

图书在版编目(CIP)数据

高中同步测控优化设计·地理·必修:II·新课标中图版/任志鸿 孟国泰主编. - 2版.  
-海口:南方出版社,2004.10(2006.10重印)  
(志鸿优化系列丛书)  
ISBN 7-80701-275-7

I. 高... II. ①任...②孟... III. 地理课 - 高中 - 教学参考资料 IV. G634

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 104587 号

---

责任编辑:余云华

装帧设计:邢丽

志鸿优化系列丛书

高中同步测控优化设计·地理·必修:II

任志鸿 孟国泰 主编

---

南方出版社 出版

(海南省海口市海府一横路 19 号华宇大厦 12 楼)

邮编 570203 电话 0898 - 65371546

高青龙马印务有限公司印刷

山东世纪天鸿书业有限公司总发行

2006 年 10 月第 4 版 2006 年 10 月第 1 次印刷

开本 890 × 1240 1/16

印张 8 字数 215 千字

定价 12.50 元

(如有印装质量问题请与承印厂调换)



# 目录

content

第一章 人口的增长、迁移与合理容量 ...	1	第三章 生产活动与地域联系 .....	51
本章概览 .....	1	本章概览 .....	51
第一节 人口增长的模式及地区分布 .....	1	第一节 农业区位因素与地域类型 .....	51
第二节 人口的迁移 .....	9	第二节 工业区位 .....	61
第三节 环境承载力与合理人口容量 .....	17	第三节 地域联系 .....	71
本章测评 .....	24	本章测评 .....	77
第二章 城市的空间结构与城市化 ...	28	第四章 人类与地理环境的协调发展 ...	83
本章概览 .....	28	本章概览 .....	83
第一节 城市的空间结构 .....	28	第一节 人类面临的主要环境问题 .....	84
第二节 城市化 .....	35	第二节 人地关系思想的历史演变 .....	90
第三节 地域文化与城市发展 .....	42	第三节 通向可持续发展的道路 .....	98
本章测评 .....	47	本章测评 .....	103
		模块综合测评 .....	107

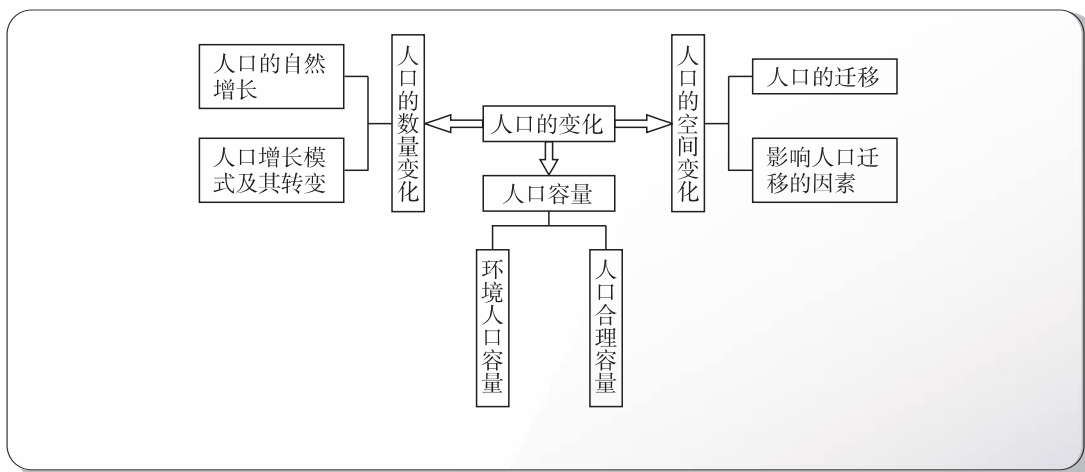
# 第一章 人口的增长、迁移与合理容量



## 三维目标

1. 了解人口自然增长的时间差异和地区分布。知道人口迁移的空间形式,正视人口增长过快带来的问题,树立人地协调的观念。
2. 通过阅读相关图表、数据资料,分析不同地区人口增长模式的特点、原因及解决措施。结合实例说明人口迁移的主要原因,说出环境承载力和人口合理容量的区别,树立正确的人口观。
3. 认识我国的国情、国策,学会辩证地分析人口问题。了解人口迁移的客观社会效果,树立生产方式决定人口迁移的唯物史观。认识我国的环境人口容量,深刻理解实施计划生育和环境保护的重大意义,认识人口、资源、环境之间的关系,树立可持续发展的观念。

## 知识网络



## 第一节 人口增长的模式及地区分布

### 知识梳理

1. 人口增长模式
  - (1)人口发展的总趋势是人口不断增长,速度不断加快(加快或减慢)。
  - (2)人口的增长具有阶段性的特点,即从“高出生、高死亡、低增长”到“高出生、低死亡、高增长”再到“低出生、低死亡、低增长”。
  - (3)人口增长的转变是从死亡率下降开始的,死亡率

的下降打破了“高位静止”的均衡,使人口增长速度加快;出生率的下降则使这种迅速增加的势头得以遏制,最后实现死亡率和出生率在“低位”的均衡,人口出现零增长。

#### (4)人口增长模式及特点

①“高低高”模式:是工业化初期的人口再生产类型,20世纪50年代起,普遍存在于广大的发展中国家。该模式具有“高出生率、低死亡率、高自然增长率”的特点。

②“三低”模式:呈现出“低出生率、低死亡率、低自然增长率”的状态,多数发达国家的人口增长属于此模式。20世纪80年代以后,人口自然增长率进一步下降,有的

国家出现了人口的零增长甚至负增长。

③从“高低高”向“三低”过渡模式：一类是经济发达、人口教育水平高、人均国民生产总值接近或已经达到发达国家水平的国家；另一类是经济不发达、人口教育水平较低的发展中国家。

## 2. 人口增长的地区分布

(1)由于世界各国工业化进程不同，人口增长在不同阶段表现出不同的特征。

(2)20世纪50年代以后，发展中国家的人口增长大大超过了发达国家，目前世界人口的增长主要来自于发展中国家。

### 知识导学

人口自然增长的数量取决于自然增长率和人口基数两个因素，其中自然增长率(出生率-死亡率)决定了人口自然增长的速度。具体如下所示：生产力水平→生存环境、生活水平、医疗水平、生育观念等→出生率、死亡率→自然增长率。在学习之前应回顾初中有关人口及人口增长的问题，在此基础上理解人口的自然增长。

人口增长模式是由人口的出生率、死亡率和自然增长率三项指标共同构成的。由于在不同的历史阶段三项指标不同，所以可以划分成不同的人口增长模式。根据人口的出生率、死亡率和自然增长率三项指标进行判断。从时间看，不同的历史阶段增长模式不同；从空间看，不同的地区增长模式也有差异。通过不同的角度对比三种人口增长模式，联系实际，从生产和生活中找一两个典型的实例加深对教材和知识的理解。

对于发展中国家与发达国家人口增长的差异、原因以及带来的人口问题，可以列表比较，对比分析。

### 疑难突破

#### 1. 人口增长模式及特点

剖析：在人类社会的发展过程中，人口出生率、死亡率和自然增长率在不同的自然和社会经济条件下是不同的，这种人口增长随社会经济发展出现有规律的转变，称为人口增长模式。由于生产力水平的提高，使得生存环境改善，医疗卫生事业的发展，导致死亡率下降，所以人口增长模式的转变是从死亡率下降开始的，而转变的根本原因在于生产力水平的提高。后来，由于文化教育的进步或者国家政策的影响，又会导致出生率下降，从而最终进入“三低”模式。

人口学家总结出三种人口增长模式：第一种高出生率、低死亡率、高自然增长率的模式；第二种低出生率、低死亡率、低自然增长率的模式；第三种从“高、低、高”向“三低”的过渡模式。列表1-1比较如下：

表1-1

模式	主要特点	分布特点
高增长模式(原始型)	高出生率,约400;低死亡率,约160;高人口自然增长率约240	20世纪50年代起,这种模式普遍存在于广大的发展中国家,如埃塞俄比亚、坦桑尼亚、肯尼亚
低增长模式(现代型)	出生率低,不超过200;死亡率低,多数在90~100;自然增长率小于100	多数发达国家的人口增长情况属于这种模式,如英国、日本、德国
过渡模式(传统型)	出生率在150左右,死亡率在50左右。如中国2002年出生率下降到130,死亡率为60,人口自然增长率下降到70	一类是经济发达、人口教育水平高、人均国民生产总值接近或已达到发达国家,如新加坡;另一类是经济不发达、人口教育水平较低的发展中国家,如中国

各种人口增长模式的利弊,如表1-2

表1-2

模式	利	不利
“高低高”模式	劳动力充足	带来一系列的社会问题,如给资源、环境带来压力,就业难,住房紧张等
“三低”模式	人口压力小	人口老龄化,劳动力不足
过渡模式	将面临和“三低”模式相同的问题	

#### 2. 人口增长的地区差异

剖析：世界人口增长数量最多的是亚洲，其次是非洲、拉丁美洲，而欧洲、北美洲和大洋洲相对较少；增长速度最快的是非洲、拉丁美洲、亚洲，所以目前世界人口数量的增长主要来源于亚、非、拉等发展中国家和地区。

亚、非、拉等发展中国家和地区人口的快速增长主要发生在二战之后，其主要原因是：政治上的独立、民族经济的发展、医疗卫生事业的进步，使得人口死亡率下降，而文化教育、生育观念却没有很大的改变，导致人口的自然增长率较高。

由于发展中国家和地区与发达国家和地区的人口增长存在较大的地区差异，带来了不同的人口问题。如表1-3所示。

表 1-3

国家和地区	人口问题	解决措施
发展中国家和地区	人口出生率高,人口增长快,人口数量大,人口压力大;粮食供应不足、就业问题严重、人民生活贫困化、妨碍人力资源形成、产生持久的环境压力等。	实行计划生育,控制人口增长、提高人口素质
发达国家和地区	人口出生率低,人口增长过慢,带来人口老龄化问题;人口后备资源不足、劳动力缺乏、青壮年负担和社会经济负担加重、老年人精神孤独等等	鼓励生育、引进移民

**典 题 精 讲**

**例 1** 2005 全国高考文综 II 1~2 图 1-1 表示某地区人口再生产类型的转变过程。据此完成下列问题。

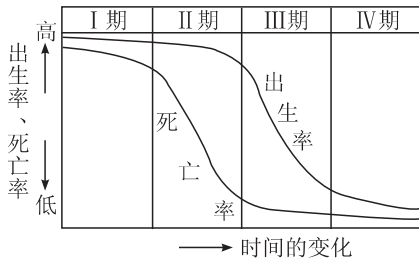


图 1-1

(1)与“人口自然增长率迅速降低,高龄人口比例缓慢增加”对应的期间是..... ( )

- A. I 期
- B. II 期
- C. III 期
- D. IV 期

(2)在 I 期..... ( )

- A. 人口急剧膨胀
- B. 人口老龄化
- C. 人口增长停滞
- D. 人口平均寿命较低

**思路解析** 本组题主要考查人口再生产类型的转变,较基础。只要知道人口自然增长率的公式,再结合图中的曲线,就很容易判断。第(1)题,根据公式人口自然增长率=出生率-死亡率,出生率迅速下降,而死亡率基本不变(甚至上升),人口自然增长率就会出现迅速降低。人口自然增长率降低,高龄人口比例就会相对增加。再结合图中两条曲线的变化趋势,就判断出对应期间是 III 期。第(2)题,从图中可判断出:在 I 期出生率高、死亡率也高,所以人口平均寿命较低。

答案:(1)C

(2)D

**绿色通道:**这类图表的关键是读懂图,最大限度地获取图表提供的信息,理解试题要求以及考查意图,提炼信息的有效内容和价值。

**变式训练 1** 2006 江苏南京一模 图 1-2 为“某国家近十年来人口统计资料图”,下列有关叙述,正确的是..... ( )

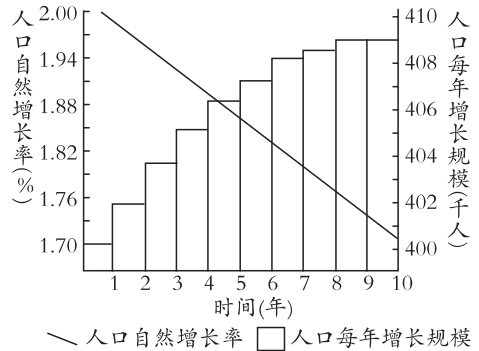


图 1-2

- A. 图中表示了在人口增长率下降情况下的人口减少情况
- B. 该图表示了在人口增长率下降情况下的人口增长情况
- C. 该图表示了该国人口再生产属于过渡型
- D. 该图表示了该国人口再生产属于现代型

**思路解析** 该题结合人口增长模式相关知识考查了读图分析能力。据图可知,人口自然增长率从 2% 下降到 1.71% 左右,整体还是较高,且人口总数处于增长状态。综合分析,即可得出答案。

答案:BC

**变式训练 2** 图 1-3 反映四个国家的人口出生率和死亡率,其中人口增长模式属于“现代型”的国家是..... ( )

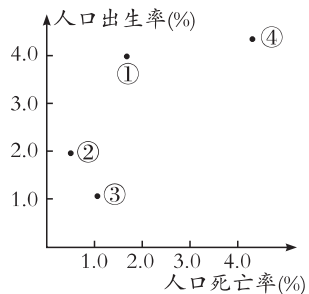


图 1-3

- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

**思路解析** 从图中四个国家出生率和死亡率看,④国

人口出生率和死亡率均高达4%以上,而人口自然增长率较低,因此处于原始低增长阶段,属于“原始型”;①国出生率非常高(4%),死亡率也较高(1.5%),人口自然增长率达2.5%,处于加速增长阶段,属于“传统型”;②国人口出生率显著下降(2%),死亡率很低(不到1%),但自然增长率仍在1%以上,因此处于增长减缓阶段,也属于“传统型”;③国人口出生率、死亡率和自然增长率都极低,因此处于低速增长阶段,属于“现代型”。

答案 C

**例2** 图1-4中A、B表示两类不同经济发展水平的人口年龄构成,读图完成下列问题。

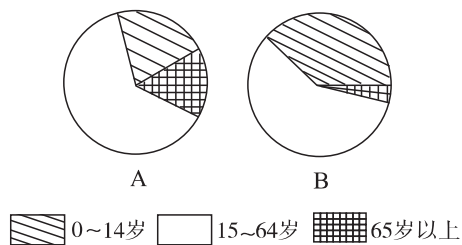


图1-4

- (1) A、B两国人口年龄构成所反映的人口问题是：  
A国 \_\_\_\_\_ B国 \_\_\_\_\_。
- (2) 上述人口问题对两国人口增长及社会产生的影响是：  
A国 \_\_\_\_\_ B国 \_\_\_\_\_。
- (3) 针对以上人口问题,两国应采取的人口政策是：  
A国 \_\_\_\_\_ B国 \_\_\_\_\_。

**思路解析:** 从图中可以看出A国老年人口(65岁以上)比重明显比B国多,而B国人口年龄构成中少年儿童(0~14岁)比重大。A国由于人口出现老龄化,自然增长率低,而B国少年儿童比重大,自然增长率高,从而带来一系列社会问题。

**答案:** (1) 人口严重老龄化 少年儿童比重大

(2) 人口死亡率回升,出生率和自然增长率下降,导致养老负担沉重、劳动力不足、国防实力不足等问题;人口快速增长,导致人均资源减少、就业困难、经济和生活水平下降等问题。

(3) 鼓励生育,接纳移民 实行计划生育,降低人口增长率

**绿色通道:** 发展中国家和地区与发达国家和地区人口问题及解决措施,是考试中经常考查的内容,可结合实例,通过对比掌握发达国家和地区与发展中国家和地区的人口差异问题。

**变式训练1 (经典回放)** 人口、资源、环境工作是强国富民安天下的大事。读图1-5,完成下列问题。

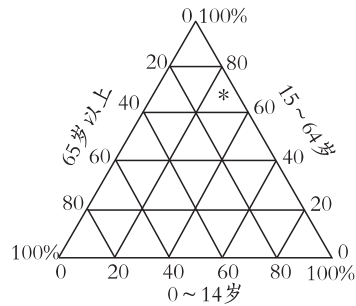


图1-5 人口年龄构成的比重

(1) 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. 60%

(2) 与10年前相比,我国人口中0~14岁人口比重下降了4.8%,65岁以上人口比重上升了1.39%,而总人口增加了近1.3亿。因此,新世纪人口工作的主要任务是 \_\_\_\_\_ ( )

- 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

**思路解析:** 第(1)题,解答此题的关键是读好此图。我们在阅读这种“三角形坐标图”时需注意几点:①三项要素在数轴上的比例由低到高方向一致,向上延伸区方向也一致(都向右上方)。②各构成要素所占比重的总和必然是100%,而不能小于或大于100%,弄清这两点,此题就不难回答了。第(2)题,此题考查我国人口问题。我国20世纪70年代以来虽然计划生育工作成绩显著,人口增长速度下降,但就目前的人口现状,0~14岁比重偏大,人口基数大,未来人口再生产的趋势仍是增长过快,因此新世纪人口工作的主要任务仍是继续稳定低生育水平。

**答案:** (1) B

(2) B

**变式训练2** 2006山东临沂上学期期末考试 图1-6为“中国、日本和韩国人口负担系数百年比较图”[注:人口负担系数=(14岁及以下人口数+65岁及以上人口数)/(15~64岁人口数)×100%]读图完成下列问题。

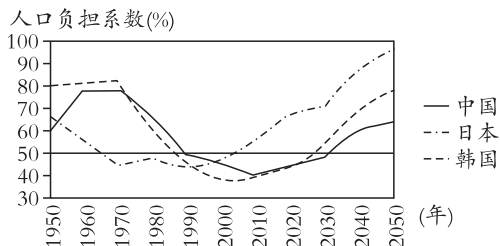


图1-6

(1) 国际上一般把人口负担系数≤50%称为“人口机

会窗口”期,据图,中国“人口机会窗口”达到顶点的时间为……………( )

- A. 1970年前后                      B. 1990年前后  
C. 2010年前后                      D. 2030年前后

(2)据图可知,“人口机会窗口”期一般为……………( )

- A. 20年左右                      B. 40年左右  
C. 60年左右                      D. 80年左右

(3)“人口机会窗口”期对我国社会经济的影响是……………( )

- A. 人口老龄化加剧,阻碍社会经济发展  
B. 生育率迅速上升,造成人口结构失衡  
C. 劳动人口过多,失业率下降  
D. 劳动力供给充足,社会负担相对较轻,利于社会经济发展

**思路解析** 第(1)题,由材料可知“人口机会窗口”期就是人口负担系数 $\leq 50\%$ 的时期。从图中看2010年达到最少,即为顶点。第(2)题,观察图中人口负担系数 $\leq 50\%$ 的时期可发现,三个国家的时期大约都为40年。第(3)题,“人口机会窗口”期实质是指劳动人口的负担较轻时期,由于劳动力充足、社会负担轻而利于社会经济的发展。

答案:(1)C

(2)B

(3)D

## 问题探究

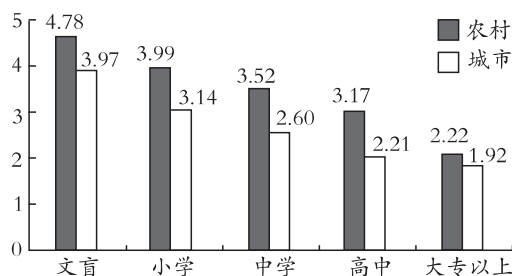
**问题** 根据下列材料,你认为影响人口自然增长的因素有哪些?

**材料一** 黑死病是历史上最为神秘的疾病。从1348年到1352年,它把欧洲变成了死亡陷阱,这条毁灭之路断送了欧洲1/3的人口,总计约2500万人!尽管准确统计欧洲的死亡数字已经不可能,但是许多城镇留下的记录却见证了惊人的损失:1467年,俄罗斯死亡127000人,1348年德国编年史学家吕贝克记载死亡了90000人,最高一天的死亡数字高达1500人!在维也纳,每天都有500~700人因此丧命。根据俄罗斯摩棱斯克的记载,1386年只有5人幸存!当时人们对死者尸体的处理方式很简单,处理尸体的工人们自身没有任何防护,这帮助了疾病的蔓延。为了逃避死亡,人们尝试了各种方法,但是死亡还是不断降临到人间。等到300年后黑死病再次在英国爆发时,隔离手段已经发展到相当完善的地步了,这些方法有效地截止了疾病的传播。

**材料二** 粮食作物中最突出的是小麦、玉米、土豆、甘薯和花生。土豆从美洲传到欧洲后,给欧洲人口增长带来了影响,在爱尔兰土豆遭到晚疫病的袭击时给爱尔兰

人带来了灾难。从16世纪末到18世纪,花了大约将近两个世纪的时间,土豆从西班牙和法国一直传播到东欧。今天,欧洲绝大部分地区都普遍种植土豆,土豆不但是欧洲人喜爱的食品,而且亦作为重要的饲料。玉米、甘薯和花生对中国的农业起着重要的作用,这些作物于16世纪中期,即明朝嘉靖年间由海路传入我国。玉米和甘薯具有对土壤条件要求不高、产量高的优点,因而,成为救灾度荒的重要作物,所以在我国迅速传播。花生由于适于沙地,使原来无法利用的土地成为花生的高产田,结果得到较快的发展。很快,这些作物就成为我国的重要作物。所以,有的学者认为,这些作物的扩散对明末与清代人口的增长起着很大的作用。

**材料三** 人口受教育程度与生育情况



接受教育程度统计的我国35~45岁妇女生育的子女数(1981年)

图1-7

**导思** 人口的自然增长可用公式表示如下: $P = P_0(1 + X)^n$

P代表人口增长的数量; $P_0$ 代表人口基数; $X$ 代表人口自然增长率; $n$ 代表年份。

可见,人口的自然增长取决于两个因素,一个是人口基数,另一个是人口的自然增长率,而人口的自然增长率=出生率-死亡率,所以影响人口自然增长的因素主要是影响出生率和死亡率的因素。

在分析时,如果牢牢抓住影响出生率和死亡率的因素,就能事半功倍了。

**探究** 人口自然增长的因素主要包括以下四个方面。

(1)经济因素 经济因素对人口自然增长的作用主要表现在它决定了人口的增殖条件和生存条件,通过改变人口的出生率和死亡率来影响人口的自然增长率。

(2)文化因素 随着科学文化水平的提高,人口自然增长率趋于下降,现代社会里这一趋势尤为明显,其表现主要在三个方面:一是由于人们接受教育年限的延长,平均婚龄也会相应推延;二是科学文化水平愈发达,人们的生理知识、育儿知识、保健知识就愈丰富,促成婴儿死亡率降低;三是人们的科学文化水平愈高,就愈加注意自身及其后代各项素质的提高,少生优生,把有限的收入用于将子女培养成具有更高科学文化素质的现代人。

(3)医疗卫生因素 医学的进步和医疗卫生事业的发

展对人口出生率和死亡率有着直接影响。首先,它使得因各种疾病致死的死亡率下降,从而延长人口平均寿命;其次,它对控制生育和实行优生优育有着积极的作用。

(4)人口政策也会影响人口增长。发达的欧美国家和人口出现明显老龄化趋势的国家,采取鼓励人口自然增长的人口政策。发展中国家人口增长过快,政府应采取抑制人口自然增长的人口政策。



我夯基 我达标

图 1-8 为“世界人口增长图”,读图完成 1~2 题。

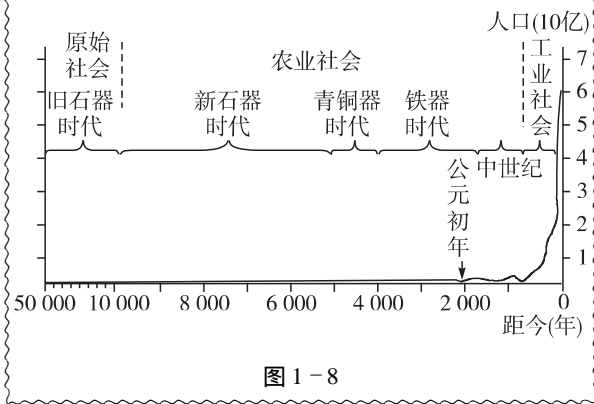


图 1-8

- 1 2006 江苏南通联考 1 由图可知 ..... ( )
- A. 世界人口数量随生产力的发展而增长
  - B. 世界人口出生率随生产力的发展而增长
  - C. 世界各地人口自然增长率基本一致
  - D. 21 世纪人口自然增长率将进一步提高
- 2 2006 江苏南通联考 2 历史上人口由平稳增长转变为快速增长,开始于 ..... ( )
- A. 青铜器时代
  - B. 铁器时代
  - C. 工业革命
  - D. 21 世纪

思路解析 此题利用世界人口增长图考查有关人口增长的相关知识。从图中可以看出,随着时间的推移,世界人口数量在不断增多,特别是工业革命之后,由于医疗卫生事业的进步,导致死亡率迅速下降,使得人口自然增长率大大增高,促进了人口的快速增长。目前尽管一些发展中国家和地区的人口增长较快,但是由于人们的思想观念或者国家政策等因素的影响,自然增长率将会变慢,现在部分国家和地区甚至出现了零增长和负增长。

答案 1. A 2. C

图 1-9 为“20 世纪世界各大洲和地区的人口增长情况图”,读图完成 3~4 题。

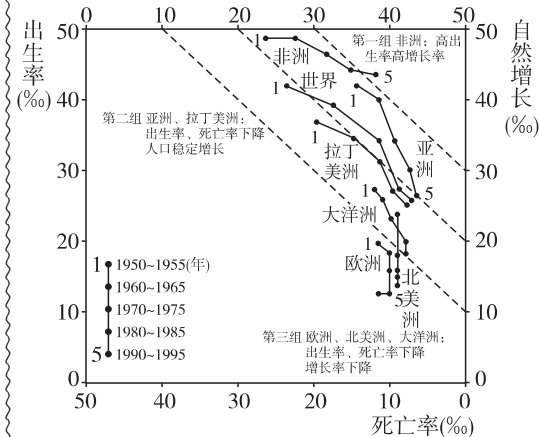


图 1-9

- 3 目前世界人口自然增长率最高的大洲是 ... ( )
- A. 亚洲
  - B. 非洲
  - C. 拉丁美洲
  - D. 大洋洲
- 4 从世界的平均状况看,应当属于下列四个阶段的 ( )
- A. 高位静止阶段
  - B. 早期扩张阶段
  - C. 后期扩张阶段
  - D. 低位波动阶段

思路解析 这两道题不难,关键是学会阅读四维坐标图。该图中,下侧的横坐标表示死亡率,数值由右向左增大;左侧的纵坐标表示出生率,数值由下向上增大;上侧的横坐标和右侧的纵坐标表示自然增长率,数值由左上角和右下角的对角线向右上角增大;到 1~5 小圆点的变化表示某地数据随时间的变化情况。如果明确了这些,第 3 题的答案也就水落石出了。第 4 题,首先读出目前(1990~1995 年数据)的出生率、死亡率、自然增长率的数值,然后根据四个阶段的特点即可得出答案。

答案 3. B 4. C

图 1-10 为“我国人口变化曲线图”,读图完成 5~7 题。

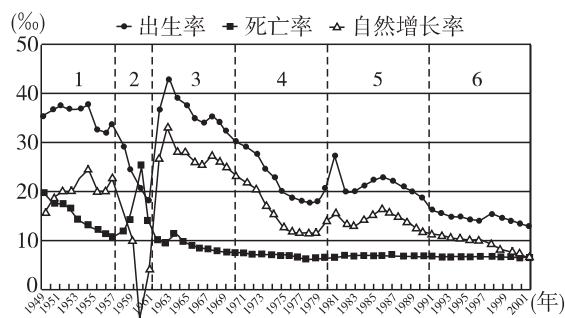


图 1-10

- 5 20 世纪 60 年代初,我国人口自然增长率降到最低水平,其原因主要是 ( )
- A. 我国实行了计划生育政策  
B. 建国后医疗卫生事业进步很快  
C. 人们思想观念的改变,不想多生孩子  
D. 自然灾害使得人口自然增长率大幅下降
- 6 目前,我国的人口增长模式已基本进入现代型,这主要得益于 ( )
- A. 我国实行了计划生育政策  
B. 建国后医疗卫生事业进步很快  
C. 人们思想观念的改变,不想多生孩子  
D. 自然灾害使得死亡率大幅下降
- 7 进入新世纪,解决我国人口问题的主要对策是 ( )
- A. 继续稳定人口低生育水平  
B. 遏制人口老龄化加速的趋势  
C. 提高西部人口自然增长率  
D. 保持目前的城市人口比重

思路解析 这三道题结合我国人口变化曲线图,考查了我国人口变化的相关知识。第 5 题:从图中可以看出,除了 1958~1961 年外,我国人口死亡率一直呈下降趋势。这说明波动不大的死亡率并非人口变化模式成型的关键。而 1959~1961 年的情况比较特殊,主要由于三年的自然灾害和国际环境的影响,国民经济出现大萧条,人民生活困苦,出生率下降,死亡率上升。第 6 题:造成我国人口模式转变的主要原因,是由于出生率的变化形成的,尤其是 1961 年之后更是如此。出生率的变化,一方面受经济发展和社会进步的影响,更重要的是由于我国计划生育政策的影响。第 7 题:我国出生率下降主要是计划生育政策的结果,所以计划生育工作一旦放松,出生率将会反弹,再加上我国的人口基数大,人口压力依然很大。

答案 5. D 6. A 7. A

- 8 图 1-11 为“世界人口增长阶段图”,读图完成下列问题。

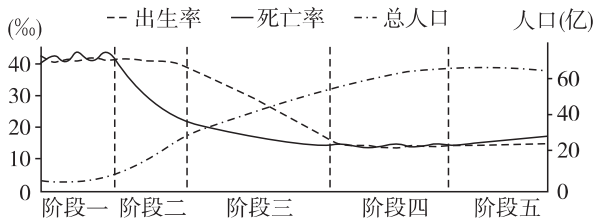


图 1-11

- (1) 根据图示内容连线:
- | 阶段 | 特点                  |
|----|---------------------|
| 一  | A. 高出生率、高死亡率、低自然增长率 |
| 二  | B. 高出生率、低死亡率、高自然增长率 |
| 三  | C. 低出生率、低死亡率、低自然增长率 |
- (2) 人口的增长具有阶段性特点,一般需要经历由\_\_\_\_\_向\_\_\_\_\_再到\_\_\_\_\_的转变(填写上题中的字母)。
- (3) 人口增长模式的转变是由\_\_\_\_\_开始的。

- (4) 据图判断下列说法不正确的是 ( )
- A. 阶段一和阶段四、五的共同特点是低自然增长率  
B. 阶段三面临的人口问题主要是人口就业压力过大  
C. 目前德国、瑞典等国家已经进入了阶段五  
D. 随着生产力的发展,世界人口的数量将会一直增加

思路解析 第(1)题:阶段一出生率和死亡率均在 400 左右,故自然增长率很低,即具有“高高低”的特点;阶段二和阶段三的出生率都比死亡率要高出许多,具有“高低高”的特点;阶段四和阶段五的出生率和死亡率均维持在 100 上下,且相差不大,故具有“低低低”的特点。第(2)题:根据图中横坐标表示的是时间,再结合第(1)题即可得出答案。第(3)题:从图看出死亡率的下降打破了“高位静止”的均衡,使人口增长速度加快;出生率的下降则使这种迅速增加的势头得以遏制,最后实现死亡率和出生率在“低位”的均衡,人口出现零增长。而这种转变的根本原因在于生产力水平的提高。第(4)题:A 项结合图与第(1)题即可得出答案;B 项根据图可以看出,阶段三特点是自然增长率高,由于人口迅速增长,劳动力过剩,产生就业压力大;C 项特点是出现了负增长,这是个别发达国家如德国、瑞典等所具备的特点;D 项从图中可以看出正确,主要是由于受经济发展和社会进步的影响,以及部分国家计划生育政策的影响,人口数量不会一直增加下去。

答案:(1)一—A 二—B 三—B 四—C 五—C  
(2)A B C (3)死亡率下降 (4)D

### 我综合我发展

表 1-4 为 2002 年我国四个地区的相关数据,据此完成 9~10 题。

表 1-4

地区	总人口(万)	死亡率(%)	自然增长率(%)	国内生产总值(亿元)
①	9 613	0.638	0.603	6 163.2
②	1 625	0.595	-0.054	5 408.8
③	3 837	0.721	1.075	1 180.0
④	267	0.607	1.276	159.7

- 9 2004 全国高考文综Ⅳ 10 四个地区中人口老龄化趋势最显著的是 ( )
- A. ① B. ② C. ③ D. ④
- 10 2004 全国高考文综Ⅳ 11 四个地区中经济发展水平最高的是 ( )
- A. ① B. ② C. ③ D. ④

思路解析 第9题:人口增长速度越慢,人口老龄化现象越严重。表中四个地区人口自然增长率最低的是②,其自然增长率是负值,老龄化最严重。第10题:看一个地区的经济发展水平,不仅要看国内生产总值,更要看人均国内生产总值,从图中可看出人均国内生产总值最高的地区是②。

答案 9. B 10. B

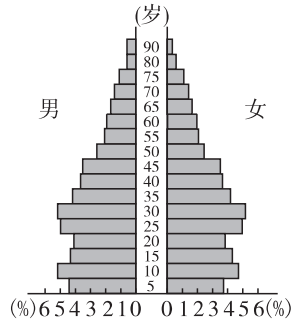


图 1-13

图 1-12 为“三个区域的人口统计图”。读图完成 11~12 题。

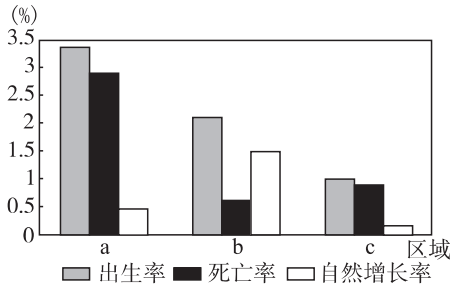


图 1-12

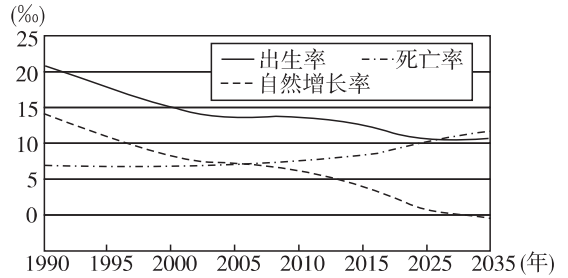


图 1-14

11 2006 重庆高考文综 10 a、b 区域的人口再生产类型分别属于 ( )

- A. 现代型和过渡型
- B. 原始型和传统型
- C. 现代型和传统型
- D. 传统型和过渡型

12 2006 重庆高考文综 11 影响 c 区域人口自然增长率的主要因素有 ( )

- ①经济发展水平较高 ②人口受教育水平较低
  - ③医疗卫生水平较低 ④人们的生育意愿较低
- A. ①② B. ①④  
C. ②③ D. ③④

思路解析:从图中看出,a 区域的出生率和死亡率都较高,自然增长率较低,应为传统型;b 区域出生率较高,死亡率较低,自然增长率较高,应为过渡型;c 区域出生率和死亡率都较低,自然增长率很低,应为现代型。故第 11 题正确选项是 D。处于现代型增长模式的区域,由于经济发展水平高,人们受教育水平高,再加上医疗卫生水平较高、社会养老保险事业进步等,人们的生育意愿较低。故第 12 题正确选项是 B。

答案 11. D 12. B

13 2005 江苏南通二调 31 读“我国人口年龄结构图”(图 1-13)和“我国人口增长预测图”(图 1-14),完成下列问题。

- (1)若我国人口进入婚育的平均年龄为 25 岁,则下一次生育高峰出现的时段大约在\_\_\_\_\_年。
- (2)如图 1-4 所示,目前我国人口再生产具有\_\_\_\_\_等特点,我国人口总数达到最高峰的时间大约在\_\_\_\_\_年。
- (3)未来 20 年,我国面临的人口问题主要有哪些?将给我国社会和环境造成哪些影响?

思路解析 本题关键是读懂人口年龄结构金字塔图和人口状况预测曲线。第(1)题:从人口年龄结构金字塔中可以看出 2000 年有两个人口年龄高峰;一是 20~30 岁人口较多,二是 5~10 岁人口较多,若婚育年龄为 25 岁,到下一个高峰时间为 2015~2020 年。第(2)题:我国人口增长呈“现代型”的三低态势,自然增长率为零时人口达到最多。第(3)题:未来我国人口问题主要是由于基数大造成人口数量和就业人口多;另一方面,由于医疗、经济水平上升导致人口老龄化严重,造成社会压力大。

答案:(1)2015~2020

(2)低出生率,低死亡率,低自然增长率 2028 (±2)

(3)答案要点:问题:人口总数大;就业人口规模大;人口老龄化严重。影响:给资源和环境造成巨大压力,加剧资源短缺和生态环境恶化;就业压力大;社会福利负担重。

## 第二节 人口的迁移

### 知识梳理

#### 1. 人口迁移的空间形式

按照人口迁移的范围是否跨越国界可分为国际人口迁移和国内人口迁移。

##### (1) 国际人口迁移

①新大陆发现后,大规模的人口跨洲迁移主要有:欧洲人口向美洲移民,非洲黑人被殖民者贩卖到美洲,亚洲各国居民向国外移民等。

②二战后国际人口迁移的特点:外籍工人成为国际人口迁移的主要形式,即劳务输出;国际难民数量增加,持续时间长;发展中国家优秀人才移民;人口迁移流向发生一些变化。

##### (2) 国内人口迁移

①我国历史上,经过西晋的永嘉之乱、唐朝的安史之乱、北宋的靖康之难引起的三次大规模人口南迁后,使南方人口大大超过了北方。

②清代至新中国成立前,河北、山东一带人口“闯关东”迁往东北地区,河南一带人口“走西口”迁往新疆、甘肃等地。

③建国后,又可分为两个阶段:改革开放前,国家实行严格限制地区间人口迁移的制度,人口自由迁移较少。改革开放以后,我国地区间的人口流动频繁,迁移规模加大,人口迁移主要从落后地区向发达地区迁移。

④20世纪初,乡村人口向城市迁移和集中是发达国家历史上和发展中国家目前人口迁移的主要类型。

#### 2. 人口迁移的主要原因

(1)经济因素是人口迁移的主要因素。

(2)政治因素对人口迁移的影响往往表现为政治迫害、战争或国家有组织地大规模的人口迁移。

(3)社会文化因素中宗教、民族是造成人口迁移的重要因素。

(4)生态环境因素:自然界是人类赖以生存和发展的物质基础和环境条件。生态环境的变化,尤其是灾难性的变化常会引起大规模的人口迁移。

(5)导致人口迁移的其他因素有:家庭和婚姻、投亲靠友、逃避种族歧视、人口的自然变化、人的性别和年龄等。

### 知识导学

学习本节内容前,可以先了解世界和我国历史时期

人口迁移的相关历史资料,如地理大发现、新航路的开辟、殖民扩张、二战及安史之乱、美国西进运动、美国南北战争等知识,熟悉当前国际国内大规模人口流动的方向,这将有助于对人口迁移方向和特征的理解,同时也有助于归纳典型地区不同时期影响人口迁移的因素。

本节主要讲述了人口迁移的有关原理和规律,学习内容比较抽象,为加深对教材的理解,我们可通过各种媒体收集有关资料,多多联系具体实例说明人口迁移的主要原因。通过列表比较二战前后国际人口迁移、新中国成立到20世纪80年代中期与20世纪80年代中期以来国内人口迁移的流向、特征、原因,从而对人口迁移有全面的了解和掌握。

### 疑难突破

#### 1. 人口迁移与人口流动

剖析:人口流动:一般指离家外出工作、读书、旅游、探亲 and 从军一段时间,未改变定居地的人口移动。人口流动分为周期流动和往返流动。周期流动,是指定期外出旅行后在新地点居住一定长的时间后返回居住地,又称季节流动。如我国一些地区农民农闲时外出做临时工,农忙季节或春节前返回农村;山区牧民在夏季把畜群放牧到草山草地,冬季带着畜群回山谷里越冬;大学生外出读书、旅游者外出旅游都可看作人口周期流动。往返流动是指往返于工作场所和居住地点的人口流动,外出时间一般不超过一昼夜,又称每日流动。如农民白天到田地里耕作,夜晚回到村庄;渔民到海上捕鱼一天或几天,再回到渔港等等,更主要的指居住在郊区的居民每天到市区的工作地点上班。例如,1970年调查东京市中心地区夜间人口为42.3万,白天人口可达219.1万,说明有176.8万人口每日往返于市中心和郊区,作钟摆式的往返流动。纽约、伦敦、巴黎、墨西哥城一些大都市也都有这种现象。与此相反,另一种往返流动是工作者居住在市区,每天到位于郊区的工作场所去上班。例如上海市在其卫星城兴建或迁去一些工厂,使得居住在市区的工作人员每天去郊区上班。

人口迁移:一定时期内人口在地区之间永久或半永久的居住地的变动。人口迁移的形式为移民。人口迁移有多种类型:从人口迁移的时间划分,有古代移民和现代移民。如我国三峡地区的人口迁移就属于现代移民。从人口迁移的动力分,有自愿移民和强迫性移民。如我国

古代的充军、非洲黑人被贩卖到美洲都属于强迫性移民。从人口迁移的范围划分,有国内人口迁移和国际人口迁移。

人口迁移和人口流动是人口移动的两种基本形式,区别两者的关键是看人们是长期还是短期离开居住地。相对于定居人口而言,流动人口是指暂时离开其常住地而非迁居的各种移动人口。人口迁移通常会涉及到永久性居住地由迁出地到迁入地的变化。而人们把不以改变常住地为目的越过一定区域界限的移动,称为人口流动。相对于人口流动而言,人口迁移具有如下特点:(1)必须改变居住地;(2)改变居住地必须持续一段时间;(3)必须跨越一定的行政界线。

### 2. 人口迁移的主要原因

剖析:影响人口迁移的主要原因主观上受个人意愿的影响,客观上受特定环境的经济、社会和政治等因素的影响,还受迁入地和迁出地之间的距离因素影响。影响人口迁移的主要原因如表 1-5 所示。

表 1-5

影响因素	主要原因和表现	举例
经济因素	在多数情况下,人们迁移是为了追求更好的就业机会和更高的经济收入,从而能有更高的生活水平。从宏观上来看,经济布局的改变也会造成大量的人口迁移	我国 20 世纪 80 年代深圳、珠海等经济特区的设立,吸引了大量的人口迁入到此地打工
政治因素	政治迫害、战争、国家有组织的大规模人口迁移	乌干达的亚洲裔居民被驱赶而迁往英国;“巴以战争”使巴勒斯坦人逃离家园等;我国戍边改革
社会文化因素	宗教迫害、民族歧视	印巴分治,导致穆斯林从印度迁往巴基斯坦
生态环境因素	自然界是人类赖以生存和发展的物质基础和环境条件。生态环境的变化,尤其是灾难性的变化常会引起大规模的人口迁移	爱尔兰因连年的水灾使大量农民迁往美国;撒哈拉的干旱造成了大规模的环境难民

除上述因素外,导致人口迁移的其他因素,如文化教育事业的发展,改变了人们的生活态度和生活期望,也改变了人们认识外部世界的态度,从而促进了人口迁移,家庭和婚姻对人口迁移也有一定影响。

### 3. 人口迁移的影响

剖析:人口迁移对世界的影响表现在三个方面。首

先,对人口增长和分布产生巨大影响。建立了一批移民国家,明显改变了世界人口分布。人口迁移导致迁出区人口减少和迁入区人口增加,远比自然变动迅速、强烈。例如,1990~1995年发达国家增长的人口,移民占45%,其中美、加、澳、新四国占1/3左右,在欧洲占88%;同期人口迁出使发展中国家平均的人口增长率下降了3%,其中拉美下降7%。其次,对人口结构产生影响。一般来说,经济性迁移以青壮年男性为主,使迁入区性别比上升以及人口结构年轻化,老龄化延迟,迁出区则相反。移民中具有较高文化素养和劳动技能,迁入区所得就是迁出区所失。再次,对经济、文化发展产生深远影响。例如促进各民族和各地区人民在经济和文化上的相互交流,调整了不同国家与地区间劳动力的供求比例,有助于实现生产要素的优化配置;带动智力和资本的流动等。此外,人口迁移还促进了人种基因的交流。

人口移动是社会经济发展中的一种人口现象,也是社会经济发展的重要推动因素。但是人口迁移与人口流动的激增也带来了一些不利的影响。首先,市场导向的人口流动存在着无序现象,不少流动人口生活在社会管理的控制范围之外,给人口管理特别是计划生育管理带来了很大困难,因而产生许多问题。在人口压力巨大而劳动力市场又处于分割状态的情况下,完全市场导向的人口迁移与人口流动可能给社会带来混乱。其次,大量农村人口涌入城市,造成一些大城市的“过度城市化”,产生所谓的“城市病”,造成城市交通、基础设施压力增大。城市贫困人口增加,形成城市贫民窟,无业人员增多,导致刑事犯罪率上升等严重问题。

人口迁移的影响也可以从迁出地、迁入地以及二者间的关系来分析。具体如下:

(1)对迁出地的影响:减少人口密度、缓解人口对环境的压力(利);造成劳动力缺失或人才外流(弊)。

(2)对迁入地的影响:弥补了劳动力不足、进一步提高当地城市化水平、促进经济发展(利);人口密度增加、环境特别是城市环境压力增大、社会不安定因素增多等(弊)。

(3)促进迁出地和迁入地之间的经济、社会交流和文化融合。

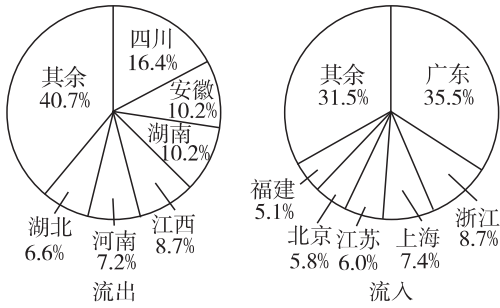
## 典 题 精 讲

例 1 (经典回放)人口迁移和城市化是人类社会发展历程中的重要现象。

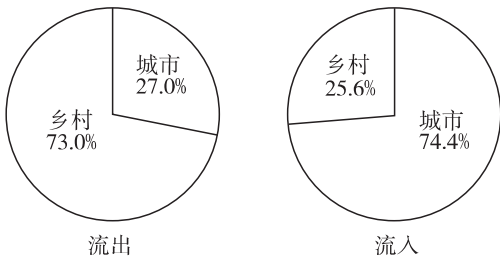
(1)在历史上,美国出现过多种形式的人口迁移,既有大量的欧亚移民,也有血腥的奴隶贸易,还有西进运动中的国内移民。

根据上述材料回答:19世纪欧亚移民对美国经济发展起到了哪些促进作用?

(2)近年来我国流动人口逐渐增加 2001 年全国流动人口超过了 1.2 亿,读图 1-15 并完成下列问题。



2001 年我国跨省流动人口地区构成



2001 年我国流动人口城乡结构

图 1-15

- ①2001 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较发达地区  
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后果。

思路解析 第(1)题,欧亚移民不仅为美国经济的发展提供了劳动力,而且提供了欧亚当地先进的技术。

第(2)题 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。这种人口流动对人口流入地区与流出地区的经济发展、社会发展等都有积极意义。

答案:(1)为美国经济提供了充足的劳动力,带来了必要的技术和经验。

(2)①C 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。

绿色通道:人口迁移的影响一般从三个方面分析:(1)对迁出地的影响;(2)对迁入地的影响;(3)对迁出地和迁入地之间的经济、社会交流和文化融合的影响。

变式训练 图 1-16 为“某城市略图和该城市地区 2004 年人口变动示意图”。(人口迁移差额率为人口迁入与迁出的差额与总人数的比重)读图完成下列问题。

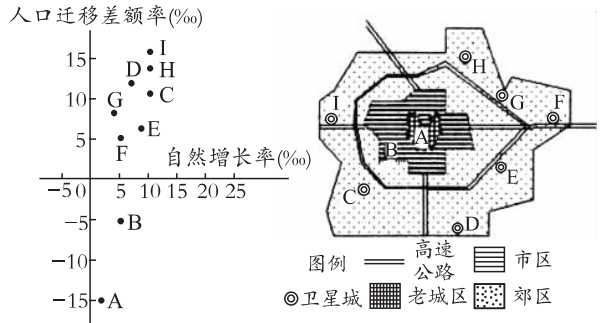


图 1-16

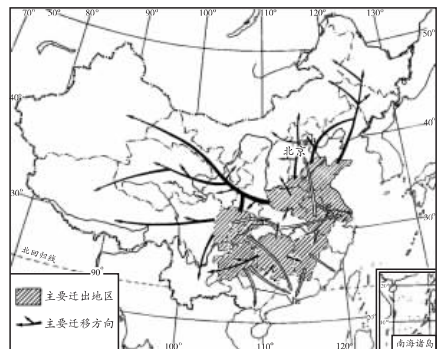
- (1) 2006 湖北宜昌二调 10 该城市各区域中,人口总数基本不变的是 ( )
- A. B B. G C. E D. F
- (2) 2006 湖北宜昌二调 11 若该城市位于我国某地区,则最不可能的是 ( )
- A. 长江三角洲地区 B. 珠江三角洲地区  
C. 京津唐地区 D. 青藏高原地区

思路解析:一个地区的人口总数取决于人口的自然增长和机械增长(即人口迁移)。“人口总数基本不变”的隐含条件为:人口迁移差额率与人口自然增长率之和为 0,第(1)题中只有点 B 符合。从图中可以看出,该城市的布局向四周伸展,交通四通八达,这要求地势平坦,据此得出第(2)题答案。

答案:(1)A

(2)D

变式训练 2 2006 上海春季高考 13 读图 1-17 结合国情推断,当时我国人口移动方向和年龄构成是 ( )



中国人口迁移示意图(20 世纪 50~70 年代)

图 1-17







图 1-22

- (1)美国许多老年人在退休以后向南方“阳光地带”迁移,所谓南方阳光地带是指图中 A \_\_\_\_\_ 州和 B \_\_\_\_\_ 州。
- (2)图中迁出地区主要是美国的 \_\_\_\_\_ 工业区,外迁的原因主要是 \_\_\_\_\_。
- (3)美国的这类人口迁移按地理范围划分属于 \_\_\_\_\_ 迁移。

思路解析:该题考查了美国人口迁移的相关内容。在解答时,必须熟悉美国的地理知识,如一些典型的州、东北部工业区、美国的气候情况,然后再结合本节所学相关知识即可获得答案。

答案:(1)得克萨斯 佛罗里达

(2)东北部 这里纬度较高,气候寒冷,工业发达,环境污染严重

(3)国内人口

我综合我发展

图 1-23 是“我国东南沿海经济发达地区某新兴城市人口增长示意图”。读图完成 10~12 题。

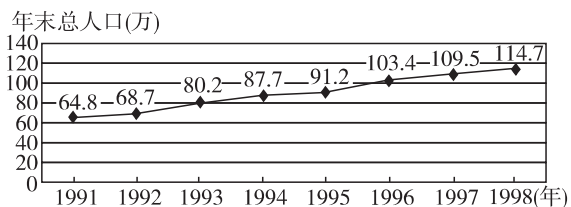


图 1-23

- 10 2004 江苏高考 16 1992~1993 年,该城市的人口增长率是 \_\_\_\_\_ ( )
- A. 16.7%  
B. 14.3%  
C. 0.9%  
D. 1.2%
- 11 2004 江苏高考 17 1991~1998 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
- 12 2004 江苏高考 18 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

思路解析:第 10 题,考查了线状统计图的阅读能力和人口增长率的计算方法。由图可读出:1992 年末该城市总人口为 68.7 万,1993 年末该城市总人口为 80.2 万,则 1992~1993 年该城市的人口增长率为  $(80.2 - 68.7) / 68.7 \times 100\% = 16.7\%$ 。第 11 题,考查了一个地区人口数量变化的原因。一个地区人口数量的变化主要有两个原因:一是人口的自然增长取决于人口出生率和死亡率的变动;二是人口机械增长是由人口迁移引起的。该城市是我国东南沿海经济发达地区的某新兴城市,而我国东南沿海经济发达地区人口的自然增长率已经很低,其人口迅速增长的主要原因不可能是人口的自然增长,而是由于经济发达吸引了大量外来人迁入。第 12 题,考查了城市人口的迅速增长给城市环境、经济发展和社会生活带来的一系列影响。城市人口的迅速增长,一方面可为城市提供大量的劳动力,给城市经济发展带来新的活力;另一方面,也可能导致城市化过程中的一系列问题,如城市人口迅速增长,要解决他们的就业、住房等问题,就可能加重城市用地压力。人口老龄化问题突出,并非近期所能反映出来的。

答案:10. A 11. C 12. D

表 1-6 是我国第五次人口普查时“江苏省某市迁入人口年龄及性别统计表”。据此完成 13~14 题。

表 1-6

年龄段(岁)	0~14	15~29	30~44	45~59	≥60
男性人口(万)	5.04	25.14	14.68	4.94	1.76
女性人口(万)	3.84	37.10	11.63	4.01	1.78

- 13 2006 江苏高考 27 该市迁入人口的特征有 ( )
- ①男性人口多于女性人口 ②人口迁移主要受经济因素影响 ③以青壮年人口为主 ④与该市原有人口年龄构成相似
- A. ①②  
B. ②③  
C. ③④  
D. ①④
- 14 2006 江苏高考 28 迁入人口对该市的影响有 ( )
- ①缓和了当地就业紧张局面 ②制约了该市经济的发展 ③增加了该市的被抚养人口 ④加大了城市基础设施的压力