只存在地理空间上的联系
- C. 我国许多地方的经济技术开发区是自发形成的工业地域
- D. 传统的工业区是规划形成的工业地域

7. 河流对城市的影响很大, 通常属于不利于城市建设和发展的位置是 ()

- A. 两条河流汇合处
- B. 河流发源地
- C. 过河点位置
- D. 河口位置

8. 沿河设城主要是因为 ()

- ①河流为城市提供主要水源
 - ②河流具有便利的水运条件
 - ③河流对城市安全防卫有利
 - ④河流沿岸都形成冲积平原
- A. ①② B. ①③④ C. ②③④ D. ①②④

9. 电子通信带来的巨大社会影响有 ()

- ①进行电子商务, 促进经济发展
 - ②人与人之间的交往打破时空限制, 联系越来越密切
 - ③使生活、生产的节奏加快, 社会进步的幅度加大
 - ④依靠电子通信手段, 人们在学习、工作方面的交往不再需要直接的接触
- A. ①②③ B. ①②④ C. ②③④ D. ①④

10. 今天, 一个全球性企业可以把它的研究开发部、加工基地、销售总部分设在世界各地, 而这些部门之间的信息交流如同在同一座办公楼一样方便, 这有赖于 ()

- A. 交通运输网
- B. 邮政网络
- C. 电信网络
- D. 电视会议

11. 近年来, 推动世界贸易发展的主要动力是 ()

- A. 高技术产品进出口率快速增长
- B. 发达国家工业化进程加快
- C. 国际经济新秩序的建立
- D. 世界经济的国际化

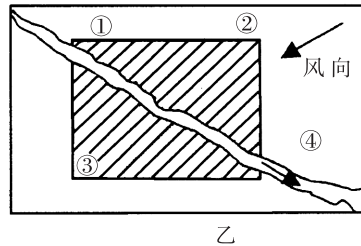
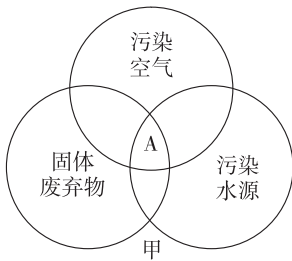
读某国部分领土示意图, 回答 12~14 题。

12. 该国充分利用某区域的光热优势, 重点发展了蔬菜、花卉, 供应该国传统工业区, 此区域位于图中的 ()

- A. 甲处
- B. 乙处
- C. 丙处
- D. 丁处



13. 该国的商品谷物农业发达，其中乙区域生产下列哪种农作物为主 ()
 A. 春小麦 C. 冬小麦 B. 玉米 D. 水稻
14. 该国的水稻种植业与其他国家最大的不同是 ()
 A. 机械化水平高 B. 水利工程量大
 C. 科技水平高 D. 旱地直接播种
- 读甲、乙两幅图，完成 15~16 题。

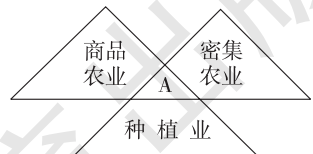


15. 在图乙中布局 A 类工厂，最合理的位置在 ()
 A. ①处 B. ②处 C. ③处 D. ④处
16. 对于图中 A 类工厂企业，下列叙述正确的是 ()
 A. 在工业地域上，尽可能表现出分散
 B. 它们属于占地少，发育程度低的工业地域
 C. 它们未能在世界上形成跨国公司这一组织形式
 D. 它们都面临着治理污染的现实问题

农业生产与自然条件关系密切，据此完成 17~18 题。

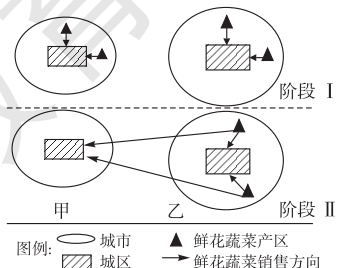
7. 我国西北地区发展农业生产最主要的限制条件是 ()
 A. 土地资源不足 B. 劳动力不足
 C. 资金技术不足 D. 水资源不足
18. 法国地中海沿岸和新疆都以盛产葡萄著名。下列哪个因素与此关系最密切 ()
 A. 夏季炎热干燥 B. 灌溉水源不足 C. 河谷地形 D. 传统的种植经验
19. 新疆南部盛产优质的棉花——长绒棉，此棉花在世界上集中分布的另一地区是 ()
 A. 尼罗河三角洲 B. 美国南部 C. 新西兰 D. 荷兰

20. 符合右图中 A 类农业地域类型的是 ()
 A. 非洲部分国家的水稻种植业
 B. 潘帕斯草原的牧牛业
 C. 非洲津巴布韦的烟草种植业
 D. 澳大利亚的小麦——牧羊带



右图是某种农产品生产和销售的一般过程，据此回答 21~22 题。

21. 阶段 I 鲜花和蔬菜产区形成的主导因素是 ()
 A. 地形平坦 B. 气候优越
 C. 市场区位 D. 水源充足



22. 阶段Ⅱ鲜花和蔬菜产区的区位变化, 主要是因为 ()

- A. 市场用地规模扩大
- B. 市场人口的增加
- C. 运输的便捷
- D. 市场居民收入增高

读珠江三角洲经济区工业专业镇分布图, 回答 23~25 题。

23. 该地区工业专业镇密集而发达, 不是其发展的区位因素是 ()

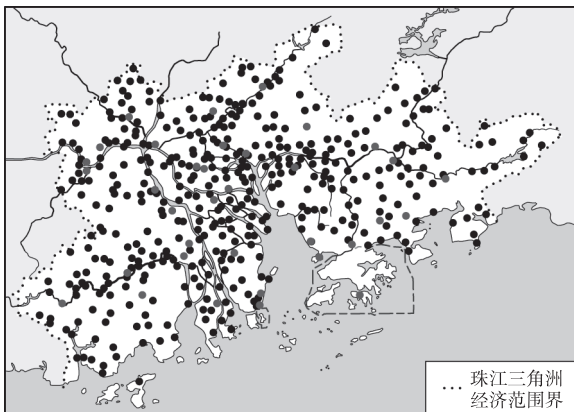
- A. 平坦的地形
- B. 丰富的矿产资源
- C. 优越的地理位置
- D. 丰富的劳动力资源

24. 该地区专业镇的兴起, 反映了工业生产的 ()

- A. 转移
- B. 集聚
- C. 专业化生产
- D. 对环境要求降低

25. 该地区的工业主要是 ()

- A. 耗能源多的工业
- B. 耗原料多的工业
- C. 科技水平高的工业
- D. 劳动力密集型的工业



二、综合题 (共 50 分)

26. 读北京市规划市区工业分布图及相关资料, 回答下列问题。(10 分)



据中央电视台报道: 2005 年, 北京市高新技术产业增加值达到 40%, 并初步形成地域工业新布局。届时, 四环路以内将成为工业营销、研发机构及无污染的都市型工业和对外交往窗

口；四环路沿线将形成高新技术产业带；郊区县产业将被建设成为现代化加工制造业基地和原材料工业基地。北方微电子基地、中关村软件基地等十大高新技术产业基地也将在北京落户。2008年，北京市工业布局从新中国成立初期形成的以冶金、石化、煤炭为主的400多个种类变成以电子通信等高新技术产业为主的都市型工业。

(1) 城市中心区工业数量多，且与居民区交错分布，产生的环境问题可能有_____ (至少回答两项)。

(2) 石景山工业区的钢铁电力工业、大郊亭的化学工业等，经过一段时间的发展，其自然条件明显不足的有：_____ (选择填空)。

- A. 洁净的空气
- B. 淡水资源
- C. 适合建筑的土地
- D. 矿产资源

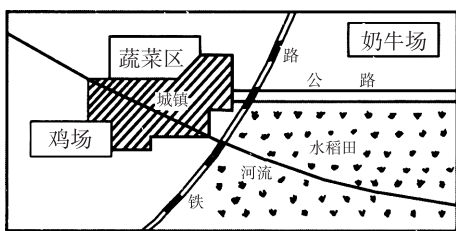
(3) 北京市进行工业结构和布局的调整，形成地域工业新布局，带来的好处有_____ (选择填空)。

- A. 减少资源的消耗量
- B. 分散了北京市的工业污染源
- C. 节省劳动力和占地空间
- D. 充分发挥北京市科技人才集中的优势
- E. 减少了对北京市区环境污染
- F. 促进了耕作业的发展
- G. 改善了北京市居民住房紧张的状况

(4) 改善北京城市生态环境的根本措施有_____ (选择填空)。

- A. 分散大城市职能
- B. 扩建城市休闲和娱乐场所
- C. 增加商业网点的数量，扩大其规模
- D. 进行合理规划，加强对城市的管理

27. 读图，回答下列问题。(说明：该地为平原区，温带大陆性气候) (10分)



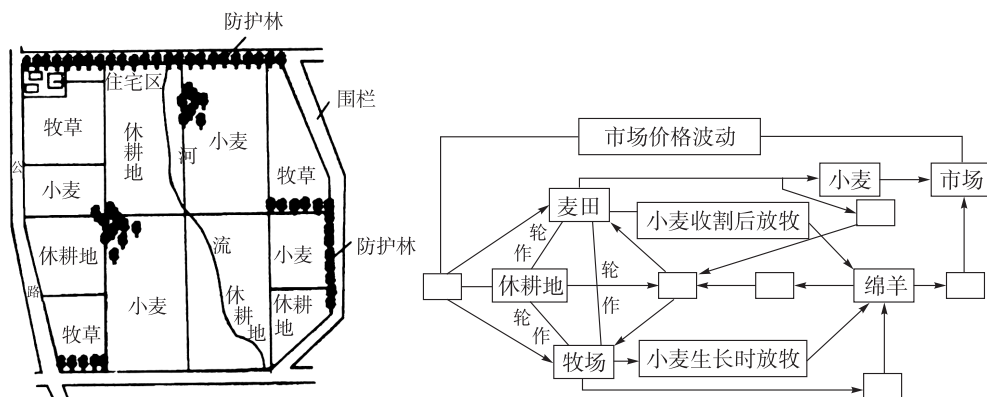
(1) 图示地区地势状况如何？判断理由是什么？

(2) 铁路线的选择是否合理？_____。原因是_____。

(3) 出城公路与铁路交会处常发生堵车现象, 甚至有事故发生, 你认为原因是什么? 此现象你有何良好建议。_____

(4) 该城镇为了保护河流水源, 拟建一座污水处理厂, 请你协助提出一个合理方案, 在图中绘出选址。

28. 读下面澳大利亚墨累—达令河流域某农场土地利用图, 完成下列要求。(10分)



(1) 将正确选项的代号填在下图中的空白框内, 使系统成立(每字母限填一次)。

- (A) 秸秆 (B) 牧草 (C) 羊粪 (D) 羊毛、羊肉 (E) 增加土壤肥力
(F) 调节小麦、绵羊的生产规模

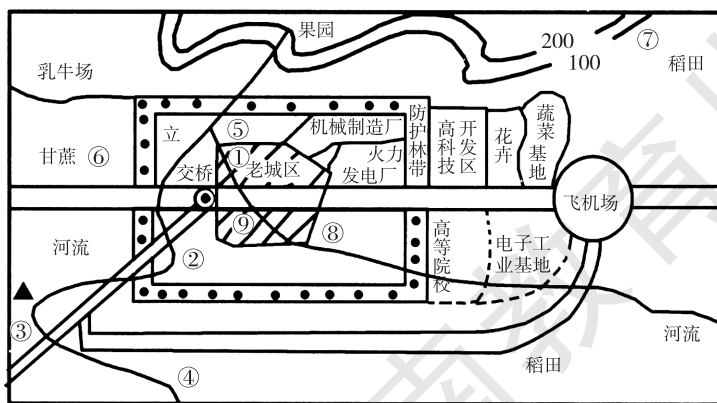
(2) 该农场对市场的适应性_____, 收入波动较_____。

(3) 该农场种植的冬小麦, 收割期在_____。

- ①二、三月 ②五、六月 ③八、九月 ④十一、十二月

(4) 该地处于_____ (地形区) 的西侧, 降水量较_____, 地下水的主要类型是_____。

29. 读我国东南部某城市工农业分布图, 完成下列问题。(10分)



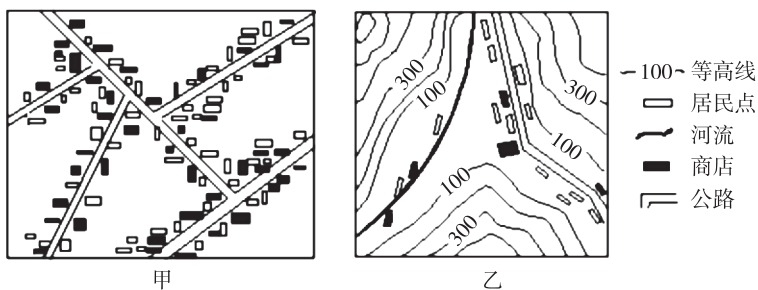
(1) 计划在①②③④⑤⑥⑦⑧⑨中分别建下列工业基地，请在工业基地括号内写出相应编码。

饮料工业基地 () 钢铁工业基地 () 化学工业基地 ()
面包厂 () 电视机装配厂 () 印刷厂 ()

(2) 图中原有工业基地和农业基地布局中，有一处明显不合理，请找出来，并说明理由_____。

(3) 如果将乳牛场和蔬菜基地调换位置，是否合理? _____，理由是_____。

30. 下列甲、乙两图表示范围相当的两个地形区，根据图示居民点和商店分布信息，回答有关问题。(10分)



(1) 在甲、乙两地区中，地势起伏较大的是_____地区，交通线路密度较大的是_____地区。

(2) 就居民点和商店分布密度而言，甲地区较_____，乙地区较_____。

(3) 比较甲、乙两地区居民点和商店在分布位置上的异同。

相同点：_____。

不同点：甲地区_____。

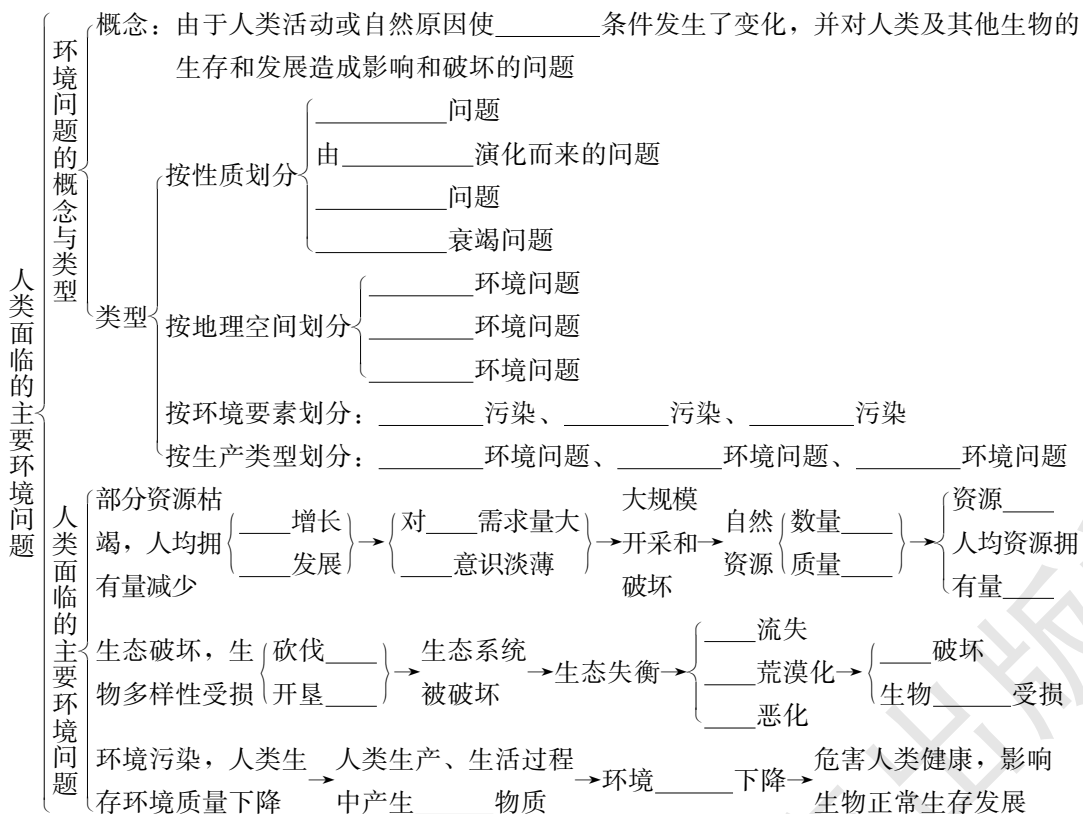
乙地区_____。

第四章

人类与地理环境的协调发展

第一节 人类面临的主要环境问题

基础梳理



范例剖析

下列环境问题的表现，主要属于生态破坏的是 ()

- A. 工业“三废”的任意排放
- B. 大量热带雨林被砍伐
- C. 放射性物质泄漏
- D. 土地荒漠化的加剧

【解析】 本题解题的关键是弄清环境问题按性质的分类。按照性质，环境问题主要表现在

四个方面：①环境污染：大气污染、水体污染、土壤污染、生物污染。②由环境污染而带来的问题：酸雨、全球变暖、臭氧层破坏等。③生态破坏：水土流失、森林砍伐、土地荒漠化、生物多样性减少。④自然资源衰竭：森林、草原、矿产资源的减少和破坏。工业“三废”（废气、废水、废渣）的任意排放，给大气、江河湖海和土壤环境造成严重污染，这种环境问题主要属于环境污染。由于人们的浅见和随心所欲，对热带雨林进行大量砍伐，从而对全球的气候产生影响，并使动植物受到破坏。一些有害的放射性物质产生大量的放射性污染，对环境的危害很大。如1986年4月26日，原苏联切尔诺贝利核事故，出现大量放射性物质外泄，造成31人死亡，237人受放射性严重伤害，13万居民紧急疏散，甚至造成全球影响。此类环境问题主要不是生态破坏，而属于环境污染。土地荒漠化主要是由于人们对自然植被的破坏引起的，特别是由于过度放牧、森林砍伐和不合理的农业利用引起的生态破坏。

【答案】BD



能力检测

一、选择题（下列各小题的四个选项中，只有一项是最符合题目要求的，请将所选答案的字母代号填写在题后的括号内）

- 下列现象不属于生态破坏的是 ()
 - 水土流失，土地荒漠化
 - 森林面积减少，生物物种灭绝
 - 土地荒漠化，森林砍伐
 - 交通拥挤，社会秩序混乱
- 小汽车造成的环境污染主要是 ()
 - 大气污染，水污染
 - 大气污染，噪声污染
 - 噪声污染，固体废物污染
 - 水污染，放射性污染
- 下列地区与其发生的生态破坏搭配正确的是 ()
 - 黄土高原——荒漠化
 - 内蒙古高原——水土流失
 - 华北平原——土壤盐碱化
 - 长江三角洲——水源枯竭
- 下列地区的环境问题，有可能影响到全球环境的是 ()
 - 德国境内莱茵河水的污染
 - 巴西热带雨林的破坏
 - 北美洲西部草原的荒漠化
 - 华北平原的土地次生盐碱化
- 下列内容之间的因果关系不正确的是 ()
 - 粮食单产不高→干旱加重
 - 毁林开荒→水土流失
 - 开垦荒地→扩大耕地面积
 - 水土流失→肥力下降

近半个世纪以来，我国形成的沙漠化土地有85%是滥垦、滥牧和滥伐森林的结果，10%是因水资源利用不当和工矿建设破坏森林草原所造成，5%是由于沙丘入侵农田和草场所致。据此回答6~7题。

- 这些沙漠化土地主要分布在 ()
 - 华南、华东和华北地区
 - 西北、西南和东北地区
 - 西北、东北和华北地区
 - 东北、华北和西南地区

7. 这些沙漠化土地的形成 ()

- A. 主要是人类对土地进行不合理的开发和利用, 使植被受到破坏所致
- B. 是由于人类发展工农业所致
- C. 主要是由于降水减少、蒸发加剧的结果
- D. 是由于气候干旱, 沙丘不断向农牧业地推进的结果

8. 人类因食物引起的“公害病”产生的途径大多通过 ()

- A. 大气污染
- B. 噪声污染
- C. 水体污染
- D. 固体废弃物污染

土地沙漠化是我国最严重的生态环境问题之一。尽管党和政府对治理沙漠化工作给予了极大的关注, 但由于对森林的乱砍滥伐, 对草地的盲目垦耕、超载放牧等, 土地沙漠化“局部好转, 整体扩大”的趋势仍未改变。据此回答9~12题。

9. 据监测结果, 我国90%以上的沙化土地分布在西北地区, 土地沙化总体上仍呈扩展趋势。我国土地沙化最主要的原因是 ()

- A. 缺乏防沙治沙的法律
- B. 岩石和土质疏松易风蚀
- C. 气候干旱等自然因素
- D. 不合理的人为活动

10. 民谣说:“一年开草场, 二年打点粮, 三年五年变沙滩。”下列行为或现象容易导致土地荒漠化及沙尘暴频发的是 ()

- ①以粮为纲、有粮不慌
- ②退耕还林还草
- ③人口众多并快速增长
- ④大量挖采中药材

- A. ①②③
- B. ①②④
- C. ②③④
- D. ①③④

11. 土地是人类最重要的自然环境因素。人们在发展经济的同时造成了土地的严重沙化, 为治理土地沙化等环境问题而付出了沉重的代价。这说明 ()

①发展经济与保护环境是对立统一的 ②先发展经济, 再治理污染, 后保护环境 ③经济的高速发展与生态环境的优化是密切相关的 ④经济的高速发展必然带来环境问题

- A. ①②
- B. ③④
- C. ①③
- D. ②④

12. 下列关于环境保护的说法, 正确的是 ()

- A. 全球变暖, 会使降水增加, 农作物增产
- B. 保护大气环境, 是发达国家的事情
- C. 保护热带森林, 是减少二氧化碳含量的有效措施
- D. 我国远离南极, 可不参与臭氧层保护

13. 室内空气污染的主要来源之一是人们现代生活所使用的化工产品, 如泡沫绝缘塑料制成的办公桌、化纤地毯及书报、油漆等, 会不同程度地释放出某种气体, 该气体可能是 ()

- A. CO₂
- B. N₂
- C. 甲醛
- D. 甲烷

14. 森林具有多种价值, 其首要价值体现在 ()

- A. 改善生态环境
- B. 为工业提供原料
- C. 为人类提供食品
- D. 为建筑业提供木材

15. 下列五种因素, 与1998年长江洪灾有关的是 ()

- ①夏季风 ②修建三峡工程 ③引水灌溉 ④围湖造田 ⑤长江上游毁林

- A. ①④⑤
- B. ①②④⑤
- C. ②③④⑤
- D. ②③

16. 我国的宁夏平原、河套平原所面临的主要环境问题为 ()

①土地荒漠化 ②土地盐碱化 ③水土流失 ④土壤污染

A. ①② B. ③ C. ②③ D. ①④

17. 下列问题不属于环境问题的是 ()

A. 干旱地区, 土地沙漠化扩展 B. 城市化进程加快
C. 大气污染 D. 热带雨林遭到大规模砍伐

18. 我国藏北高原上某些不法分子大量偷猎藏羚羊, 可能造成的环境问题是 ()

A. 土地因此荒芜导致荒漠化 B. 水土流失加剧
C. 藏羚羊尸体腐烂, 污染大气 D. 生态破坏

二、综合题

19. 读图 4-1-1 (15 个总排放量最高的国家), 回答问题。

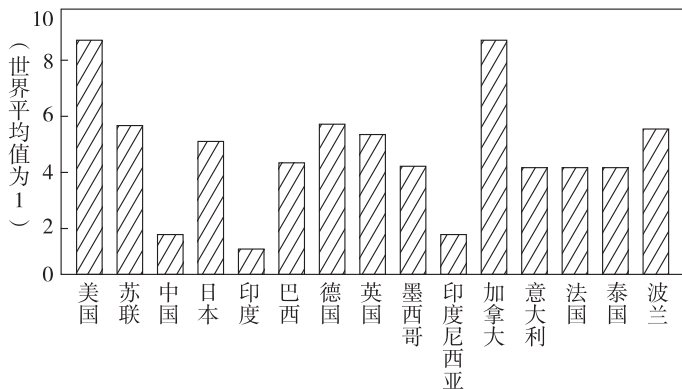


图 4-1-1 1989 年人均大气保温气体排放

(1) 世界人均大气保温气体排放量居前五位的国家按顺序是_____、_____、_____、_____、_____。这五个国家经济发展水平的共同特点是_____。

(2) 这 15 个国家中, 哪些国家人均排放量少, 但对世界大气保温气体排放总量的“贡献”仍不可低估? 列举居前三位的国家: _____、_____、_____。这三个国家的共同特点在人口方面有: _____。

20. 关注人与环境的和谐发展, 追求全面发展和可持续发展, 是新时期发展观的重要内容。读图 4-1-2, 回答下列问题。

(1) 根据环境问题的性质分类, 图中①属于_____问题, ②属于_____问题。

(2) 根据图示信息, 环境问题①可能产生的后果有哪些?

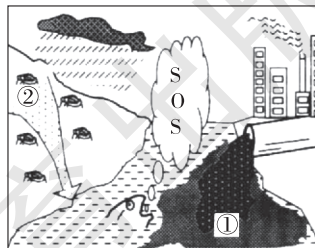


图 4-1-2

(3) 结合图中信息, 简要分析环境问题②产生的主要原因。

21. 图 4-1-3 表示了人类活动与环境相互作用的某些关系。代码是其中的一些中间环节，按因果关系选择图中最适合的代码分别填入各项前的括号内（每个代码限填一次）。

- (1) () 过度开采自然资源
- (2) () 人均粮食短缺
- (3) () 荒漠化
- (4) () 公交、建筑用地增加
- (5) () 废弃物物质剧增
- (6) () 不合理利用资源
- (7) () 土壤盐碱
- (8) () 生态恶化
- (9) () 滥砍滥伐
- (10) () 大水漫灌
- (11) () 水土流失
- (12) () 生活质量下降

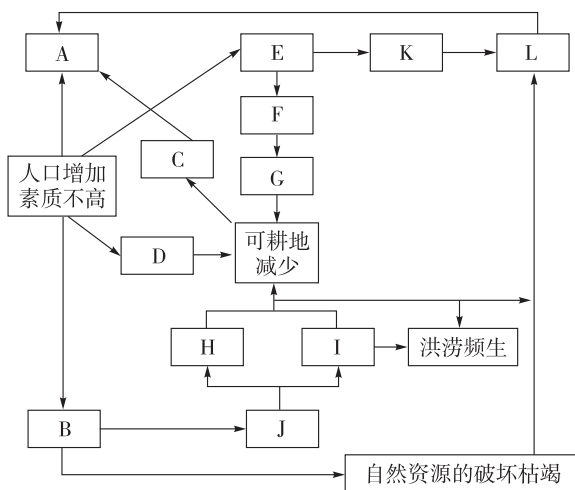


图 4-1-3

22. 读图 4-1-4，回答下列问题。

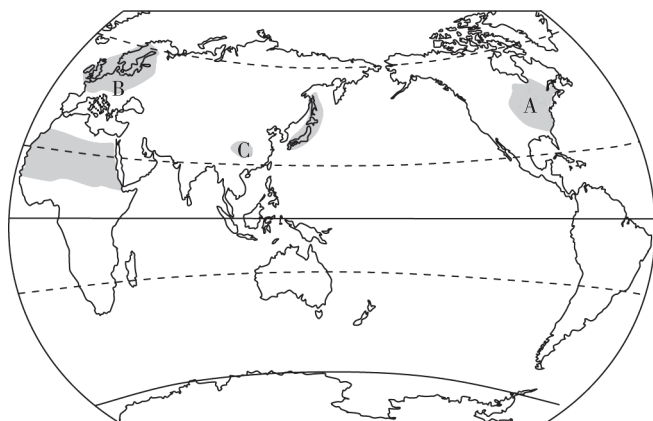


图 4-1-4

(1) A、B 地区酸雨严重的原因是_____。北欧瑞典、挪威等国家降酸雨与 A 地区有关，其原因是_____。

(2) 我国境内 C 地，酸雨污染比重工业集中的东北地区更严重，原因是_____。

(3) 说出酸雨的主要危害。



探究拓展

23. 阅读资料，回答下列问题。

“生物入侵”指进入某个地区的外来物种打破了原地区的生态平衡。人们越来越多地关注引发非良性效果或难预料效果的生物入侵事件。

例如，桉树的突出特点之一是能够通过叶面的蒸腾作用，将大量的地下水快速地输送到大气中，当地下水水位下降时它的根系又能够快速追随地下水水位的变化向深处生长，因此它有“地下抽水机”的绰号。桉叶油也有一定的经济价值。

桉树生长在澳大利亚东部沿海和东南部地区有良好的生态效益，引种到我国的云贵高原后，却引发了令人头痛的生态问题——生长地区的地下水水位大幅下降，桉树林内及附近草本和灌木大量枯死……比较澳大利亚东部沿海和云贵高原的自然条件，扼要说明桉树在两地产生截然不同环境效益的主要原因。

24. 读下面资料和图 4-1-5 “黄河源区图”，回答下列问题。

黄河源头 三年跨年度断流

据玛多县水文站观测：1997 年 1 至 3 月，玛多县附近黄河干流出现首次断流；1998 年 10 月 20 日至 1999 年 6 月 3 日，扎陵湖至鄂陵湖河段断流持续近 8 个月。其后，黄河源区连续两年出现黄河干流跨年度长时间断流。1999 年 5 月，鄂陵湖出口的流量仅 0.001 米³/秒，鄂陵湖至玛多县，断流河床长达 8 千米。

2000 年河源区沼泽湿地及湖泊面积比 1976 年减少 2 748.53 千米²。1998—2001 年，河源区原有的 6 000 多个湖泊，干涸了约一半。仅 2001 年夏季，玛多县境内就有 800 多个湖泊干涸。同时，地下含水层变薄，水循环模式改变，对地表水的调蓄功能降低。

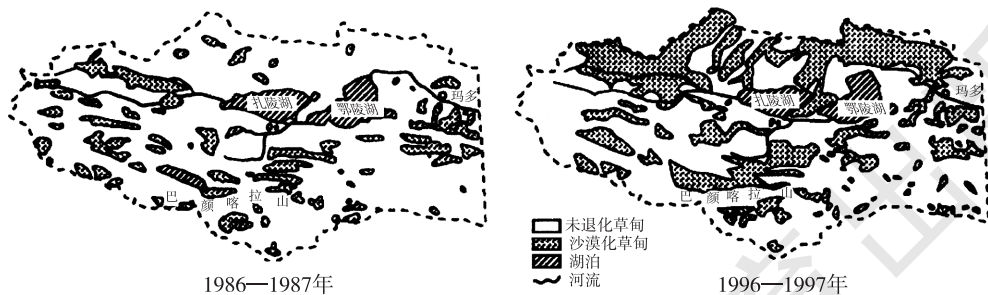


图 4-1-5

- (1) 分析引起该现象主要的自然和人为原因。
- (2) 要改变这种状况，当前应该采取什么主要措施？



教材活动参考答案或提示

P. 87: 按环境要素: 大气污染、水体污染、土壤污染——从环境组成要素方面划分。按生产类型: 工业环境问题、农业环境问题、生活环境问题——从不同的生产领域划分。按地理空间: 局部环境问题、区域环境问题、全球环境问题——从发生环境问题的区域范围划分。

P. 88: 1. 对土地资源破坏: 乱砍滥伐、毁林开荒、滥垦草地、过度放牧、交通建设和住房占用。对森林资源的破坏: 乱砍滥伐、毁林开荒。2. ①地球的空间是有限的, 当世界人口在不断增长时, 全球人口密度不断增加, 人均占有土地面积将不断地减少。②地球上各种资源是有限的, 随着人口的增加, 人均资源占有量将不断减少。③环境容量是在人类生存和自然生态不致受害的前提下, 环境所能容纳的污染物的最大负容量。环境对污染物的容量是有限的, 污染物的排放量超过环境容量时会出现环境污染。

P. 90: 1.

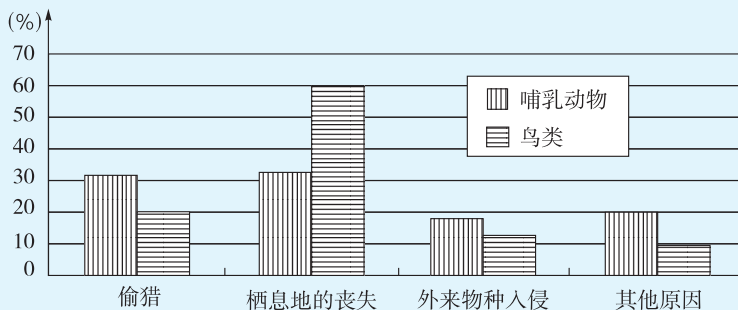


图 4-1-6

2. 哺乳动物受威胁——偷猎和栖息地的丧失; 鸟类受威胁——栖息地的丧失。

3. 渡渡鸟的灭绝启示我们: 一方面要禁止捕猎野生动物, 另一方面要保护它们的生存环境。以保护各种生物资源。

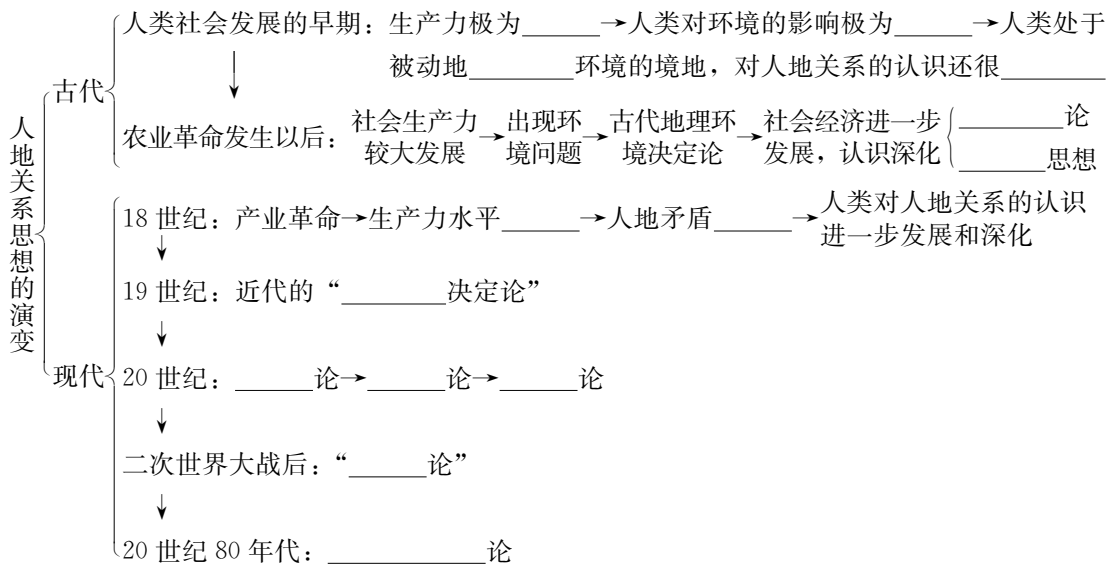
P. 91: 原料切碎——噪声, 蒸煮——大气污染, 分离黑液、漂白——水污染

P. 92: 1. 略 2. 略 P. 93: 1. 原因: 在农业生产过程中施用化肥、农药, 一方面可直接进入土壤, 造成污染; 另一方面, 通过污染大气而间接地污染土壤; 人类堆放各种固体废弃物, 有毒、有害物质也直接进入土壤, 造成污染; 用被污染的水进行灌溉时也直接对土壤形成污染。后果: 土壤中的有害物质, 直接被农作物吸收, 富集于体内, 当人食用后, 便进入人体, 危害健康。同时被污染的土壤会使得水体中的有害物质增加, 当人们饮用和食用水生生物时, 有害物质进入人体, 从而危害健康。

2. 土壤中的污染物质可以被农作物吸收。并且在农作物体内聚集, 导致农作物病变和质量下降。3. 后果: 人们吃了有农药残留的食物会引起各种疾病, 如中枢神经中毒及肝脏损害、致癌、致畸等。治理: 首先要控制和消除污染源, 这是防止污染的根本措施。包括控制和消除工业“三废”排放、加强对灌区水质的监测和管理、合理施用化肥和农药。其次, 对已经污染的土壤, 要采取有效措施, 消除土壤中的污染物或控制土壤中污染物的迁移转化, 使其不能进入食物链。

第二节 人地关系思想的演变

基础梳理



范例剖析

下列有关人地关系思想的演变的叙述，正确的是 ()

- ①进入农业文明时期，人类已能正确认识人地关系的不协调
- ②可持续发展是在《我们共同的未来》报告中首次被提出来的
- ③可持续发展是指既满足当代人的需求，又不损害后代人满足其需求的能力
- ④可持续发展认为经济发展与环境保护相互联系，互为因果

A. ①② B. ①③ C. ①④ D. ③④

【解析】在农业文明时期，人类开始大规模开发利用土地、水、气候等资源，但还不能正确认识人地关系的不协调。人类真正认识人地关系还是在近代（20世纪70年代以后）。故①不对。1980年，世界自然保护同盟，世界野生生物基金会和联合国环境规划署发表的《世界自然保护大纲》中首次提出了可持续发展这一概念。1987年，世界环境与发展委员会《我们共同的未来》报告中，对可持续发展做了更为明确的定义和说明。故②不对。

【答案】D



能力检测

一、选择题（下列各小题的四个选项中，只有一项是最符合题目要求的，请将所选答案的字母代号填写在题后的括号内）

- 关于人类社会发展的早期人地关系的叙述，正确的是（ ）
 - 人与环境的关系是一种恐惧的依赖关系
 - 人对自然的依附性大大减弱，对抗性增强
 - 认为人类社会的发展是由地理环境决定的
 - 人口、资源、环境和发展相互不协调，出现一系列环境问题
- 人们开始探索人地关系和解决人地矛盾等问题，是在（ ）
 - 20 世纪 80 年代
 - 工业革命后
 - 农业革命后
 - 人类社会的发展早期
- 下列关于人地关系思想的发展，正确的是（ ）
 - 德国学者 F. 拉采尔——“和谐论”
 - 法国学者 P. 白兰士——“可能论”
 - 英国学者——“生态论”
 - 美国学者——“适应论”
- 我国战国时期的孟轲提出的“天时不如地利，地利不如人和”反映的人地关系是（ ）
 - “人定胜天”思想
 - “地理环境决定”思想
 - “恐惧依赖”思想
 - “天人相关”思想
- 下列关于现代人地关系思想的演变过程，正确的是（ ）
 - “环境决定论”、“生态论”、“可能论”、“可持续发展论”
 - “环境决定论”、“可能论”、“适应论”、“可持续发展论”
 - “可能论”、“环境决定论”、“生态论”、“可持续发展论”
 - “适应论”、“环境决定论”、“可能论”、“可持续发展论”
- 下列思想与其后面著作连接正确的是（ ）
 - “人定胜天论”——《天论》
 - “地理环境决定论”——《孟子·公孙丑》
 - “因地制宜论”——《管子·地员》
 - “天人相关论”——《礼记·王制》

图 4-2-1 显示了经济发展与环境质量之间的关系，据图回答 7~9 题。

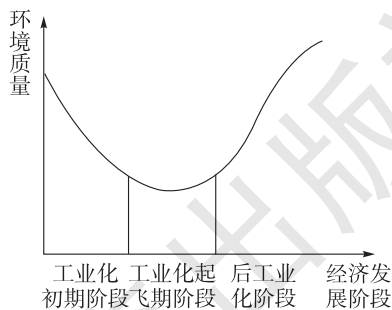


图 4-2-1

- 18 世纪 60 年代开始工业化起飞的国家中，最典型地反映出这种关系的城市是（ ）
 - 柏林
 - 伦敦
 - 旧金山
 - 彼得堡
- 根据这种关系，发展中国家应认识到（ ）
 - 环境污染不可避免，只能采取“先污染，后治理”的策略
 - 后工业化阶段环境问题会自然解决
 - 保护环境至关重要，必须杜绝兴建大量排污的工业
 - 可以采取减少或避免发展过程中的环境污染问题

9. 这种关系反映了环境质量的提高主要取决于 ()
- A. 经济发展水平的不断提高 B. 人的认识能力的不断增强
C. 发展中国家工业化战略的不断调整 D. 发达国家环保政策的不断完善
10. 实现人类和环境协调发展, 要依靠 ()
- A. 发展工农业生产 B. 提高产品质量 C. 重视环境保护 D. 发展社会生产力
11. 本世纪以来, 世界耕地退化的主要直接原因是 ()
- ①人口急剧增长 ②非农业用地增加 ③水土流失加剧 ④严重的土地荒漠化
- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ②④
12. 以下一些观点、主张, 符合可持续发展基本原则的是 ()
- ①为了满足人们对物质增长的需要, 应加快经济数量增长 ②发展中国家既要重视发展经济, 同时也要加强环境保护 ③在保护全球环境中, 发达国家与发展中国家具有相同的责任和义务 ④人类的经济活动和社会发展必须保持在资源和环境的承载能力之内
- A. ①② B. ①③ C. ①④ D. ②④
- 增加绿化面积是解决城市环境问题的重要途径之一。回答 13~14 题。
13. 在大城市提倡的营建“绿色屋顶”和“绿色阳台”, 其改善环境的主要作用是 ()
- A. 减少城市的噪声和光污染 B. 减轻热岛效应和美化环境
C. 减轻光化学烟雾的污染 D. 降低空气中可吸入颗粒物的数量
14. 我国一些城市在绿地中使用杀虫剂而污染了地下水, 下列绿化方式中最有可能出现此现象的是 ()
- A. 栽种落叶阔叶树林 B. 常绿针叶树林
C. “绿色屋顶”和“绿色阳台” D. 人工草地
15. “竭泽而渔, 虽得鱼而明年无鱼, 焚薮而畋, 虽得兽而明年无兽”, 这句话启示我们 ()
- A. 农业生产要因地制宜 B. 要保护生态平衡
C. 要促进经济可持续发展 D. 要考虑区域差异
- 上海市每天排放工业、生活污水 510 万吨, 其中约 400 万吨污水未经任何处理直接排入江河, 促成苏州河等 14 条河流终年黑臭。黄浦江每年出现黑臭的天数, 1976 年为 30 天, 1978 年后年平均超过 100 天, 最高的达到 151 天。据此回答 16~18 题。
16. 上海市排放江河的污水来源是 ()
- A. 工业和生活废水及地面污水流 B. 上游来水
C. 海水倒灌 D. 以上各项均是
17. 上海市河水黑臭, 不能为生产和生活利用。根据上海市情况, 最迫切、最经济、最有效的近期解决办法是 ()
- A. 大力抽取地下水代替不洁的地下水
B. 淡化海水, 或借长江水冲洗净化河水
C. 建立大型污水处理厂, 搬迁污染严重的工厂
D. 将水厂取水口移至黄浦江上游未受污染的河段
18. 由于人类向江河排放污水, 江河黑臭影响人类的生产和生活, 从环境学考虑, 这属于 ()
- A. 良性循环 B. 恶性循环
C. 矛盾的对立统一 D. 人类同环境关系的统一

二、综合题

19. 电池污染环境后, 重金属会迁移富集, 进入人体。在图 4-2-2 的括号内填上所对应的字母。

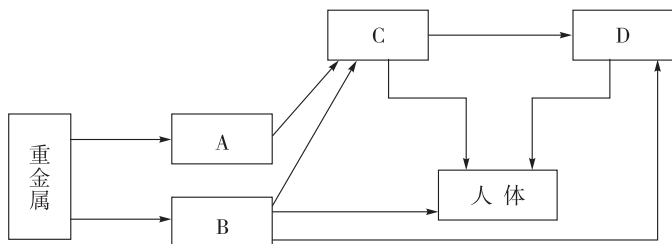


图 4-2-2

(1) 土壤…… () 地下水…… () 植物…… () 畜禽…… ()

(2) 要解决上述问题, 首先要对生活垃圾进行_____投放; 由专业部门回收后, 再从环境角度出发进行_____处理。同时, 可以进行废物利用。

(3) 用所学知识说明, 重金属污染被称为“隐形杀手”的原因: _____。

20. 读漫画(图 4-2-3), 回答下列问题。

(1) 该图所指示的问题是_____

_____。

(2) 画面所暗示的人类危机是_____

_____。

(3) 妥善解决此问题的方法是_____

_____。

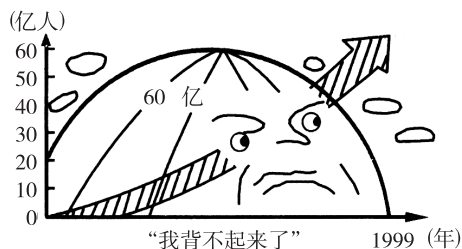


图 4-2-3

21. 图 4-2-4 是“车速与 NO_x 排放量关系示意图”, 读图回答下列问题。

(1) 从图中可看出, 汽车尾气中 NO_x 的排放量和车速的关系, 在平均时速小于 35 千米时成_____比例。

(2) 城市大气污染的主要来源除汽车外, 还有_____和_____。

(3) 城市大气污染物中, 除 NO_x 外, 还有_____和_____等。

(4) 根据以上分析, 下列各项措施中可以减少尾气污染的是 ()

- A. 改善道路状况, 适度提高汽车行驶速度
- B. 减少汽车数量, 发展其他形式交通工具
- C. 改进汽车燃烧系统, 减少尾气污染成分
- D. 建立绿化隔离带, 实行人车分道行驶

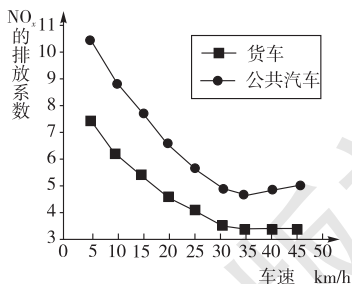


图 4-2-4

22. 读图 4-2-5 “经济发展与环境关系示意图”, 回答下列问题。

(1) 图中所示经济发展水平与环境污染程度都较低的时段是_____, A→C 时段经济发展与环境的的关系是_____, C→B 时段二者的关系是_____。经济不断增长, 环境污染程度较低的理想年代, 应是图中所示的_____时段。

(2) 图中 A→C 阶段的主要产业可能是 ()

- A. 核工业 B. 耕作农业
C. 钢铁工业 D. 电子工业

(3) 一些发达国家的环境污染程度处于 C 点以后, 其原因是_____ (选择填空)。

①增加环保投入 ②工业技术进步 ③产业结构调整
④工业发展迅速减慢 ⑤出现逆城市化现象

- A. ①②⑤ B. ①②③ C. ②③④ D. ②③⑤

(4) 在工业发展中我国吸取发达国家的经验教训, 应注重的是 ()

- A. 要减慢工业发展步伐, 降低国民经济发展速度
B. 先大力发展经济, 有一定资金积累后, 再加大环保投入, 治理污染
C. 发展清洁生产技术, 减小环境污染程度
D. 我国目前环境质量较好, 无须采取治理环境的措施

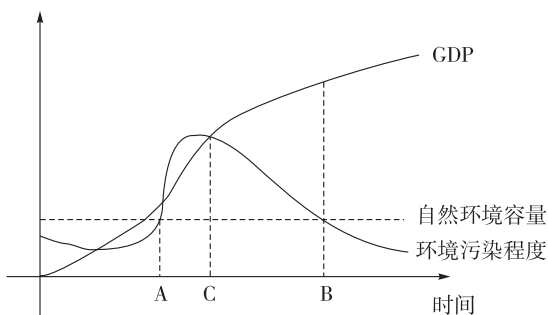


图 4-2-5

探究拓展

23. 读图 4-2-6 “都江堰工程”, 回答问题。

(1) 都江堰水利工程建在_____江上, 是历史上_____ (时代) 期间_____ (人名) 修建的, 在今四川省_____县一带进入_____平原, 历史时期常发生水旱灾害。

(2) 都江堰工程地理位置选择适宜、规划完美、布局合理。它通过都江堰鱼嘴_____水, 宝瓶口_____水, 飞沙堰和人字堤溢洪, 这样既可_____又可_____ , 作用巨大。

(3) 都江堰工程就是一个_____了自然规律, 并充分利用_____的例子。

(4) 你觉得这项工程的建设符合我国下述人地关系思想中的哪几条? _____, 请你简述其思想涵义。

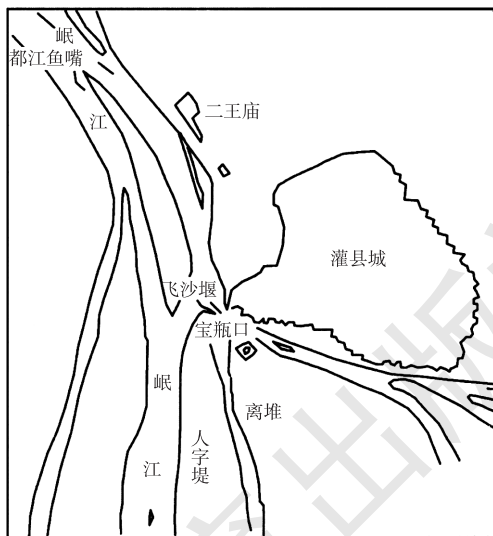


图 4-2-6

- A. “广谷大川异制, 民生其间者异俗”
B. “天时不如地利, 地利不如人和”
C. “天有其时, 地有其财, 人有其治, 夫是之谓能参”
D. “地者政之本也, 辨于土而民可富”
E. “顺天时, 量地利, 则用力少而成功多, 任情返道, 劳而无获”



教材活动参考答案或提示

P. 96: 1. 该县的这一引水工程,是人定胜天思想的表现,体现了只要人类团结起来,就可以战胜大自然的精神。 2. 好处:解决当地生产、生活用水缺乏问题,促进当地经济的发展,改善当地生存环境。 可能产生的负面影响:如果在引水过程中不注意环境保护(如在悬崖峭壁上开凿渠道若缺乏科学论证,可能会导致滑坡;开凿渠道的碎石任意堆放,会对土地资源造成破坏;开渠过程中若破坏陡坡上的植被,则容易引起水土流失),会对生态环境产生负面影响。会使被引用的河流水量减少,导致流域内的生态环境发生变化。

P. 97: 1. 人地关系思想的演变过程,大致可划分为人类社会早期、农业社会时期、工业社会时期和二战以后四个阶段。 2. 人类对人地关系的认识是随着生产力的发展而不断深化的。 3. 原始的刀耕火种,尽管对自然景观有所破坏,但由于这种迁移农业的生产方式落后,作用范围小,若干年后自然景观还能得到恢复。而工业社会时期则是集约化大规模生产,它对自然环境的破坏很难在短期内得到恢复。工业社会时期对自然景观的破坏在方式、范围、强度上都远远超过了农业社会时期。

第三节 可持续发展的基本内涵



基础梳理

可持续发展的基本内涵

概念:既满足_____的需要,又不对_____满足其自身需求的能力构成危害的发展

核心思想:健康的经济发展应建立在_____能力、_____和人民积极参与自身发展的基础上

追求目标:既要使人类的各种需要得到满足,个人得到充分发展,又要保护_____和_____环境,不对后代人的生存和发展构成威胁

理论提出的背景:_____增长、_____危机和_____污染日趋严重

行动纲领和发展蓝图:《21世纪议程》

基本观念

- 发展的观念:_____发展是人类共同的、普遍的权利
- 公平的观念 {
 - _____之间的公平
 - _____之间的公平
- 环境的观念:_____发展与_____保护彼此联系,互为因果
- 权利的观念 {
 - 全人类都应享有过健康而富裕的_____的权利
 - 每个国家和地区都享有_____发展的权利
 - 每个人都享有正当的_____权利,即每个人都享有在发展中合理利用_____的权利和享有清洁、安全、舒适_____的权利



范例剖析

1. 我国可持续发展思想源远流长, 下列观点和生活方式属于可持续发展的是 ()

- A. 人定胜天
- B. 天人合一
- C. 竭泽而渔
- D. 围湖造田

【解析】可持续发展的含义是既要满足当代人需求, 又对子孙后代的生活环境不造成危害。A项, 夸大了人的主观作用, 忽视了自然的客观属性, 使人与环境对立起来; 而C、D选项则只考虑了当前的经济利益, 而对环境造成了严重的影响, 只有B项符合可持续发展思想。

【答案】 B

2. 下列人类发展的原则, 属于可持续发展公平性原则的是 ()

- A. 各国有权根据需要开发本国资源, 并确保不对他国环境造成损害
- B. 鉴于人类赖以生存的自然资源有限, 人类须与子孙后代共享资源和环境
- C. 地球的承载能力是有限的, 人类应该做到合理开发和利用自然资源
- D. 对于全球共有的大气等自然资源, 需要在尊重各国主权和利益的基础上, 制定各国都可以接受的全球性目标和政策

【解析】只有遵循了公平性、持续性、共同性三项基本原则, 才是真正的可持续发展。公平性原则包括同代人之间、代际之间、人与其他生物种群之间、不同国家和地区之间的公平。例如, 人类的发展不应危及其他物种的生存; 各国有权根据需要开发本国自然资源, 并确保不对其他国家的环境造成损害; 人类赖以生存的自然资源是有限的, 人类需要和子孙后代共享资源和环境。所以选项A、B正确。C项为持续性原则, D项为共同性原则。

【答案】 A、B



能力检测

一、选择题 (下列各小题的四个选项中, 只有一项是最符合题目要求的, 请将所选答案的字母代号填写在题后的括号内)

1. 人类实现可持续发展是指 ()
 - A. 经济能不断发展
 - B. 工农业生产规模越来越大
 - C. 既要发展, 又不危害环境
 - D. 尽量不用或少用能源资源
2. 下列属于可持续发展的做法是 ()
 - A. 要想富, 上山去砍树
 - B. 讲卫生, 使用一次性饭盒
 - C. 买菜去, 自备菜篮子
 - D. 过日子, 多子多孙多福寿
3. 下列农业生产属于可持续发展的是 ()
 - A. 填埋沼泽地, 扩大耕地面积
 - B. 将能种粮食的林地、草地都开垦为粮田地
 - C. 大力使用化肥农药, 确保农业高产稳产
 - D. 培育优良品种, 发展生物技术

4. 对“可持续发展”含义理解正确的是 ()

- A. 可以维持经济不间断地发展
- B. 经济的发展既能满足人类当前需要, 又对子孙后代的生活环境不构成危害
- C. 可继续进行社会再生产
- D. 使人类活动对环境不构成影响, 以免将来它对人类发展构成危害

5. 下列说法, 符合可持续发展含义的是 ()

- ①今天的资源使用不应减少今天的收入
- ②在环境允许的范围内, 现在和将来应给所有人提供充足的生活保障
- ③为了满足后代人的需要, 现代人应该减少和节制需求
- ④在保持自然资源的质量和所提供的前提下, 使经济的净利益增加到最大限度

A. ①② B. ①③ C. ①④ D. ②④

6. 下列对人地关系的认识符合可持续发展思想的是 ()

- A. 自然环境对人类社会起决定作用
- B. 人类与自然相互作用, 人类活动应该适应地理环境
- C. 人类是自然环境的主宰, 人定胜天
- D. 人类只是在一定程度上能够利用自然环境提供的可能性

7. 下列人类发展的原则, 属于可持续发展公平性原则的是 ()

- A. 人的发展不应危及其他物种的生存
- B. 处理好发展经济和保护环境的关系
- C. 解决全球大气环境问题, 须进行国际合作
- D. 人类经济和社会必须保持在资源和环境的承载能力之内

发展绿色食品, 避免“白色污染”, 增强环境意识, 是保护环境、提高人类生存质量的重要措施。回答 8~10 题。

8. 绿色食品是指 ()

- A. 绿颜色的营养食品
- B. 有叶绿素的营养食品
- C. 经济附加值高的营养食品
- D. 安全、无公害的营养食品

9. 通常所说的“白色污染”是指 ()

- A. 冶炼厂的白色烟尘
- B. 石灰窑的白色粉尘
- C. 乙烯等白色塑料垃圾
- D. 白色建筑废料

10. 倡导“免赠贺卡”、“免用一次性木筷”的出发点是 ()

- A. 减少个人经济支出
- B. 节约木材, 保护森林
- C. 减少固体垃圾
- D. 移风易俗

11. 为了改善生态环境, “十五”计划要求我国森林覆盖率从现在的 16.5% 提高到 18.2%, 下列措施中, 能快速有效提高森林覆盖率的是 ()

①继续营造防护林体系 ②实施退耕还林工程 ③加强自然保护区建设 ④实施天然林保护工程

A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

12. 作为中学生,为实现可持续发展应从自身做起,下列叙述中正确的是 ()
 ①参与环保活动 ②树立可持续发展意识 ③等工作后再接受环保教育 ④积极购买非生态标志商品
- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④
13. 解决人类与环境矛盾的唯一办法是 ()
 A. 扩大人类的生存空间 B. 走可持续发展的道路
 C. 禁止排放各种废弃物 D. 加大开采自然资源的力度
14. 目前,影响我国可持续发展的最大障碍是 ()
 A. 长期存在的资源短缺 B. 严重的环境问题
 C. 庞大的人口数量 D. 不利的外部环境
15. 我国对长江进行合理综合利用和治理的措施中正确的是 ()
 A. 兴建“三北”防护林,减少长江水的含沙量
 B. 修建三门峡、葛洲坝水利工程
 C. 兴建荆江分洪工程
 D. 对沿江湖泊进行围垦,扩大耕地面积
16. 人类提出走可持续发展的道路,是因为 ()
 A. 人类面临多个严重的全球性问题
 B. 人类活动与地理环境处于空前紧张的状态
 C. 人类反思了传统发展模式所带来的种种弊端
 D. 可持续发展是使人地协调的必由之路
17. 目前能解决华北平原春旱用水紧张状况,且符合可持续发展原则的措施有 ()
 A. 增加地下水的开采量 B. 缩减耕地面积以降低农业用水总量
 C. 直接利用工业和生活污水灌溉 D. 推广喷灌、滴灌,发展节水农业
18. 促使我国走可持续发展道路的最主要原因有 ()
 A. 古代可持续发展思想对当代人的影响和熏陶深刻而又长久
 B. 人口、资源、环境问题使我国社会生存发展面临的巨大压力
 C. 很多地区缺水严重,工农业生产受到严重影响
 D. 人口基数过大,人均国内生产总值低于世界平均水平

二、综合题

19. 读图 4-3-1 “英国人均国民生产总值与生活质量图”,回答下列问题。

(1) 自 1950 年起英国人均国民生产总值的发展趋势是_____。

(2) _____年起英国生活质量的发展趋势是_____。此前英国人均国民生产总值和生活质量发展的共同特点是_____。

(3) 由图中两条曲线的发展变化可看出,生

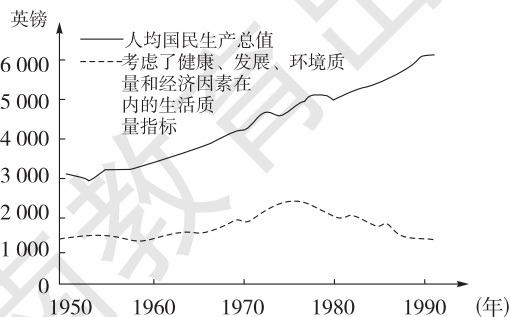


图 4-3-1

活质量的提高是财富和产品越多越好吗？为什么？

20. 就图 4-3-2 中反映出的有关问题分析，为保证本流域今后经济的继续增长，走“可持续发展”之路，应制定和采取的战略措施可归纳为以下三个方面：

- ① _____
 _____；
- ② _____
 _____；
- ③ _____
 _____。

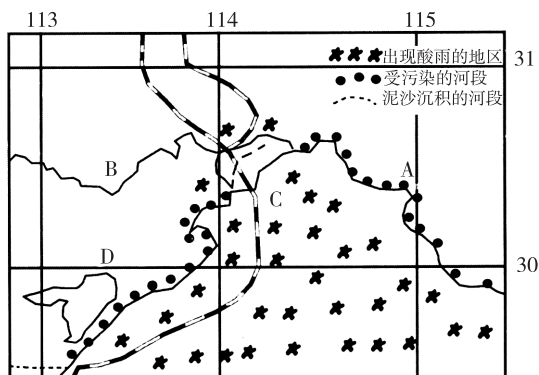


图 4-3-2

22. 读图 4-3-4，回答问题。

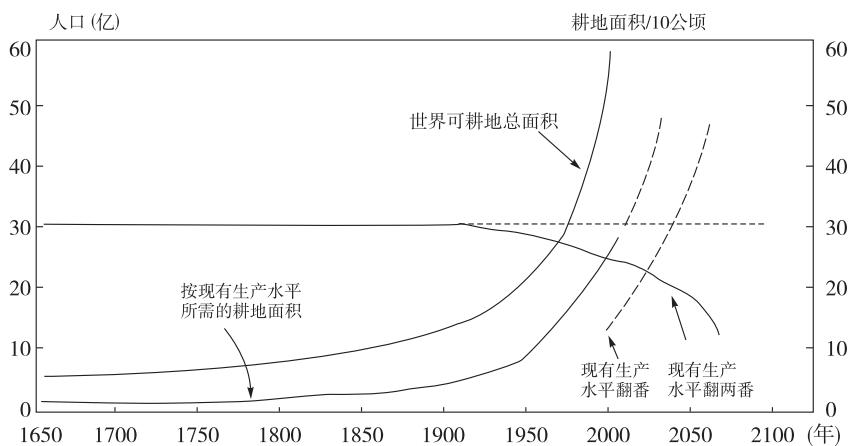


图 4-3-3

(1) 图中表示世界可耕地面积的曲线与现有生产水平所需耕地面积的曲线相交的时间大约在 2000 年稍后一点，这表明，在那个时候世界耕地_____。

(2) 从 1950 年以后，世界可耕地总面积持续减少、耕地质量下降，其主要原因有哪些？

(3) 我国耕地约为 18 亿亩，人均耕地仅为世界平均水平的 1/3，在这种情况下，为什么中央还要求西部地区将坡度在 25°以上的耕地退耕还草、退耕还林？

22. 读图 4-3-4 “清洁生产产品生命周期示意图”，回答下列问题。

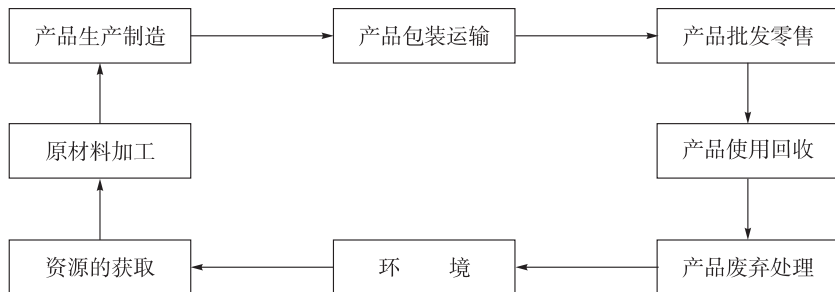


图 4-3-4

- (1) 清洁生产包括利用清洁的_____、清洁的_____过程和清洁的_____。
- (2) 评估产品对环境影响的传统方法是把焦点放在_____处理上，即产品使用后_____对环境的影响。
- (3) 清洁生产是将污染预防上溯到_____，并拓展到_____。
- (4) 清洁生产是一种将_____效益与_____效益有机结合的生产方法，它有利于人类实现_____发展。

探究拓展

23. 图 4-3-5 为“长江源区环境恶化过程示意”，试从自然和人类活动两个方面概述长江源区环境恶化的原因，并提出防治的建议。

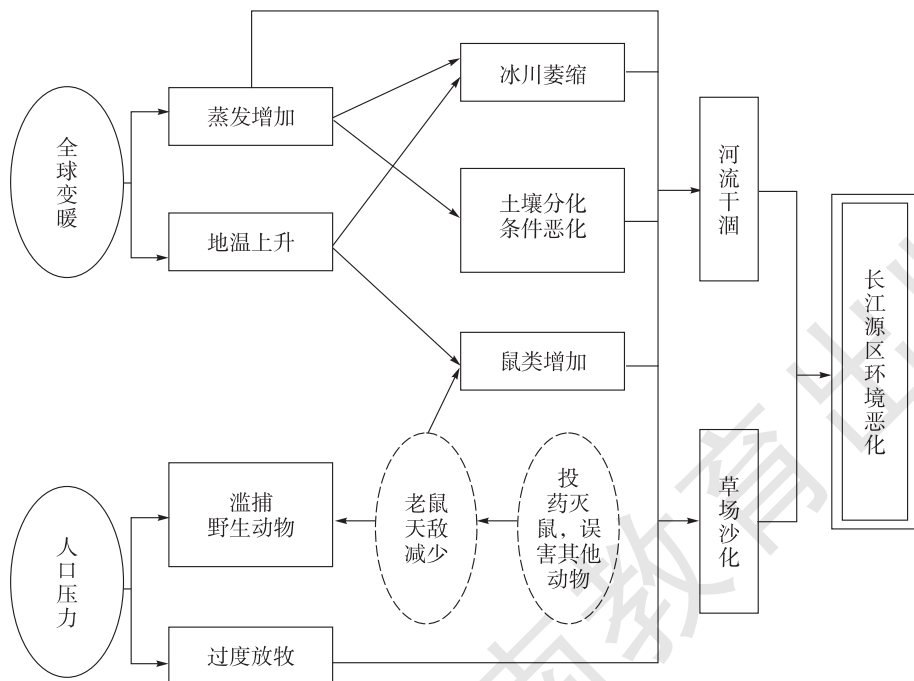


图 4-3-5



教材活动参考答案或提示

P. 98: 图中所列 14 种重要资源的预期寿命, 若不考虑消费水平的增长, 将有 9 种资源在 100 年内耗竭; 若考虑消费水平的提高, 按指数增长, 则 14 种资源在 100 年内将全部消耗殆尽, 显示了资源问题的严重性。 矿产资源是有限的和不可再生的, 因此, 对其利用的过程就是资源耗竭的过程。 因此, 对矿产资源要努力做到有效利用, 节约使用, 并不断提高金属的再循环使用率。 这样不仅可以延缓金属矿产资源耗竭的时间, 还可以减轻采矿、冶金工业对环境的破坏和污染。

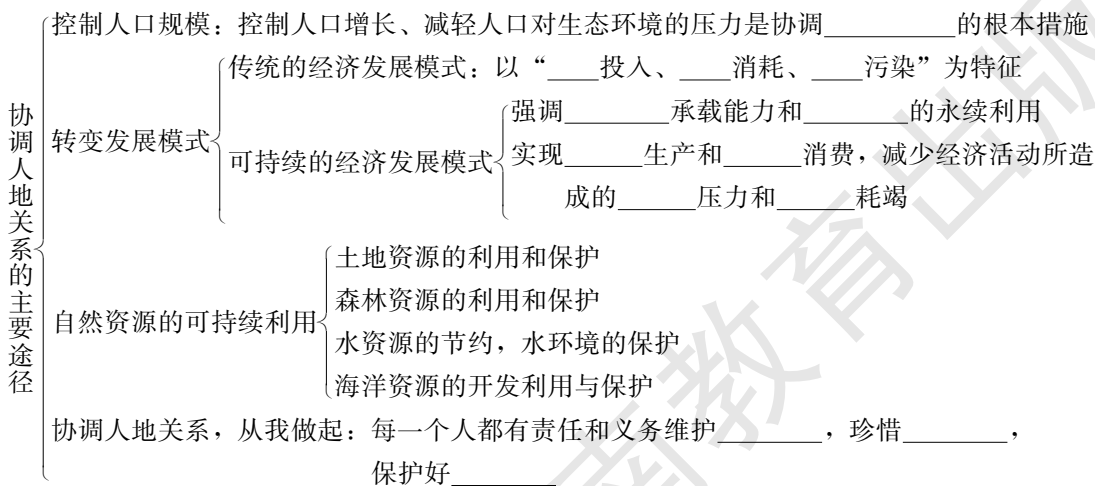
P. 100: “只有一个地球”、“拯救地球, 就是拯救未来”、“地球充满生机”——生态可持续发展的思想 “同一个地球, 同一个家庭”——可持续发展要求全民共同参与的思想 “世间万物, 生命之网”、“多样的物种, 唯一的地球, 共同的未来”——可持续发展的公平观念。

P. 101: 1. 上述两种生产致富方式, 第一种不是可持续发展的生产方式, 第二种是可持续发展的生产方式。 因为第一种生产方式在发展经济时未充分考虑环境资源, 造成了严重的水土流失, 违背了可持续发展的环境观念; 第二种生产方式将经济发展和环境保护相协调, 获得了经济和生态的双重效益, 是可持续发展的重要生产方式。 2. 可持续发展是既满足当代人的需要, 而又不对后代人满足其需求的能力构成危害的发展。

第四节 协调人地关系的主要途径



基础梳理





范例剖析

图 4-4-1 为“某酒精厂清洁生产工艺流程示意图”。读图，回答 1~3 题。

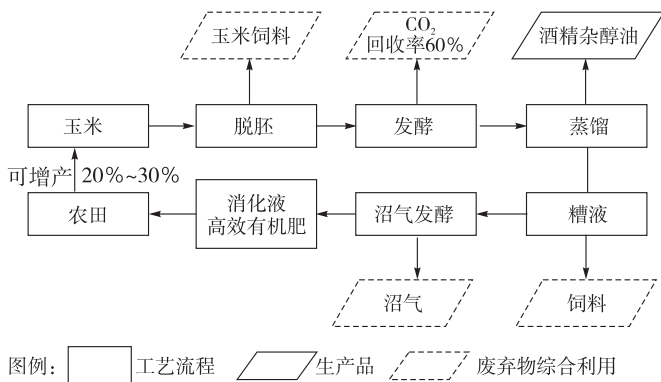


图 4-4-1

- 该酒精厂的厂址临近 ()
 - 原料产地
 - 消费市场
 - 动力基地
 - 科技发达地区
- 与该厂废弃物有关的大气环境问题是 ()
 - 酸雨
 - 大气保温(温室)效应
 - 臭氧层空洞
 - 扬尘
- 实施清洁生产后, 该厂 ()
 - 实现了无废弃物排放
 - 生产重点转向对废弃物的综合利用
 - 隔断了与其他工厂的工业联系
 - 从生产过程的每个环节减少对环境的污染

【解析】 本题以酒精的清洁生产为材料来考查可持续发展的相关内容。解题时要认真分析图中的信息, 从图中提供的信息可知酒精原料来自当地的玉米, 因此其厂址选择应该近原料产地。从图中的“发酵”中有箭头指向 CO_2 的回收率为 60% 可以推断出, 其主要污染物为 CO_2 , 从而导致温室效应。实施清洁生产后, 该厂从生产过程的每个环节减少对环境的污染。本题出错原因是没有认真读图, 没有充分利用图中的信息进行分析。

【答案】 1. A 2. B 3. D



能力检测

一、选择题 (下列各小题的四个选项中, 只有一项是最符合题目要求的, 请将所选答案的字母代号填写在题后的括号内)

- 在世界人口增长过程中, 人口增长速度在时间和空间上是有差别的 ()
 - 产业革命后人口增长最快
 - 二战后人口增长最快
 - 经济发达国家或地区增长速度最快
 - 地势平坦地区增长速度最快

2. 下列不属于我国人口问题的表述是 ()
- A. 人口基数大, 增长快
 - B. 老龄化进程加快
 - C. 低出生率, 低死亡率
 - D. 人口素质偏低

人口、资源、环境工作是强国、富民、安天下的大事。读图 4-4-2, 回答 3~4 题。

3. 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 岁人口的比重约是 ()
- A. 93%
 - B. 23%
 - C. 13%
 - D. 50%

4. 2010 年, 我国第六次人口普查结果显示, 人口中 0~14 岁人口比重又下降了 6%, 65 岁以上人口比重上升了 1.91%, 而总人口增加了 7 390 万。因此, 我国目前人口工作的主要任务是 ()

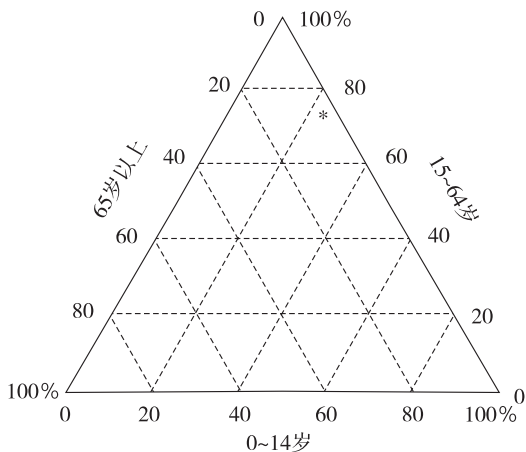


图 4-4-2

- A. 控制人口盲目流动
 - B. 继续稳定低生育水平
 - C. 遏制人口老龄化加速势头
 - D. 适度提高少年儿童人口比重
5. 中、印、美、日四国人口现状相比较 ()
- A. 中国的人口自然增长率最高
 - B. 美国的人口密度最低
 - C. 日本的城市人口比重最低
 - D. 印度老龄人口比重最高

读图 4-4-3 “世界人口增长趋势图”, 回答 6~7 题。

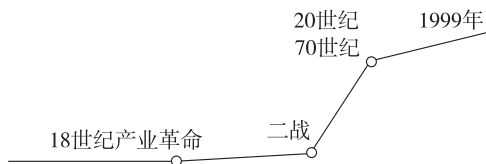


图 4-4-3

6. 关于各阶段人口增长趋势的原因叙述正确的是 ()
- A. 各阶段人口的增长主要由生产力的发展水平所决定而与其他因素无关
 - B. 人口增长趋势的变化除受社会生产力发展水平制约外也与国家的人口政策有关
 - C. 人口增长趋势的变化主要取决于世界各国的人口政策
 - D. 人口增长趋势的变化受自然条件的影响较大
7. 世界人口增长最快的阶段是 ()
- A. 产业革命前
 - B. 产业革命到二战
 - C. 二战到 20 世纪 70 年代
 - D. 20 世纪 70 年代以后
8. 实现我国人口与经济、社会、资源、环境协调发展最关键的措施是 ()
- A. 控制人口数量
 - B. 提高劳动者素质
 - C. 提高公众的环保意识
 - D. 加大自然资源的开发利用

9. 21 世纪城市垃圾处理的最优方式应为 ()
- A. 以掩埋为主
B. 以焚烧为主
C. 用垃圾作为能源发电及综合处理
D. 用巨轮运到大洋中投入深海
10. 美国是当其人均 GDP 达到 11 000 美元, 日本是当其人均 GDP 达到 4 000 美元时, 才开始大规模的环境治理 (World Bank, 1986)。中国目前人均 GDP 不足 4 000 美元, 于是有下列几种观点产生了, 正确的是 ()
- A. 先发展经济, 再治理环境
B. 先投入大量资金治理环境, 再发展经济
C. 在保证经济快速发展的前提下治理环境
D. 在保证生态环境可持续发展的基础上发展经济
11. 西部大开发是我国跨世纪的一项战略任务。“西部开发, 生态先行”是西部各省区的共识, 其原因是 ()
- A. 西部想利用其自然优势发展旅游业
B. 生态可持续发展是经济可持续发展的前提
C. 西部的自然条件比东部差
D. 西部人反思了传统发展模式所带来的种种弊端
12. 关于生态农业的特点及发展方向的叙述, 正确的是 ()
- ①调整产业结构, 进行多种经营 ②建立生产—加工—经营配套的农业系统 ③充分开发太阳能、生物能、水能、风能、地热能等无污染的新能源 ④肥料靠农业生态系统外部购进, 饲料由农业生态系统内部提供 ⑤取消大棚, 充分利用自然的日光能 ⑥以发展绿色食品, 观光农业等为主要方向
- A. ①②③
B. ①②③④
C. ①②③⑤
D. ①②③⑥
13. 下列人类活动, 有利于可持续发展的是 ()
- A. 砍伐森林, 开垦草原, 开发新的耕地
B. 捕捉珍稀野生动物, 进行人工饲养
C. 积极围湖造田种粮, 增产粮食
D. 跨流域调水, 改变水资源的地区分布不平衡状况
14. 目前出现的自然资源短缺甚至某些资源濒临枯竭的原因有 ()
- ①人类对地球上自然资源的需求量已超过了自然资源补给、再生和增殖的极限 ②人类对自然资源生成环境的破坏, 使自然生产力下降 ③人类对自然资源不合理的开发、利用和浪费现象严重 ④人口持续增长和经济迅速发展, 加之科学技术的局限性, 使自然资源利用数量增加而利用效率有限
- A. ①②④
B. ①②③
C. ①③④
D. ②④
15. 根据“同一个地球, 同一个家庭”的口号, 协调人类发展与环境关系的主要途径是 ()
- A. 控制人口增长, 解决贫困问题
B. 加强法制教育, 严格法制管理
C. 进行国土改制, 加快国土开发
D. 参加国际协作, 保护世界环境

(1) 将代表不同含义的字母分别填入图中空白圈内, 每个字母限填入一次

A. 制约社会经济发展 B. 社会经济效益提高 C. 农林牧综合治理 D. 水土流失严重
E. 水土流失减轻 F. 毁林开荒 G. 粮食单产提高

(2) 在上述各项中, 摆脱恶性循环形成良性循环的关键环节是_____。

(3) 目前, 在我国农业发展和变革的进程中, 面临的困境有: 人口继续膨胀, 人均耕地减少, _____紧张, 接近_____极限, 环境污染和_____恶化日益加重。

21. 垃圾已成为城市又一个突出的环境问题。目前, 城市周边地区的垃圾堆越来越多, 不仅占用大量土地, 而且污染周围环境。其出路何在已引起有识之士的思考。

(1) 目前, 许多城市对垃圾采用填埋方式处理, 该方式简便、省钱, 但存在着明显的不足。你认为存在哪些不足之处?

(2) 法国有位哲人说: “垃圾是摆错了位置的财富。” 对此, 你如何理解?

22. 英国泰晤士河曾受过严重污染, 除偶尔能发现鳗鱼外, 无其他鱼类。如今, 经过治理的泰晤士河, 已被认为是世界大城市中比较干净的河流之一, 河中重现了上百种鱼类。伦敦原来是个著名的“雾都”, 近年来, 由于英国政府采取措施, 帮助居民和工厂企业改用煤气、柴油等无烟燃料, 并限制私人小汽车在市内使用, 空气中烟尘大为减少, 雾日已不多见。

结合上述资料, 并根据图 4-4-5 “伦敦简图” 和图 4-4-6 “伦敦人口增长图”, 回答问题。

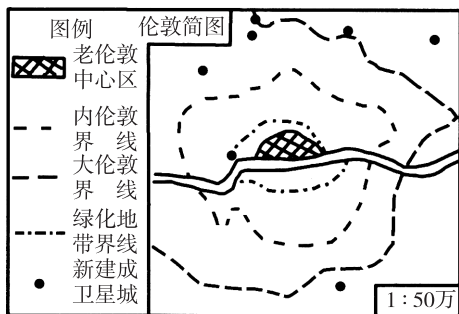


图 4-4-5

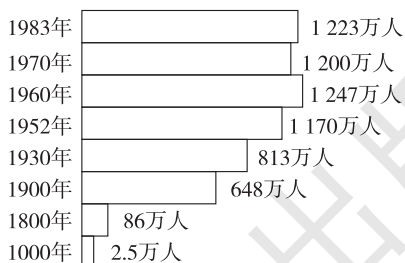


图 4-4-6 伦敦市人口增长情况

(1) 伦敦人口增长最快的时期在第_____次技术革命时期, 它反映了英国的城市化具有_____的特点。

(2) 伦敦老城区的白天人数达 100 多万, 夜间只有十几万, 原因是由于人们对_____的要求提高, 以及乡村地区和小城镇的_____逐步完善。这种现象被称为_____。

(3) 1950 年伦敦市发生了震惊世界的酸雾事件, 数百人死亡, 造成酸雾的主要污染物是_____, 其合理的防治措施是_____。

(4) 伦敦市保护和改善城市环境的措施有_____、_____、_____等。



探究拓展

23. 读图 4-4-7 “世界物种灭绝的趋势图”，回答问题。

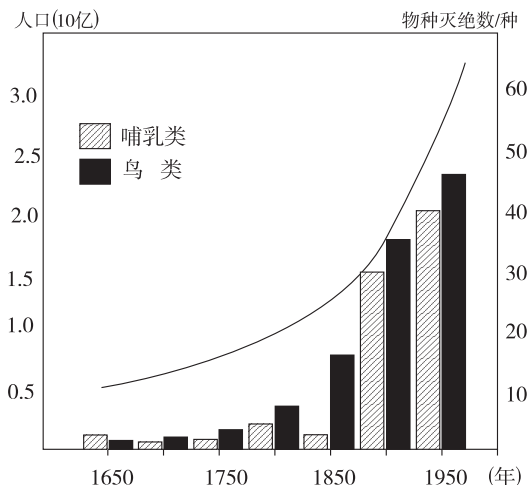


图 4-4-7 世界物种灭绝的趋势

(1) 你认为自然界中有哪些地理事件会导致某物种的灭绝，请列举 3 种 _____。

(2) 人口增长过快、过量，导致物种灭绝的根本原因是什么？请用一句话概括说明：_____。请具体列举 3~5 个方面论据，以论证你所概括的论点。



教材活动参考答案或提示

P. 102: 略。 P. 103: 1. 制糖工业生产过程中产生的废水含有大量的有机物质，若不经过处理直接排入到河流中，将会污染河流，使水体中氮、磷等营养物质富集，引起水体富营养化，造成鱼类和其他生物因缺氧而大量死亡，水质显著恶化。 2. 制糖废水在处理过程中，产生了甲烷，这是一种清洁能源；还产生了动物饲料。一方面，这些新产品的增加提高了工业生产的经济效益；另一方面变废为宝，减轻了生产过程中的废物排放，有效地保护了环境。 3. 略。

P. 104: 1. 怀柔区覆土造田的主要目的是增加耕地面积。这样，一方面，可种植粮食作物和经济作物，增加经济效益；另一方面，通过对荒滩进行改造，改良生态环境，获得良好的经济效益。 2. 略。 P. 105: 略。

P. 106: 从开源和节流两方面进行思考。开源：跨流域调水（南水北调）、开发地下水。节流：建立大中型水库、收集雨水、雨季回灌地下水、节约用水（减少浪费、建立污水处理系统、改良农作物灌溉技术等）等。 P. 107 上：可从以下几方面分析：（1）保护海洋生态环境；（2）减少海洋环境污染；（3）加强宣传工作，增强全民海洋意识；（4）健全海洋法律体系。

P. 107 下：1. 猴子能捡到易拉罐，说明该风景区存在着乱扔垃圾的现象。 2. 假如有一天猴子身边的易拉罐越来越多，其周边环境将会越来越差，并且会存在严重的环境污染和生态破坏问题。 3. 略。 P. 108: 略。

第四章单元检测

一、选择题（共25题，每题2分，共50分。下列各小题的选项中，只有一项是符合题目要求的，请将所选答案的字母代号填写在题后的括号内）

2001年8月31日，国家环保总局授予广西壮族自治区贵港市“国家生态工业（制糖）建设示范园区”称号，标志着我国第一个生态工业园正式启动，也预示着中国开始探寻21世纪的绿色工业文明之路。据此回答1~2题。

1. 广西“国家生态工业（制糖）建设示范园区”建设的有利自然条件是（ ）

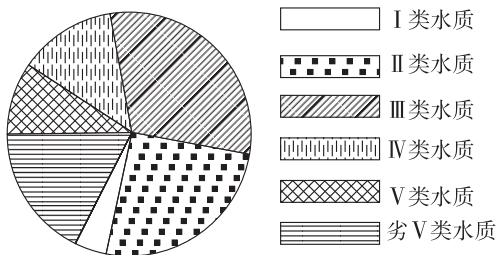
- A. 亚热带季风气候，夏季高温多雨 B. 大面积肥沃黑土分布
C. 热带雨林气候，终年高温多雨 D. 地处长江流域，水资源丰富

2. 实施生态工业的主要目的是（ ）

①清洁生产，区域废物零排放 ②追求经济效益，增加工业产出 ③充分利用资源，追求经济与环境效益“双赢”
④充分利用劳动力资源 ⑤实施区域经济可持续发展

- A. ①②④ B. ②④⑤ C. ①③⑤ D. ②③④⑤

读下图，回答3~4题。



2000年中国主要河流水质状况统计图

3. 从2000年中国主要河流水质状况看，所占比例最大的是（ ）

- A. II类水质 B. III类水质 C. IV类水质 D. V类水质

4. 下列我国的河流中，水污染状况可能最严重的是（ ）

- A. 珠江 B. 海河 C. 塔里木河 D. 松花江

5. 废旧电池集中处理的首要原因是（ ）

- A. 回收电池中的石墨电极
B. 防止电池中汞、镉等重金属对土壤和水源的污染
C. 回收电池外壳金属材料
D. 防止电池中渗出液腐蚀其他物品

6. 人类实现可持续发展的最主要途径是（ ）

- A. 控制人口数量，提高人口素质 B. 严禁排放工业“三废”
C. 少建或不建大型工程 D. 建立公平合理的国际经济新秩序

近年来，我国华北地区的扬沙、沙尘暴天气渐趋严重，发生次数增多，影响范围增大，最近的可影响到长江中下游地区，而沙尘主要来自于内蒙古地区。据此回答7~8题。

7. 对扬尘、沙暴起影响作用的天气系统是 ()
A. 准静止锋 B. 暖锋 C. 冷锋 D. 气旋

8. 导致扬尘、沙暴加剧的原因主要是 ()
①人们过度放牧羊群破坏草原 ②采掘发菜, 导致草场破坏, 泥沙裸露 ③西西伯利亚冷高压势力逐年增强, 风力逐年增大 ④世界气候越来越干, 降雨量减少, 蒸发量不断增大
A. ①② B. ③④ C. ②③ D. ①④

9. 中国必须走可持续发展的道路, 原因是 ()
①庞大的人口压力 ②自然资源种类少, 品种不齐 ③环境危机在加剧 ④环境污染正在减少 ⑤资源短缺, 令人担忧 ⑥资源利用率高, 生产技术、工艺水平较高
A. ①②③ B. ④⑤⑥ C. ②④⑥ D. ①③⑤

10. 下列说法, 符合可持续发展思想的是 ()
A. 草原发展畜牧业, 载畜量越多越好 B. 黄土高原的植树造林, 严禁砍伐

C. 封山育林, 定期开禁 D. 使用化肥、农药, 促进农业高产、稳产

11. 目前, 影响我国可持续发展的最大障碍是 ()

A. 长期存在的资源短缺 B. 严重的环境问题

C. 庞大的人口数量 D. 不利的外部环境

12. 下列活动符合农业可持续发展模式的是 ()

A. 珠江三角洲建立桑基鱼塘 B. 加大农业投入, 增加农药、化肥的使用量

C. 在干旱区大力开采地下水灌溉 D. 大量种植反季节蔬菜, 提高农民收入

最近我国决定在部分城市率先推广使用乙醇汽油, 即在现有的汽油中混入一定比例乙醇, 可以降低汽油的消耗, 减少石油进口, 节省外汇。据此回答 13~14 题。

13. 使用乙醇代替汽油的前途广阔, 其原因是 ()

A. 乙醇属再生能源, 汽油属非可再生能源

B. 乙醇是无灰燃料, 汽油是有灰燃料

C. 乙醇可以改变石油的成分, 提高能源利用率

D. 汽油价格太高

14. 使用乙醇代替汽油产生的影响是 ()

A. 降低环境污染 B. 推进汽车工业的发展

C. 延长汽车的使用时间 D. 加快我国乙醇工业的发展

关于“食品污染”的叙述, 判断回答 15~16 题。

15. 所谓的“食品污染”是指 ()

A. 无益于人体健康的物质混入我们的食品中 B. 食品没有清洗干净就食用

C. 所食食品没有“绿色食品”标志 D. 腐烂不能食用的食品

16. 导致食品污染的原因有 ()

①在作物栽种时过多使用农药 ②用带有毒素的水浇灌作物 ③进行加工时, 让有毒或带菌的物质附着在食品上 ④不注重食品的包装

A. ①②③ B. ②③④ C. ①③④ D. ①②③④

“牧童经济”是一个生动的比喻，使人们想起牧童在放牧时，只顾放牧而不管草原在破坏，它是英国著名的经济学家K·E·博尔丁提出的一种现有的对自然界进行掠夺、破坏式的经济模式。其主要特点是把地球看成一个取之不尽的资源宝库，并且进行无限度地索取，使自然生态遭到毁灭性的破坏，同时，造成废物大量积累，使环境污染日益严重。回答17~20题。

17. 下列恶果不是由“牧童经济”模式造成的是 ()

- A. 土地沙漠化
- B. 大气污染
- C. 破坏性地震
- D. 温室效应

18. 下列经济模式不属于“牧童经济”的是 ()

- A. 刀耕火种，毁林开荒
- B. 南水北调，发展生产
- C. 围湖造田，开垦荒田
- D. 发展工业，不管排放

19. 下列关于“牧童经济”的叙述正确的是 ()

- A. 它是发展中国家经济发展的产物，而发达国家不会产生
- B. 是低投入、高效益的模式
- C. 体现了传统发展模式的优点
- D. 体现了人类活动与地理环境之间的尖锐矛盾

20. 下表资料表明每单位国内生产总值（GDP）的一次能源消费（20世纪80年代平均值），那时 ()

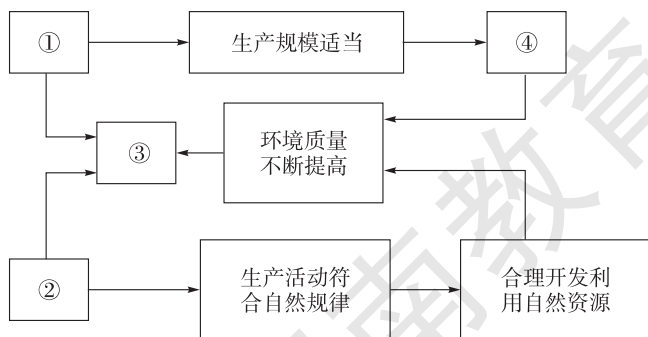
	中国	日本	印度	美国
消费量（以美国为1）	2.3	0.47	1.3	1
年增长率（%）	-1.3	-3.1	+1.4	2.2

- A. 美国能源利用效率最高
- B. 日本能源利用效率在降低
- C. 印度能源利用效率及发展趋势均优于我国
- D. 我国能源利用效率低于其他三国

21. 以保护环境和垃圾资源化为目的，将城市生活垃圾进行分类，属于同一类的是 ()

- A. 玻璃瓶、塑料袋
- B. 废铜烂铁、破布料
- C. 旧报纸、易拉罐
- D. 烂菜叶、果皮

22. 下图为“人类与环境关系协调发展示意图”，数码①~④表示的含义依次是 ()



- A. ①人类社会不断发展 ②人口增长速度适中
③人口素质不断提高 ④与环境承载力相适应
- B. ①人口增长速度适中 ②人口素质不断提高
③人类社会不断发展 ④与环境承载力相适应
- C. ①人口增长速度适中 ②与环境承载力相适应
③人口素质不断提高 ④人类社会不断发展
- D. ①人口素质不断提高 ②人类社会不断发展
③与环境承载力相适应 ④人口增长速度适中

23. 人类因食物引起的“公害病”产生的途径大多通过 ()

- A. 大气污染 B. 噪声污染
C. 水体污染 D. 固体废弃物污染

24. 下列环境问题的表现，主要属于生态破坏的是 ()

①工业“三废”的任意排放 ②大量热带雨林被砍伐 ③放射性物质泄漏 ④土地荒漠化的加剧

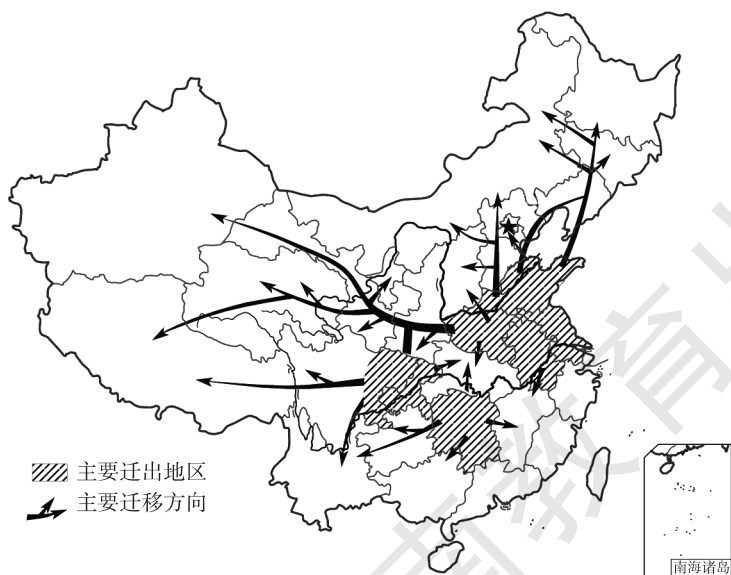
- A. ①② B. ①④
C. ②④ D. ①③

25. 下面对人地关系的认识符合可持续发展思想的是 ()

- A. 自然环境对人类发展起决定作用
B. 人类和自然是统一的，人类活动必须适应地理环境
C. 人类可以成为自然界的主宰，无休止地向环境索取资源
D. 人类只是在一定程度上能够利用自然环境提供的可能性

二、综合题 (共 50 分)

26. 下图为“新中国成立以来我国人口迁移示意图”，读图回答问题。(15 分)



(1) 有关我国民工流动特点的描述正确的是 ()
 ①从山区流向平原 ②从欠发达地区流向发达地区 ③从农村流入城镇 ④从干旱地区流向湿润地区 ⑤从农业发达地区流向工商业发达地区

- A. ①②③
 B. ②③④
 C. ③④⑤
 D. ①②③④⑤

(2) 伴随着我国西部大开发, 部分人口有自东向西的迁移趋势, 有关这种迁移原因和方式的描述正确的是 ()

- A. 由国土整治而引起的有组织的人口迁移
 B. 由城市化而引起的自发的人口迁移
 C. 由国土整治而引起的自发的人口迁移
 D. 由城市化而引起的有组织的人口迁移

(3) 有关我国“民工潮”的叙述, 正确的是 ()

- A. 方向大体是由经济发达的沿海向经济落后的内地
 B. 是国家有计划地组织、安排农村富余劳动人口支援城市建设
 C. 和三峡库区的移民性质一样
 D. 对城市的发展和农村经济的改善都有积极作用

(4) 我国“民工潮”产生的主要原因是 ()

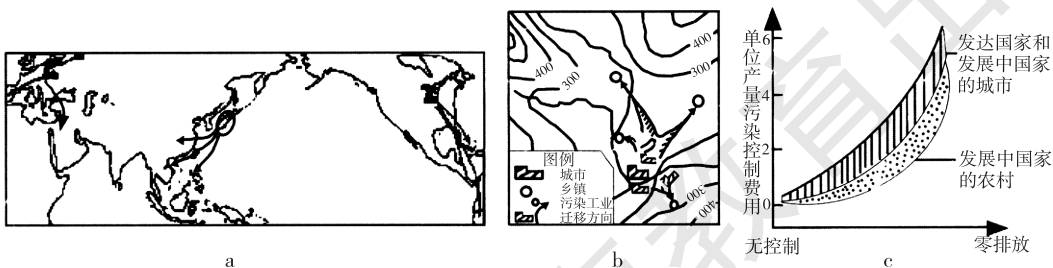
- A. 我国人口数量太多, 无法安置
 B. 联产承包责任制的实施解放了农村的劳动力
 C. 我国的政策鼓励民工进城打工
 D. 农民主动参与市场经济的建设

(5) 人口向西挺进的过程中, 我们应特别留意的环境问题是什么? _____

 _____、_____。
 _____、_____。

(6) 图中: 近年来迁移人口逾百万, 是由于兴建了_____工程, 该工程的建设会带来哪几个方面的益处? _____、_____、_____、_____、_____、_____。

27. 读下面三幅图, 图 a 和图 b 的箭头表示污染工业发生地理转移的趋向, 图 c 表明单位产品的污染控制费用与污染物排放量的关系, 回答下列问题。(8 分)



(1) 在图 a 中, 污染工业转移的趋向是_____。

(2) 在图 b 中, 污染工业转移的趋向是_____。

(3) 根据图 c, 分析污染工业发生地理转移的原因: _____。

(4) 从“既满足当代人的需要, 又不对后代人满足其需求的能力构成危害”的可持续发展原则出发, 需要健全环境法规。这些法规的主要作用是 _____。

28. 阅读下列资料, 回答问题。(9分)

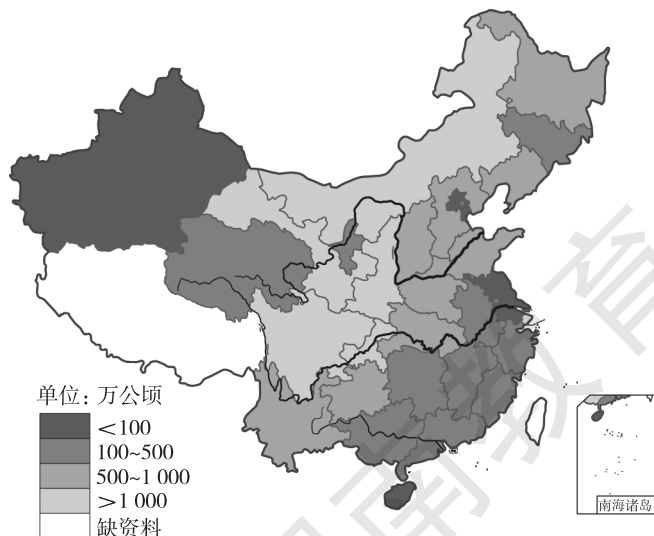
来自青海省气象局近 40 年来的气象资料显示, 青藏高原平均每 10 年温度升高 0.16°C , 而在过去的 100 年间, 世界平均气温仅上升了 0.7°C 。从降水资料来看, 虽然近 40 年青藏高原的降水总体在增加, 平均每 10 年增加 1.69 mm , 但降水增加主要在冬春两季, 夏季和汛期降水却在减少, 尤其是进入 90 年代后, 全年降水有所减少。

(1) 青藏高原气候变暖对冰川有什么影响? 对湖泊有什么影响? 对高原有什么影响?

(2) 青藏高原气温升高且降水量减少对长江、黄河、澜沧江等河流源头的补给有什么影响? 为什么?

(3) 促使高原生态环境趋向恶化的原因, 除了气候变暖的大环境因素外, 还有一些人为原因, 据你了解的资料列举 2~3 种。

29. 下图表示我国各省级行政区水土流失的面积, 读图完成下列问题。(8分)

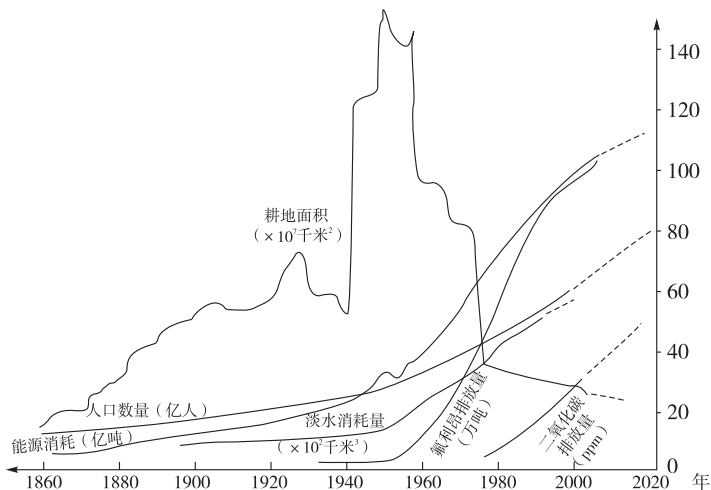


(1) 我国水土流失面积大于 1 000 万公顷的省级行政区有 _____、_____、_____、_____、_____。

(2) 新疆面积较大，但水土流失面积较小，主要自然原因是_____。

(3) 山西面积较小，但水土流失面积较大，主要自然原因是_____。

30. 阅读下面“人口增长与环境容量、资（能）源消耗的历史与现状示意图”，分析回答下列问题。（10 分）



(1) 随着人口增长和工农业生产、交通运输的发展，环境中资源、能源消耗以及污染物的排放急剧上升，将会带来一系列环境问题，请你列出三条严重的环境问题：

- ① _____
- ② _____
- ③ _____

(2) 根据示意图反映的历史与现状，请你提出四条解决环境问题的措施：

- ① _____
- ② _____
- ③ _____
- ④ _____

参考答案

第一章 人口与环境

第一节 人口增长模式

一、选择题

1. C 2. D 3. C 4. D 5. A 6. D 7. A 8. A 9. B 10. C 11. C 12. D 13. C 14. A 15. C 16. D
17. A 18. C 19. D 20. C

二、综合题

21. (1) 非 非 20世纪末期该地区经济发展与医疗卫生水平的提高 过渡模式 (2) 欧 欧 该地区社会经济、文化教育与生育观念的变化 现代模式 (“低—低—低”模式) (3) 非 经济、生活及医疗卫生水平仍偏低 (4) 欧 人口老龄化 22. (1) 1960 三年自然灾害 (2) 严格实施计划生育政策 (3) 略 23. (1) 上海: 现代模式或低低低模式; 山西、甘肃: “高一低—高”模式, 并在向现代模式转化中。 (2) 上海率先进入人口负增长阶段, 主要受社会政治经济因素影响。如: 经济发展水平较高, 社会养老、医疗、保险水平较高, 育龄妇女受教育程度和社会生育观念的转变等等, 同时计划生育工作宣传深入人心, 措施落实有效。 24. (1) 高一高一低 高一低—高 高一低—高 低—低—低 (2) 快 二战后, 发展中国家政治独立, 经济发展, 医疗卫生水平进步, 死亡率降低 (3) 人口增长过快, 人口与环境矛盾突出 控制人口增长速度, 提高人口素质

探究拓展

25. (1) 外来流动人口 增强社会活力 对交通、城市以及社会经济秩序会造成一些压力 给社会治安和计划生育管理带来一些新问题等 (2) 老龄化 青壮年负担过重及赡养照顾众多孤寡老人等 关心照顾老人, 建立社会保障、社区服务制度等 26. (1) ABC (2) 高一低—高 低—低—低 (3) 30% 低 (4) 国内人口流动大, 流动快 (5) C

第二节 人口合理容量

一、选择题

1. A 2. A 3. C 4. D 5. B 6. C 7. D 8. D 9. D 10. B 11. B 12. B 13. D 14. C 15. D 16. B
17. D 18. A

二、综合题

19. (1) 略 (2) 资源 (3) 临界 相对 警戒 20. (1) 略 (2) 耕地不足, 粮食短缺 提高单位面积产量, 切实保护耕地 (3) 淡水资源 减少污染 21. 自上至下依次为 i 或 j, a 或 b, e 或 f, j 或 i, c 或 d, g 或 h, b 或 a, d 或 c, h 或 g, f 或 e 22. (1) 1.12% 3.4 28% (2) 填表, 绘图。(略)

(3) A. 我国人均耕地面积少, 仅占世界人均数量的 1/3 B. 我国人均 GDP 远低于世界人均 GDP

探究拓展

23. (1) 人口 资源 人口过多 人均可耕地减少 (2) ①人口基数大, 增长快。②农村人口比例大。③年龄结构不合理, 人口老龄化已经出现。④人口素质较低。⑤人口地域分布不均。 (3) “控制人口增长, 提高人口素质”是我国人口政策的基本内容, 我国人口政策的具体要求是晚婚、晚育、少生、优生。少生是控制人口的关键, 优生是提高人口素质的先决条件。 24. (1) 随着人口的过度增长, 在人类现有开发能力下, 能利用的环境与资源不足以满足人们的需要时便产生贫困, 人均资源减少, 失业人口增多, 人均收入减少, 社会设施不足。同时产生环境问题——对大气资源的污染, 对土地资源的过度开垦、林木的过度砍伐、草场的过度放牧, 水资源污染严重, 水土流失及盐碱化严重, 自然灾害增多。(2) 贫困对于环境: 贫困的人们眼前的生存需要压倒长远的环境保护需要, 导致对环境问题的无知, 对当前行为的长期后果无知。环境对于贫困: 生存条件恶劣, 土地生产能力继续下降, 环境恶化, 疾病增多。(3) 生活贫困的地区多为人口高出生率、高死亡率及高自然增长率; 生产力水平低下必然导致对劳动力数量的需求; 接受教育的机会少, 对计划生育的有关知识缺乏; 社会保障很不完善, 多生子女来防病养老。因此, 生活贫困的地区反而出现人口不断增加的局面。(4) 控制人口数量, 提高人口质量; 实施环境工程和颁布环境保护法规, 合理规划自然资源利用的方向, 政府增加资金投入。

第三节 人口迁移

一、选择题

1. C 2. A 3. C 4. D 5. D 6. A 7. C 8. B 9. A 10. B 11. C 12. C 13. B 14. A 15. D 16. C
17. C 18. D 19. D 20. A 21. C 22. C 23. C 24. C

二、综合题

25. (1) A B (2) 农村生育率高于城市 文化水平高的生育率低于文化水平低的地区 (3) C
(4) 农村 文化教育发展 经济发展 26. (1) 上升 广大农村出现大量剩余劳动力, 国家户籍管理制度改革, 不再限制人口迁移, 沿海与内地、城市与农村之间经济收入相差悬殊 (2) 农村 城市 中、西部地区 东部沿海地区 (3) 自发 追求更好的职业发展, 谋求更高的生活水平 (4) 历史上多是自然环境因素和政治因素引起的人口迁移, 现在主要是经济因素引起的 27. (1) 城市到城市 农村到农村 农村到城市 城市到农村 (2) 国内 (3) 数量 生存 差别 (4) 自然生态环境因素 政治因素 经济因素 社会文化因素 (5) 经济 科技 思想 文化 社会经济 28. (1) 人口出生率 A 1.5 B 3.5 人口死亡率 A 0.6 B 1.2 (2) 人口自然增长率 C 0 D 1.1 (3) A ④⑤ B ③⑧ C ①⑥ (4) D 实行计划生育

探究拓展

29. (1) ①活跃 政府有计划地组织移民以支援边疆, 建设新的工业基地和农林牧业基地 三年自然灾害和“左倾”错误导致人口大量外流。 ②低潮 国民经济结构调整, 政策限制和户籍管理, 这一时期人口迁移以知识青年上山下乡为主。 ③回升 落实政策, 解决“文化大革命”遗留问题使人口向城市

转移。④20世纪70年代后期农村经济体制改革,促进了农村经济迅速发展,为城市提供了足够的生产、生活资料,促使国家放松对农民进城的限制,也使农民成为相对“自由”的劳动力,使农村剩余劳动力进入城镇成为必然选择;1985年以后,城市经济体制改革力度加大,拉大了城乡经济差距,改革开放后,优先发展东部,使地区间收入差距扩大,激发了人口向城市和沿海地区迁移,迁移的规模加大。

(2)一方面,由于户籍制度和许多政策,隔绝了农村和城市间的人口迁移和流动;另一方面,农村过低的劳动生产率无法向城市提供足够的生活资料,农民即使进入城市,也无法获得必需的生活资料。

(3)加强了与外界的经济、科技、思想、文化的联系,有利于社会经济的发展。有利于缓解农村人地矛盾,合理开发利用土地资源,促进环境保护。人口迁移对迁出地会造成人才外流的损失。缓解迁入地劳动力供求矛盾,利于劳动力资源的优化配置,促进城市社会经济发展;改变了城市经济结构。促进了城市商品流通,带动了周边农、牧、渔、副业的发展;为城市第三产业的发展创造了条件;促进了城市市民的思想发展;推动城市文化向多元方向发展。大量流动人口涌入城市增加了城市公共设施的负担,增加了城市管理难度;对城市环境造成巨大压力;加重了城市失业、拥挤等社会问题。(4)今后我国人口迁移趋向更加频繁。近期看,西部大开发会使西部成为人口迁入的热点地区,掀起人口向西部迁移的高潮;未来社会中,随着人口出生率的下降,人口自然增长率减慢,未来人口增长及分布将更多地取决于人口的迁移;现代化生产和工业化进程需要劳动力不断迁移,以实现劳动资料、劳动力、劳动对象及市场的优化配置;随着城市化发展和城市环境问题严重,人口逆城市化将成为新的人口迁移方向;未来社会中,人口迁移对个人及社会发展的影响会更加突出。随着城乡差别、地区发展差别的缩小和消失,我国应促进人口迁移,以实现劳动力资源的最优配置,从而充分发挥人力资源优势,推动社会经济高速发展。

第四节 地域文化与人口

一、选择题

1. A 2. C 3. C 4. B 5. D

二、综合题

6. (1) 三个不同的地区 (2) A_1 到 B_1 C_1 到 A_2 A_1 到 A_2 , C_1 到 C_2 它们仍然属于一个行政区域
(3) BD

探究拓展

7. (1) 1950年 “多子多福”、“不孝有三,无后为大” 1975年以后 我国采取了计划生育政策。
(2) 人口出生率高,呈缓慢下降的趋势 (3) 从资料中可以看出,印度的政治力量对人口的出生率影响最大,贫困人口多也是导致人口出生率高的主要原因,此外,宗教信仰也是人口出生率高的重要因素。

第一章 单元检测

一、选择题

1. D 2. D 3. C 4. C 5. A 6. B 7. C 8. A 9. A 10. D 11. D 12. A 13. C 14. A 15. B 16. C
17. B 18. D 19. C 20. C 21. B 22. A 23. A 24. C 25. D

二、综合题

26. (1) “高一高一低” (2) “高一低一高” 生活水平提高, 医疗卫生事业得到迅速发展 (3) “低一低一低” 随着生产力的发展, 现代科学知识的普及和医疗卫生技术的进步, 人类生活水平和文化水平的提高, 人们的生育观念和生育行为也发生较大的变化 (4) 转变过程 27. (1) 人口增长 资源短缺 状况 环境污染 (2) 2080 年 枯竭 污染和退化 (3) 既能满足当代人的需求, 又不损害子孙后代的需求或满足其需求的能力。 控制人口数量, 提高人口素质 28. (1) 京津唐 沪宁杭 珠江三角洲 经济发展水平高, 就业机会多, 工资高 (2) 缓解人口压力或人地矛盾, 加强了与外界的联系, 增加了收入, 促进了经济发展 (3) 流动人口 务工 经商 29. (1) 3.3% (2) B (3) B 30. (1) 自然增长率 出生率减去死亡率 (2) C、D 发展中 (3) A、D、E A 为“高一高一低”模式, D、E 为“三低型”模式, A 类型低自然增长率是由高死亡率所造成的, E 类型低自然增长率是低出生率形成的, D 则是属于过渡型 (4) E (5) 现代 D E 计划生育

第二章 城市与环境

第一节 城市空间结构

一、选择题

1. A 2. C 3. D 4. B 5. A 6. D 7. B 8. D 9. D 10. A 11. D 12. D 13. B 14. D 15. B 16. C 17. D 18. D

二、综合题

19. (1) C A C 的服务范围半径最大 (2) 高中— R_2 初中— R_3 大学— R_1 个体招待所— R_3 , 宾馆— R_2 , 星级宾馆— R_1 (3) 核心 主导 管理 服务 区域经济的增长 20. (1) 中心商务区 批发与轻工业区 高级住宅区 (2) 地势较高, 周围是风景区且远离工业区, 环境条件十分优越 21. (1) C (2) B (3) A 商业区 人流、物流 高 (4) 住宅 市中心 (5) 工业 (6) A 22. (1) 垂直 (2) 零售 商业的付租能力最强, 且低层租金最贵 办公室付租能力弱, 而居高层 住宅区 住宅区付租能力最差, 因此在最高层 (3) 离市中心越近, 建筑高度越高, 土地利用率高 23. (1) 商业 工业 住宅 (2) 略 (3) 外滩 陆家嘴 (4) ABC (5) 住宅 工业 黄浦 长 (6) ABC

探究拓展

24. (1) 同心圆 扇形 (2) 人 提高生活质量, 实现与自然环境的协调 (3) 工业区和住宅区组织较合理, 中间设有防护带, 既考虑到二者的联系, 又有必要的隔离; 工业区布置在最外层但不形成封闭环, 有利于城市今后的发展; 适宜于按放射环状道路组织城市交通; 园林、绿地与城市建筑环境浑然一体, 有较好的环境效益等。

第二节 城市化过程与特点

一、选择题

1. B 2. C 3. D 4. A 5. D 6. A 7. B 8. B 9. A 10. D 11. C 12. A 13. B 14. D 15. D 16. D
17. B 18. B

二、综合题

19. (1) a b (2) 起步早 城市化水平高 出现逆城市化趋势 (3) 社会经济 20. (1) 城市化 B
B (2) 郊区 城市中心区环境恶化, 地价上涨等因素的影响 中心商业 房租较低, 生活费用支出
较低 (3) 城市和工业发展使消费者多而集中 环境严重污染, 交通拥挤, 居住条件差, 绿化面积少

21. (1) A (2) C (3) B 22. (1) 16.4 5.8 发达国家城市化速度变慢 (2) 12.2 17 发展
中国家城市化速度加快 (3) 70年代 2:1 发展中国家 23. (1) 19世纪后半期 20世纪前半期

20世纪五六十年代 (2) 英国: 19世纪中期率先完成工业革命, 大量输出工业品, 近代工业迅速发展;
近代工业城市逐渐兴起, 并成长为国家的政治、经济中心, 城市吸纳了破产的大量农村人口, 使城市人
口迅速增加。 美国: 19世纪美国废除了黑人奴隶制度, 使用先进的农业技术, 使农村生产力在一定程
度上得到解放; 第二次工业革命期间, 美国经济迅速发展, 成为以重工业为主导的工业国家; 农业生产
力的迅速提高和工业、商业、金融业的迅速发展, 使城市人口迅速增加。 日本: 二战后, 日本进行社
会改革, 进一步废除了生产关系中的封建落后因素; 大量应用第三次科技革命中的科技成果, 加快产业
更新换代, 使经济进入快速增长时期; 农村生产力的解放和新兴产业的迅速发展使城市人口迅速增长。

(3) 埃塞俄比亚属于落后的发展中国家, 农业现代化水平低, 农产品和农业劳动力剩余少, 因此第
二、三产业发展水平低, 缺乏支持该国城镇迅速发展的社会经济基础。一般来说, 落后的发展中国家乡
村人口增长快、比重大, 这也是导致城市化水平低的一个原因。

探究拓展

24. (1) 曲线持续上升。 (2) 曲线呈水平状态。 (3) 曲线下滑。 理由: 因为城市化的进程和特
点受生产力发展水平和生产资料所有制性质等多种因素的制约, 其中最重要的是经济因素的影响, 而经
济的发展可能出现以下三种情形: (1) 经济持续上升。 (2) 经济稳定在某一状况。 (3) 经济反而
下滑。变化曲线略。

第三节 城市化过程对地理环境的影响

一、选择题

1. D 2. D 3. A 4. A 5. D 6. A 7. D 8. C 9. D 10. C 11. B 12. D 13. A 14. B 15. C 16. D
17. B 18. A

二、综合题

19. (1) 应选在D处建厂。原因: ①在季风区工厂应建在位于垂直于盛行风向的郊外, 可尽量减少粉尘、
有毒气体对居民区的污染。②在河的下游, 水源充足。③离铁路和公路近, 交通便利。 (2) 有废气、

废渣和废水。(3) ①利用该厂的废渣可在附近建一个矿渣水泥厂或砖厂,变废为宝。②根据可产生废水的情况,在建厂的同时,建一个利用化学分解和生物降解的废水处理设备。③根据该厂将产生粉尘和有毒气体较严重的情况,在厂区内多栽一些如美人蕉、月季、丁香、菊花等能吸收有毒气体的植物,搞好厂区绿化保护。在工厂周围和居民区之间建立森林防护林带,尽量选一些生长快、能吸收粉尘和有毒气体的树种作为绿化的主要品种。

20. (1) 自上而下依次是: B E C F A (2) C A 21. (1) ①处建电视机厂 ②处建面包厂 ④处建化工厂 ⑤处建奶牛场 ⑥处建大型物资储备仓库。(2) 工业布局既要注意经济效益,利用科技提高生产力,同时也要注意生态效益和社会效益,保护环境,把发展经济与保护环境统一起来考虑。(3) ①有利于纺织工业和服装工业的发展; ②给汽车工业和电子工业带来冲击; ③可增强该城市与世界各国的经济交流,提高企业现代化技术和管理水平,增强出口产品的竞争力,改善出口商品的构成。

22. (1) 煤烟、粉尘、碳氢化合物 表中 A—G 依次为: SO₂ NO₂ 氯氟烃 CO₂ 温室效应 紫外线增加 酸雨 (2) 交通运输 工业生产。(3) 分散大城市职能,建立新城镇和卫星城镇,加强城市管理,制定合理的城市规划方案。

23. (1) C (2) 主要包括环境污染、绿地面积减少、交通拥挤等。(3) 城市生活、生产及交通排放出的废气(尾气)及生活污水和生产废水造成城市大气和水域污染。

探究拓展

24. (1) E (2) 城市内部职能 合理利用城市土地;分散污染源;改善生活质量;推进郊区城市化;协调城市空间布局(任选两点) 工厂企业用地 码头、仓储用地等 (3) 环境功能:净化大气、调节气候、消减噪音、阻滞粉尘、美化环境、改善生态等(任选两个) 污染源来自工业生产、农业生产和居民生活废弃物 防治建议:对大气、水体或固体废弃物的防治(任选一项提出两点以上建议)

(4) 城市人口比重增加 经济基础和生态环境 可持续发展

第二章单元检测

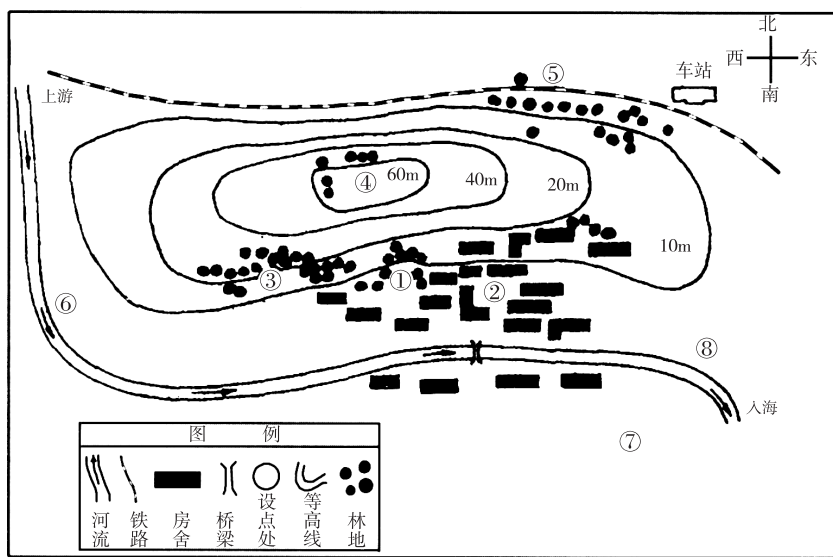
一、选择题

1. C 2. D 3. B 4. A 5. C 6. B 7. C 8. D 9. D 10. C 11. D 12. A 13. C 14. B 15. A 16. D 17. D 18. B 19. D 20. B 21. C 22. B 23. D 24. B 25. C

二、综合题

26. (1) B C 水源充足,地势平坦,土壤肥沃,水路交通便利等 (2) ③ (3) 矿产资源(石油) 铁路交通 水源 河口三角洲 海上机场 海上工厂 海产养殖(文化娱乐空间、海上城市、人工港等均可) 钢铁 河流污染、大气污染、固体废弃物污染等 旅游资源 F 应标在 BCD 四城市间铁路线交会处 27. (1) C (2) 工厂布局在远离城市的郊区 (3) 自南向北或自东南向西北;严重污染水质的工厂应在河流下游 自南向北或自东南向西北倾斜 (4) 南风 28. (1) 降低对市区道路的压力,活跃城市边缘的交通 (2) 减少了过境车辆对城市环境的尾气、噪声污染 (3) 使过境运输避免了城区道路的拥挤,较为方便快捷 (4) 为城市近郊提供了发展第三产业的生长点,有利于郊区城市化 (5) 有利于以交通最优为原则的商业街的建设

29.



30. (1) 自然优势: 北京属暖温带半湿润气候, 四季分明。尤其秋季是举办运动会的黄金季节, 气温、湿度十分宜人。 经济优势: 北京是一座具有发展潜力的城市, 近几十年来经济始终以较快的速度增长, 社会服务设施和接待能力不断提高。 (2) 污染源: 工矿企业、家庭炉灶和汽车的排放物中, 含有大量的煤烟、粉尘、硫氧化物等有害物质, 使城市空气污浊。 治理措施: 从分散城市职能, 进行城市规划, 改善能源结构, 减少交通污染物, 美化环境等多方面加以说明。 (3) 为举办 2008 年奥运会, 北京计划将兴建、改造一批符合奥运会标准的大型基础设施, 大大促进北京的城市建设, 使北京的环境更美丽。

第三章 区域产业活动

第一节 产业活动的区位条件和地域联系

一、选择题

1. B 2. D 3. D 4. C 5. D 6. C 7. A 8. B 9. A 10. B 11. A 12. B 13. A 14. B 15. C 16. C 17. D

二、综合题

18. (1) 逐渐增长 (2) 增长缓慢 受国际环境影响 (经济封锁) 及自力更生政策的制约 (3) 迅速增长 实施对外开放政策, 加强国际经济联系, 加快经济全球化 19. (1) 初级产品 工业制成品 (2) 初级产品 工业技术水平和经济发展水平较低 (3) 工业制成品特别是高技术产品比重大大超过初级产品比重 实施对外开放后, 我国经济和科学技术的发展推动了工业水平的提高 (4) 高科技 (5) D 20. (1) 气候温和, 草类茂盛 地广人稀, 土地租金低 海港、铁路等运输条件好 (2) 海上冷冻船 交通运输条件 农产品保鲜 冷藏技术 (3) 采购→冷冻船运输→冷库储藏→分装→配送

探究拓展

21. (1) 西部人口稀少,聚落稀疏,地域广大,运距长、运量较小,地表多山地、高原和盆地,地貌多沙丘、戈壁,修建地面交通设施的难度大,利用效率低。(2) 国际贸易 22. (1) 墨西哥 捷克 匈牙利 (2) 江苏 浙江 广东 沿海经济较发达(或长江三角洲和珠江三角洲) (3) 原材料、设计、设备来自海外;多个服装加工企业形成产业集聚。该镇服装生产专业化突出;同时提供了比较完备的生产和社会服务;产品主要销往海外,也有部分产品在国内及本地销售。(4) 中国服装企业与发达国家和跨国公司之间有明确的生产分工,中国主要从事缝纫等劳动密集型的来料加工环节。生产的附加值低,大部分利润为发达国家服装公司和跨国连锁商所获取。今后的发展战略是:第一,加强服装设计,培育著名品牌;第二,加强市场营销,努力进入国际市场。

第二节 农业区位因素与农业地域类型

一、选择题

1. B 2. C 3. D 4. C 5. C 6. C 7. D 8. C 9. A 10. A 11. C 12. C 13. C 14. D 15. B 16. D

二、综合题

17. (1) 四季如春,降水丰沛 (2) 廉价劳动力,土地价格低廉 (3) 技术创新(或技术开发、技术引进) (4) CD 18. (1) A 山地丘陵为主 B 田块狭小 C 人多地少 D 季风气候 E 重视生物化学技术、水利 (2) 高温多雨 人口稠密 19. (1) 中国 松辽(东北) 阿根廷 潘帕斯 (2) 商品谷物 大牧场放牧业 (3) 都是温带气候类型,热量、水分较充足;土壤为黑土,土质肥沃;地势平坦,有利于农业水利化、机械化 (4) 国营农场 家庭经营

探究拓展

20. (1) 从我国气候、地形、土壤、水源等方面讨论利弊。(2) “大跃进”和三年自然灾害。(3) 从如何充分合理利用自然资源和最大限度调动劳动者积极性方面论述。

第三节 工业区位因素与工业地域联系

一、选择题

1. D 2. B 3. D 4. C 5. A 6. C 7. A 8. A 9. A 10. C 11. C 12. C 13. A 14. C 15. C 16. C 17. C 18. C

二、综合题

19. (1) 减少运费、降低成本、提高经济效益 (2) 能够充分利用资源和公共设施,相互协作集中处理“三废” 会出现争地、争劳动力、争公共设施,加剧环境污染等问题 (3) 农业基础、水资源、技术等 (4) 时间、地点、部门 20. (1) 能源工业 (2) 电力工业比重增加,煤炭工业下降 缓解铁路运输压力 (3) 有丰富的铝土矿资源,山西是全国的能源基地;炼铝工业布局原则是接近能源基地 (4) 坚持能源工业的主导地位,调整能源结构;大力发展有色冶金工业,尤其是炼铝工业;调整化学工业结构,重点突出煤化工

21. (1) 原市中心 第三 工业企业用地紧张,无发展余地,阻碍了企业进一步发展;工业“三废”污染严重,尚未根本解决;市区内工业用地过多,影响城市职能转换;加重了市区交通压力 (2) 第三

(3) 第一、二产业为主的综合 临海 市场 第一、二产业为主的综合 盛行风 经济 社会 生态

探究拓展

22. (1) B 东北部 中部 中小企业集聚 工业小区 (2) 温州和意大利都形成了专业商品产销基地,均具备以中小企业、轻工业为主,生产过程分散,资本集中程度低,工业分散在小城镇和农村的特点,两地均为新兴工业区。 (3) 与意大利新兴工业区相比,温州没有形成生产—销售—服务—信息网络,企业之间没有良好的分工协作关系。 (4) 温州乡镇企业存在的问题是多家企业生产同一种面向市场的最终产品,缺少分工协作,竞争激烈,对企业发展不利。建议:合并现有企业,扩大生产规模;在某一地域建立以生产某一种产品为主的工业生产协作体系,避免相互竞争;建立完整的生产—销售—服务—信息网络体系等。

第四节 交通运输布局及对区域发展的影响

一、选择题

1. D 2. A 3. A 4. D 5. B 6. D 7. D 8. A 9. A 10. B 11. C 12. B 13. A 14. B 15. C 16. C 17. C 18. A

二、综合题

19. (1) 山区 平原 (2)

	居民点、商业点的分布特点	商业网点密度	商业点销售的产品
图 A	沿河流和公路分布	小	粮食、棉花等农产品
图 B	沿公路分布	大	林、牧产品

(3) AB (4) 电子计算机 网上购物 20. (1) 沿海 沿江 铁路 傍水 铁路 (2) 上海 本身是最大的商品生产中心和商品消费中心 有发达的铁路、公路、水运交通网络联系 广阔的腹地(有航空和海运联系国际市场) (3) 自然条件不如东部地区优越,交通网络比东部稀少,市场开发受局限,商品生产不如东部地区发达,人口少,消费量小

21. (1) 重庆 位于长江与嘉陵江的汇合处,水运优势明显 (2) 沿河设城 宜宾 武汉(涪陵、攀枝花) (3) 河运 河流 起点 终点 河口

22. (1) 商业小区 (2) 市场最优 市中心 (3) 西安地处渭河平原,地势平坦、土壤肥沃,物产丰富。有陇海线经过,交通便利。我国西北地区的最大城市、最大工业基地,我国著名的古都之一,是我国著名的旅游城市,客流量大。因此成为我国重要的商业中心。

23. (1) 京广 湘黔 浙赣 (2) 规模很小 沿河设城 (3) 规模变大 由沿河设城转为沿铁路枢纽设城 铁路的兴建

探究拓展

24. 方案三比较好, 因为方案一仅沟通火车站 A 与城镇 B, 没有沟通 C、D 两个乡镇, 交通量小; 方案二路线太长, A、B 两地无法直接联系, 占地又太多; 方案三沟通了 A 与 B 的联系 (此为公路干线), C、D 又以分支形式与主干几乎垂直, 线路较短, 因此比较好。

第三章 单元检测

一、选择题

1. D 2. A 3. A 4. B 5. C 6. A 7. B 8. A 9. A 10. D 11. D 12. A 13. A 14. A 15. D 16. D
17. D 18. A 19. A 20. C 21. C 22. C 23. B 24. C 25. D

二、综合题

26. (1) 大气污染、固体废弃物污染、水体污染 (2) B、D (3) A、C、D、E (4) D 27. (1) 地势为西北高东南低。城市位于其西北, 地势较高便于排水; 水稻田位于东南, 地势较低, 便于灌溉。
(2) 合理 从城市边缘郊区通过, 并与公路、河流交汇, 既不会对城市环境造成影响, 又能加强水陆联运, 便于人们出行和交通运输 (3) 交会处运输量大, 火车通过时汽车不能通过而引起堵车现象, 在此处建立立交桥, 汽车、火车各行其道。 (4) 在河流流经城市的附近建设, 能充分处理城市排放的污水。 28. (1) 从上至下, 从左至右依次为: A、F、E、C、D、B (2) 强 小 (3) ④ (4) 大分水岭 少 承压水 29. (1) 由左到右, 由上到下为⑤③④①⑧⑨ (2) 火力发电厂 位于城区内, 其下风向为高等院校, 东侧为高新开发区, 对城市环境和高新工业的发展不利 (3) 乳牛场不合理 乳牛场位于飞机场附近, 飞机起飞、降落的噪声影响乳牛产奶 30. (1) 乙 甲 (2) 密集 稀疏 (3) 相同点: 沿交通干线分布 (或沿公路分布); 不同点: 居民点和商店沿公路两侧分布 (甲地区), 除沿公路分布外, 还沿河流分布 (乙地区)

第四章 人类与地理环境的协调发展

第一节 人类面临的主要环境问题

一、选择题

1. D 2. B 3. C 4. B 5. A 6. C 7. A 8. C 9. D 10. D 11. C 12. C 13. C 14. A 15. A 16. A
17. B 18. D

二、综合题

19. (1) 美国、加拿大、苏联、德国、英国或日本 都是发达国家, 经济水平高 (2) 中国、印度、印尼 人口基数大, 在 1 亿以上, 都为发展中国家, 发展速度快 20. (1) 环境污染 生态破坏 (2) 水质恶化, 水资源紧张; 生物多样性受损等。 (3) 毁林开荒、滥砍乱伐造成植被破坏, 地面失去植被保护; 加上降水集中, 多暴雨, 容易造成水土流失。 21. (1) — (12): B C H D K E G L J

F I A 22. (1) 工业集中、人口集中、大量燃烧煤和石油。西南风将 A 地的酸性气体携带至北欧。
(2) 四川盆地地形闭塞, 空气不易流动, 多云雾, 酸性气体不易扩散, 容易形成酸雨。 (3) 河湖水酸化, 影响鱼类生长繁殖; 土壤酸化, 影响森林和农作物的生长; 危害人体健康。

探究拓展

23. 澳大利亚东部沿海降水丰沛, 又处于山脉的迎风坡前, 地下水的补给条件优越, 桉树生长正好维持了那里的水分平衡。云贵高原降水的季节变化明显; 喀斯特地形广泛分布, 地下水存储条件不理想, 桉树大量消耗地下水从而破坏生态平衡。 24. (1) 自然原因: 大气增温, 蒸发加剧。人为原因: 过度放牧、垦荒以及淘金、施工、滥捕益兽, 鼠害猖獗, 导致荒漠化面积扩大。 (2) 退牧、退耕还草, 加强环境保护, 严格限制人口盲目注入, 严禁破坏性开发及滥捕滥猎。

第二节 人地关系思想的演变

一、选择题

1. A 2. C 3. B 4. A 5. B 6. C 7. B 8. D 9. A 10. D 11. C 12. D 13. B 14. D 15. B 16. A
17. D 18. B

二、综合题

19. (1) A B C D (2) 分类 无公害 (3) 重金属污染可通过食物链不断富集、传递, 最后到达人体, 并在人体内积累。当人体内的重金属积累到一定的量后, 就会损害人的肌体、危害人的健康乃至生命。这是一个缓慢的过程, 不易被人们发觉; 到发觉时, 往往已经产生严重后果。因此, 被称为“隐形杀手。” 20. (1) 世界人口增长过快, 环境承载量的压力过大 (2) 生态系统有失去平衡、形成恶性循环的危险 (3) 控制人口数量, 提高人口素质 21. (1) 反 (2) 工业生产 家庭炉灶
(3) 硫氧化物 碳氢化合物(煤烟、粉尘) (4) A C 22. (1) A 以前 经济发展与环境污染程度同步增加(或经济高速发展, 环境污染加剧) 经济不断增长的同时环境污染程度降低 B 以后
(2) C (3) B (4) C

探究拓展

23. (1) 岷 战国 李冰 灌 成都 (2) 分 引 防洪 灌溉 (3) 顺应 自然资源 (4) CDE
都江堰工程并不是被动地顺应自然环境, 也不是盲目地夸大人的作用, 而是充分地利用当地的地形和河流等自然条件, 建设防洪、灌溉等水利设施, 充分表现了人类积极地顺应和合理地利用和改造自然条件的天人相关的思想。

第三节 可持续发展基本内涵

一、选择题

1. C 2. C 3. D 4. B 5. D 6. D 7. A 8. D 9. C 10. B 11. A 12. A 13. B 14. C 15. C 16. D

17. D 18. B

二、综合题

19. (1) 逐步提高 (2) 1975 下降 都在提高 (3) 不是。主要原因是生产发展的同时,环境受到了污染,从而影响了人体健康。 20. ①植树种草,保持水土 ②减少化石燃料的使用,积极推广清洁能源 ③加强工业废水治理和工业废气的净化 21. (1) 十分缺乏 (2) ①人口增加,城市用地、工业用地大量占用耕地;②人类过度开垦造成水土流失,土壤肥力下降; ③人类滥垦滥伐造成沙漠化,土地面积减少。 (3) 植树种草能保持水土,尤其是西部地区气候干燥,更需要植树种草。 22. (1) 能源 生产 产品 (2) 末端 废弃物 (3) 源头 生产全过程 (4) 经济 环境 可持续

探究拓展

23. 从自然条件方面看,全球变暖是主要原因。由此导致蒸发增加和地温上升,使河流的补给(冰川融水、土壤水)每况愈下,导致部分河段干涸,环境恶化。从人类活动方面看,滥捕滥猎野生动物,使生态平衡遭到破坏;鼠害日益严重,以及过度放牧,是破坏草原、造成草场沙化的两大因素。制止对有益野生动物的滥捕滥猎,加强草原建设,提高畜牧业管理水平,是防止该区环境进一步恶化的主要措施。

第四节 协调人地关系的主要途径

一、选择题

1. B 2. C 3. B 4. B 5. B 6. B 7. C 8. A 9. C 10. D 11. B 12. D 13. D 14. B 15. D 16. C 17. D 1 8. D

二、综合题

19. (1) 人口增长过快 人均耕地减少 (2) 降低了河道的泄洪能力,以及湖泊调节径流的能力 (3) 说明了人类必须与自然环境协调共生,走可持续发展的道路。 (4) 例如:毁林开荒,开垦草原 20. (1) 左环是 F→D→生态环境恶化→A,右环是 G→B→C→E→生态环境改善,土壤肥力增加 (2) C (3) 农业资源 资源承载 生态 21. (1) 占用大量土地;污染土壤,污染地下水,垃圾产生沼气,如不及时收集利用,容易发生爆炸事件等。 (2) 垃圾中有许多可回收利用的资源。 22. (1) 二 起步早 (2) 环境质量 基础设施 逆城市化 (3) 硫氧化物 减少人为硫氧化物和氮氧化物的排放量 (4) 建立新城和卫星城 改善城市交通和居住条件 保护和治理城市环境

探究拓展

23. (1) 破坏各类生态环境(如森林、草地、湖泊、湿地、大气、海洋、土壤等) 环境污染 全球气候异常。 (2) 人类与其他生物种群争夺生存空间(人类活动破坏了生物群落中的物质流与能量流) 人类住房及地域联系的扩大侵占了耕地、草地、湿地,使生物丧失了生存的家园;人类过量索取自然资源(森林、草原、生物等)直接破坏物种,使物种减少;环境污染导致一些物种死亡;人类不合理的活动导致土地荒漠化、土壤板结变硬、土地盐碱化等生态被破坏,对生物种群构成严重威胁;人类社会的战争、核试验及其他意外灾害和事故会导致物种破坏、减少。

第四章单元检测

一、选择题

1. A 2. C 3. B 4. B 5. B 6. A 7. C 8. A 9. D 10. C 11. C 12. A 13. A 14. A 15. A 16. A
17. C 18. B 19. D 20. D 21. D 22. B 23. C 24. C 25. D

二、综合题

26. (1) A (2) A (3) D (4) B (5) ①防止土地退化、水土流失和土地荒漠化。②防止水资源生态环境恶化。③保持并提高林、草植被覆盖率。 (6) 三峡 防洪、发电、航运、养殖、旅游、灌溉

27. (1) 由发达国家指向发展中国家 (2) 由城市指向农村 (3) 由于发达国家与发展中国家、城市与乡村的单位产量污染控制费用不同, 发达国家和地区为了减少生产成本, 将重污染工业大量转移到环境成本低的国家和地区。 (4) 使人们有法可依, 树立法制观念, 保护环境, 造福子孙后代

28. (1) 冰川异常融化且面积缩小, 雪线上升; 蒸发量增大, 湖泊面积萎缩, 有的甚至变成沼泽或盐滩; 草甸植被由于缺水而干枯, 土地退化面积扩大; 生物群落遭灭顶之灾, 珍贵的高原物种减少。 (2) 三江源头径流补给减少。因为蒸发量大, 入渗量增大, 都会使地表径流损失量增大。 (3) 过度放牧, 破坏草甸; 捕杀珍贵动物, 如藏羚羊; 不合理灌溉, 使土壤盐碱化现象严重。

29. (1) 内蒙古 四川 陕西 甘肃 重庆 (2) 气候干旱 (3) 地处黄土高原植被覆盖差且夏季多暴雨

30. (1) ①氟利昂排放量逐年增加, 导致臭氧层变薄或出现空洞, 人类皮肤癌发病率增加, 危及海洋生物的生存。 ②二氧化碳排放量逐年增加, 全球气温升高, 两极冰川融化, 沿海低地被淹。 ③淡水消耗量逐年增加, 水资源紧张或局部地区出现水资源枯竭。 (2) ①大力植树造林。 ②研究开发新能源, 减少 CO_2 的排放量。 ③研制无氟冰箱, 减少氟利昂的排放量。 ④保护水资源, 节约用水, 合理用水, 防止水污染。