



第

单元

人口与环境

人口与环境是人类社会的最基本因素，人口与环境的关系是人口地理的重要内容。环境是人类赖以生存的基础。人类经历了采猎文明、农业文明、现代文明时期。不同时期，由于生产力水平等原因，人口数量、人口素质、人口迁移的特点也就不同。虽然随着社会生产力的发展，人口适应环境的能力比过去大大增强了，但人口数量的变化、素质的提高以及人口迁移和分布的改变，仍然受到环境条件的制约。人是社会性动物，人类与其他生命的最主要区别，就在于其不是消极地适应环境，而是在适应环境的同时，又以自身的行为影响和改变着环境。人类社会与环境的关系是相互影响、相互制约的，而引起环境问题的根源是人口问题。一个地区的人口发生变动，必然会导致周围的环境发生有利或不利于人类生存的变化。人类的发展必须和环境的发展相协调，人口与环境的这种关系构成了人类社会可持续发展的基础。

在这种观点的指导下，大纲要求的教学内容主要包括三个方面：人口数量与环境、人口素质与环境、人口迁移与环境。通过这三个方面的内容反映了人口与环境的内在关系。其实学生在学习初中地理和高中一年级地理必修课时，已涉及一些人口与环境方面的内容，但本单元重点讨论二者之间的内在关系，使其内容理论性更强一些，专题知识水平也有较大提高。

本单元的教学重点，是探讨人口与环境之间的关系，首先在第一节讲述人口再生产，了解人口再生产类型及其转变规律，而后在第二节和第三节中安排讲人口数量与环境的数量关系及环境对人口数量的制约。第四节讲人口素质与环境，而第五节和第六节则讲人口迁移与环境（包括我国）。教材在讲述人口与环境的关系时，大多是联系实际来展开的，所以学生在掌握时要结合实例以便加深理解。

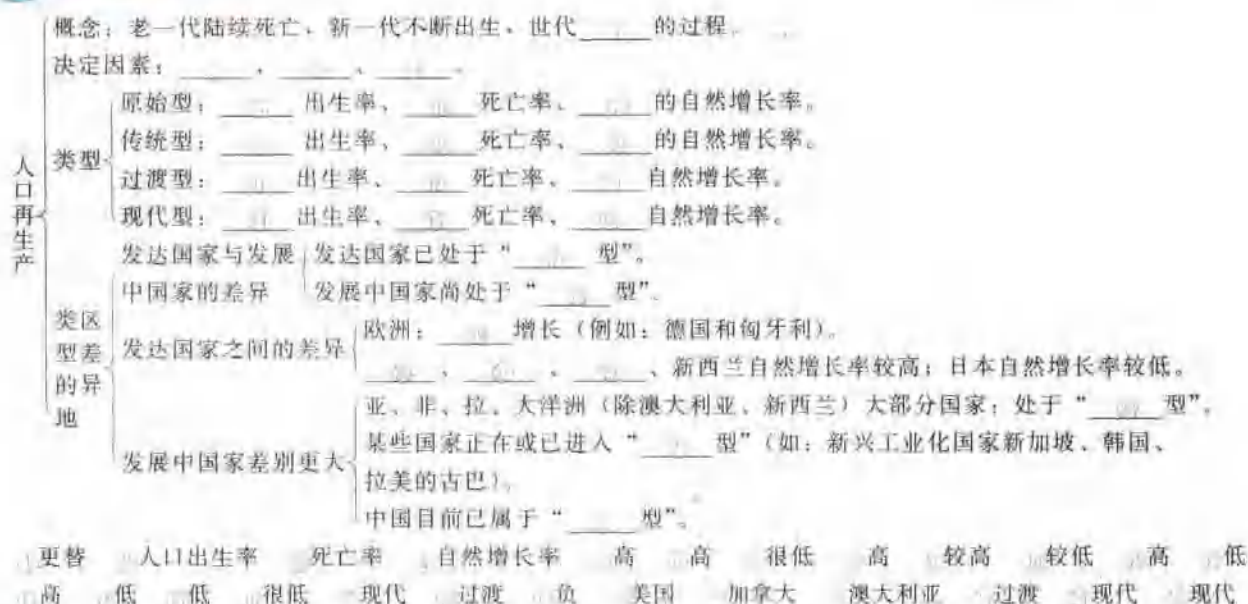
人口问题是全球的最主要的问题。全球诸多问题都和人口问题有着直接或间接的关系，和人口数量、人口素质有着密切的关系，如粮食问题，环境问题的形成都是由于人口与粮食、资源、环境、发展之间的矛盾引起的。正因为如此，历年高考试题十分关注人口这一重大问题，比如：从1995年以来的上海卷，连续多次出现过关于本单元的内容，如：读“年龄结构图”考查某国的人口国情；通过对几个国家数据的比较，考查人口密度与人口经济发展的关系；给出人口出生率、死亡率及自然增长率变化曲线图，考查学生的读图能力。历年高考人口内容涉及的考点有：出生率、死亡率、自然增长率、人口密度、人口年龄结构、人口再生产等概念，具有典型意义的人口数据，世界和中国的人口分布与人口迁移，世界主要国家及我国的人口问题和人口政策的分析，人口与环境的关系等等。其中以人口增长、人口密度、人口问题、人口政策等内容为主，希望同学们在学习的过程中给予足够的重视。



第1节 人口再生产



搭建本节知识框架



掌握本节重点知识

重难点知识解说

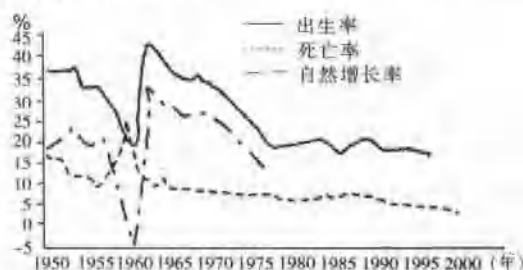
重点一 人口再生产类型及其转变。

人口再生产类型是由人口出生率、死亡率和自然增长率所决定的。人口再生产类型和社会生产力发展水平相适应。教材从文字及图示两方面, 通过社会生产力发展的四个阶段, 即人类社会初期(采猎文明时期)——农业文明时期——工业文明时期——现代科技时期(后工业化时期), 说明人口再生产类型的转变过程, 概括为原始型——传统型——过渡型——现代型。从图中不难看出: 人口再生产类型的转变是从死亡率下降开始的, 但人口再生产类型转变的真正实现, 要通过生育率下降来完成。死亡率下降依赖于社会生产力的发展, 随着社会生产力的提高, 人类自身的生存环境的不断改善, 具体表现在对自然环境的依赖性逐渐减少。人类营养水平不断提高, 作为生命保障的医疗卫生条件不断改善, 这些因素直接导致了人类死亡率的下降。也就是说, 社会生产力的提高, 直接地影响人类寿命的提高, 从而使死亡率下降。教材在分析人口再生产类型的转变时, 强

针对性专题检测

专题一

1. 读“我国人口出生率、死亡率、自然增长率变化图”, 回答下列问题。



我国人口出生率、死亡率、自然增长率变化图

- (1) 1949 年我国人口为 5.4 亿, 1969 年为 8 亿, 1989 年高达 11 亿, 比 1949 年增加一倍多, 我国人口再生产类型属于出生率 _____、死亡率 _____、自然增长率 _____ 的“_____”型。
- (2) 从图中可以看出, 自 20 世纪 70 年代以来, 人口

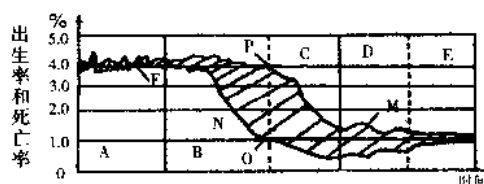


调了死亡率的高低及各类型死亡率的升降趋势，并说明了随着死亡率的下降，出生率也开始下降，从而导致了人口再生产类型的转变。

当人口死亡率下降趋势稳定后，人类的生育观念会随着社会生产力的提高和社会经济水平的发展，自发（如西欧、北美）或靠政府的自觉措施（如中国）而产生变化。人们从追求多生子女、养儿防老转向追求物质文化生活的提高，追求社会文明道德的发展，追求自我精神的发展；生育行为从早婚多育转变为晚婚少育，从而造成生育率的下降，最终实现人口再生产类型的转变。

在这一重点内容中，有个难点问题，即为什么人口再生产类型的转变从死亡率的下降开始。理解好这一点，对人口再生产类型的转变有非常重要的作用。人口再生产类型转变的根本原因，在于人类社会生产力的发展。而生产力的发展对死亡率的作用是直接的，所以人口再生产类型的转变首先从死亡率下降开始。

例 读“人口再生产类型转变示意图”，回答问题。



人口再生产类型转变示意图

- 图中 M、N 两条曲线分别表示：M _____，N _____。
- 图中斜线部分表示人口的 _____ 率，计算方法是 _____。
- 图中自然增长率最大的为 _____ 线段，数值为 _____ %。
- 图中处于人口再生产类型“过渡型”阶段的是 _____（填字母）；目前按经济发展水平，_____ 国家和地区从总体上看应属于该类型。
- 我国人口再生产类型已接近“_____ 型”，即处于图中 _____ 阶段（填字母），这种转变的主要原因是我国大力开展 _____ 工作而取得的。
- 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 _____。
- 图中人口年龄结构呈老年型，世代更替缓慢的是 _____（填字母）。

解析 人口再生产类型怎样转变，为什么会发生转变，在图上如何判断人口再生产的不同类型及其特点，这是本节教材内容的重点和难点。

出生率大幅度 _____，这是因为 _____。

- 读“1990 年我国人口出生率、死亡率、自然增长率和世界的比较表”，回答问题。

1990 年我国人口出生率、死亡率、

自然增长率和世界的比较表

	人口出生率 %	人口死亡率 %	人口自然增长率 %
中 国	21.0	6.3	14.7
全世界	27	10	18
较发达地区	15	9	5
发展中地区	31	10	21

从上表数据中清楚看出，我国人口出生率、死亡率、自然增长率不仅低于发展中地区，而且低于世界平均水平，人口再生产类型正在向 _____ 出生率、_____ 死亡率、_____ 自然增长率的“_____ 型”转变。

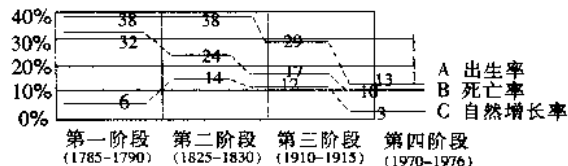
- 读下表数据资料回答问题。

年 龄		0—14	15—59	60 岁以上	总 计
甲	人口数	200	550	250	1 000
	死亡率 %	0.5	0.6	2	0.93
乙	人口数	350	600	50	1 000
	死亡率 %	0.8	0.7	2.2	0.81

- 分年龄组死亡率甲组比乙组 _____。（高或低）
- 总人口死亡率甲组比乙组 _____。（高或低）
- 产生上述反差现象的原因是什么？

- 社会经济越发达，死亡率应该越低，但发达国家的死亡率高于发展中国家，原因是什么？

- 读“某地人口再生产类型转变示意图”，回答下列问题。



某地人口再生产类型转变示意图

- 图中第一阶段人口再生产类型为 _____ 型，其特征是 _____。



人口再生产类型的转变是从死亡率下降开始的,而死亡率明显下降发生在“传统型”向“过渡型”转变过程中。人口再生产类型转变的根本原因是社会生产力发展导致死亡率下降。

理解这些内容之后,依据四种类型的出生率、死亡率、自然增长率特点进行判断。

答案 (1) 出生率 死亡率 (2) 自然增长率 出生率-死亡率 (3) OP 3.0% (4) CD 发展中国家(亚非拉地区) (5) 现代 D 计划生育 (6) AE A为“高高低”型,E为“三低”型 (7) E

重点二 人口再生产类型的地区分布。

由于生产力发展水平不同,社会、经济、文化及环境条件存在差异,不同国家或地区的人口再生产类型转变并不具有同步性,各自具有一些特点:

(一) 发达国家或地区

欧洲的人口自然增长率为-0.1%,德国、匈牙利等国人口连续多年为负增长。日本的人口自然增长率已经降到0.2%的低水平。美国、加拿大、澳大利亚等国的人口自然增长率稍高,约在0.4%到0.8%之间。

(二) 发展中国家或地区

除澳大利亚和新西兰外的大洋洲其他国家、非洲国家是“过渡型”的典型。非洲国家2000年的出生率和自然增长率分别高达3.8%和2.4%,其中一些国家的出生率接近或超过5%,自然增长率超过或接近3%。

亚洲和拉丁美洲的许多国家人口出生率高达3%以上,自然增长率超过2%。某些国家的人口再生产正在或者已经进入“现代型”,例如亚洲的韩国等,拉丁美洲的古巴等。我国由于大力开展计划生育工作,人口转变速度较快,目前人口再生产类型已属于低出生、低增长的“现代型”。

一般地,社会经济越发达,死亡率应该越低,但发达国家的死亡率高于发展中国家。这主要是因为年龄结构原因造成的,发达国家人口年龄结构呈老年型,所以人口死亡率较高。但实际上,分年龄组死亡率发达国家仍然小于发展中国家。

例2 读“甲、乙两地的抽样调查表(每10 000人中各年龄段人数及死亡率统计)”,完成问题。

年 龄		0—14	15—59	60岁以上	总 计
甲	人口数(人)	2 000	6 500	1 500	10 000
	死亡率(%)	0.6	0.6	2.5	
乙	人口数(人)	3 500	6 000	500	10 000
	死亡率(%)	0.8	0.7	2.2	0.81

- (1) 甲地的人口死亡率总计是()。
A. 0.775% B. 3.7% C. 0.885% D. 0.95%

- (2) 图中第_____阶段为“过渡型”,其特征是_____,
该特征产生的原因是_____。

- (3) 该地区堪称人口再生产类型转变的代表,可能是()。
A. 印度 B. 中国
C. 韩国 D. 芬兰

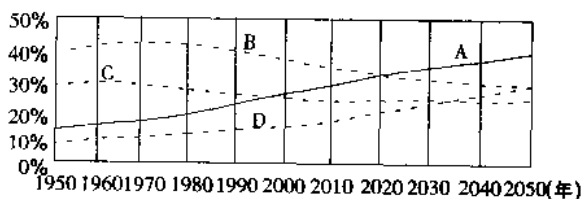
专题二

读下面“1991—2004年中的五年世界人口主要统计指标”表,回答问题。

1991—2004年中的五年世界人口主要统计指标表

年份	年中人口数(百万)	出生率(%)	死亡率(%)	自然增长率(%)
1991	5 384	2.7	0.9	1.8
1994	5 607	①	0.9	1.6
1997	5 840	2.4	②	1.5
2000	6 067	2.2	0.9	③
2001	6 309	2.1	0.9	1.2

1. 表中①、②、③依次是()。
A. 2.6 0.9 1.2 B. 2.5 0.9 1.3
C. 2.5 0.9 1.4 D. 2.5 0.8 1.3
2. 下列有关说法,错误的是()。
A. 我国的人口再生产类型已是“现代型”
B. 德国、匈牙利等国家人口已连续多年出现负增长
C. 美国、日本、加拿大的人口自然增长率最高
D. 消费水平的高低也是制约环境人口容量的因素之一
3. 已知图中A曲线是发达国家老年人口系数,判断另三条曲线中,代表发达国家少年儿童人口系数的是()。



4. 读“世界及各大洲人口增长动态统计图”,判断下列说法正确的是()。



(2) 下列说法与表格内容相符的是 ()。

- A. 甲地人口表示发展中国家, 乙地人口表示发达国家
- B. 各年龄组死亡率甲小于乙, 因此死亡总人口数也是甲小于乙
- C. 发展中国家有的死亡率高于发达国家
- D. 甲地人口死亡率偏高一些, 主要原因是甲地老年人口比例高

(3) 近年来, 中国人口老龄化的进程明显加快, 其主要原因是 ()。

- A. 经济迅速发展和城市化水平高
- B. 人口自然增长率下降和生活水平提高
- C. 平均寿命延长和人口自然增长率上升
- D. 环境质量改善和人口素质提高

解析 (1) 死亡率是在一定时期内死亡人口与总人口的比值。将表中各年龄组的死亡人口数求出后, 求出死亡总人口数, 然后与总人口数作比, 得 0.885%。

(2) 根据表中数据可分析, 甲组老年人口比重达 15%, 而乙组年轻人口比重达 35%, 故甲组为发达国家, 乙组为发展中国家, 故 A 项叙述错误; 死亡率的计算一定要用死亡人口与总人口做比值, 而不能简单地比较各年龄段的死亡率, 因为各年龄段的人口数是不一样的, 经计算, B 项说法错误; 由于经济医疗水平不同, 发展中国家死亡率一般要高于发达国家, 但也有些发达国家由于人口老龄化, 老年人比重大, 而老年人口的死亡率要高于年轻人口, 故人口死亡率要高于某些人口增长属于现代型的发展中国家。

(3) 近年来, 由于中国经济水平、医疗卫生事业的发展使死亡率大幅度降低, 人口寿命不断增长; 同时, 人口自然增长率也大幅下降, 这样中国老年人口的比重就不断上升, 造成了中国人口老龄化的进程明显加快的趋势。

答案 (1) C (2) D (3) B

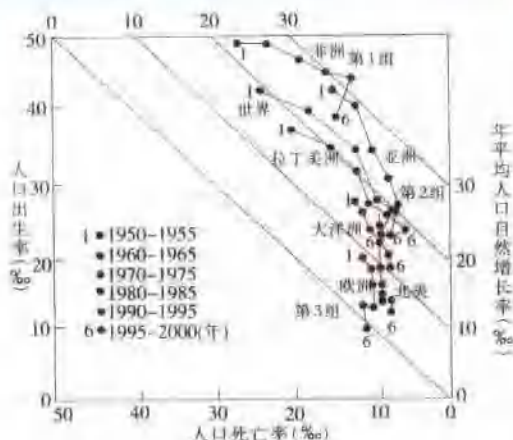


本节综合应用指导

一、人口再生产类型的特点, 最终将决定一个国家或地区的年龄结构, 而年龄结构又直接导致人口问题。

如“过渡型”的国家和地区, 由于人口自然增长率高, 所以人口年龄结构属于“年轻型”, 劳动力过剩; 而“现代型”的国家和地区, 由于人口自然增长率极低甚至负增长, 所以人口年龄结构属于“老年型”, 青壮年劳动力不足。

人口年龄结构是指不同年龄的人口在总人口的分布状况和比例关系。按人口的年龄结构, 世界上的国家可分为年轻型、成年型、老年型几种类型, 可以用人口年

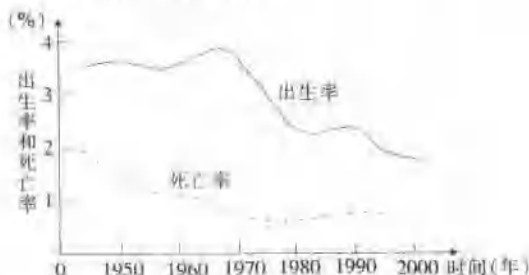


世界及各大洲人口增长动态统计图

- ①拉丁美洲年平均人口自然增长率不断下降
- ②北美洲年平均人口自然增长率基本没有变化
- ③亚洲人口死亡率始终低于同期世界平均水平
- ④欧洲的人口出生率始终低于同期大洋洲的人口出生率

A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

读下图, 回答 5、6 题。



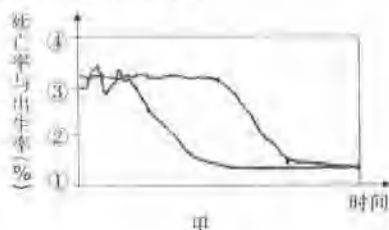
我国 1950—2000 年人口出生率和死亡率变化图

- 5. 新中国人口再生产过程大致属于哪种类型? ()
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
- 6. 下列国家或地区中, 与我国目前人口再生产类型最接近的是 ()。
A. 韩国 B. 埃及 C. 北美 D. 非洲



本节综合应用训练

- 1. 生老病死是一种自然现象, 但受到社会经济条件的制约, 根据下图完成以下问题。

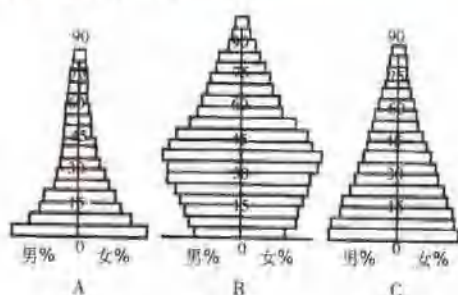


甲

5



龄结构金字塔直观显示。



A图中的幼年人口的比重最高,向上随着年龄的增大,中老年人口所占的比重迅速减小,说明A图的出生率很高,人口的自然增长率必然很高;C图中反映的情况与A图相比略次之;B图的中老年人口所占的比重最大,幼年人口所占的比重较小,可知其出生率较低,人口的自然增长率相应也会比较低,人口的再生类型应为现代型。

人口再生类型与社会生产力发展水平相适应,所以一个国家的人口再生类型能从某个方面反映这个国家的经济发展状况。

二、人口再生不同类型对社会经济的可持续发展带来的影响。

不同的人口再生类型对社会经济可能造成的影响是不同的:过渡型可能造成青壮年劳动力的社会就业压力增大,而现代型的则可能因老年人口比重增大带来社会负担加重。

三、不同国家的人口问题。

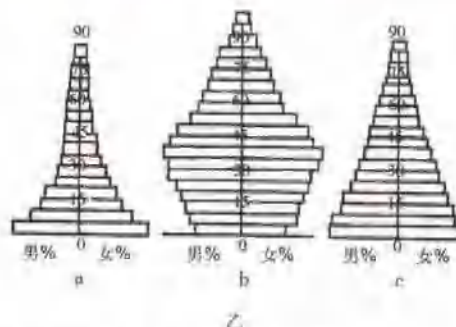
当今世界存在严重的人口问题,尤以人口增长过快、数量过剩和人口年龄结构严重失调等引起的问题最为严重。

发展中国家大多面临人口出生率高,自然增长快以及老龄化比重过大等问题。人口增长过快,会加大对经济、就业、资源和环境等方面的压力,导致积累减少、经济发展速度降低、人们生活水平上升缓慢甚至下降,使尚未解决温饱的国家更加贫困,同时也不利于提高人口质量。青少年儿童比重过大,造成巨大的人口增长惯性,不利于人口、经济、教育、就业、环境等问题的解决。面对严峻的人口形势,大多数国家都采取控制人口增长的措施,以降低过高的人口自然增长率。

发达国家普遍面临的人口问题是人口增长缓慢和人口老龄化。由于人口增长缓慢,甚至持续减少,人口老龄化会带来劳动力不足、青壮年负担过重等一系列社会问题。一些发达国家采取鼓励生育的政策,并接纳来自海外的移民,在一定程度上缓解了人口老龄化带来的负面效应。

例3 近年来,中国人口老龄化的进程明显加快,其主要原因是()。

- A. 经济迅速发展和城市化水平高
- B. 人口自然增长率下降和生活水平提高
- C. 平均寿命延长和人口自然增长率上升



(1) 中国目前处于图甲中四个阶段中的()。

A. ① B. ② C. ③ D. ④

(2) 巴基斯坦目前处于图甲中四个阶段中的()。

A. ① B. ② C. ③ D. ④

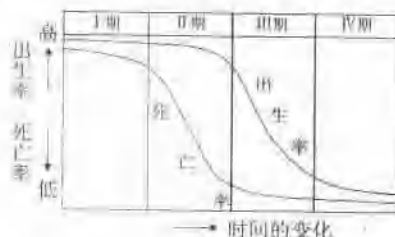
(3) 图乙中,与图甲中阶段③一致的是()。

A. a B. b C. c D. 都不是

(4) 下列国家处于图甲中阶段④水平的是()。

A. 尼日利亚 B. 德国 C. 埃及 D. 巴西

2. 下图表示某地区人口再生类型的转变过程。据此回答下列两个小题。



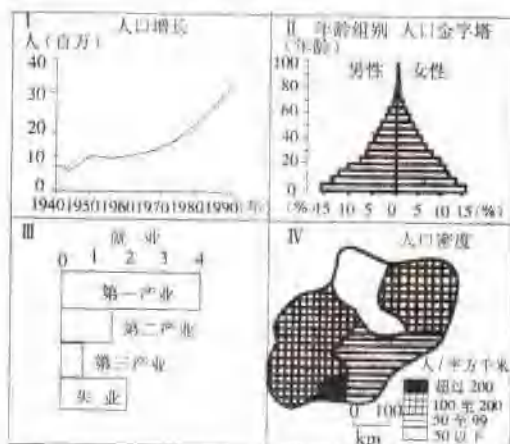
(1) 与“人口自然增长率迅速降低,高龄人口比例缓慢增加”对应的时期是()。

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

3. 下图提供了某发展中国家的资料,读图回答问题。





D. 环境质量改善和人口素质提高

解析 近年来,由于中国经济水平、医疗卫生事业的发展使死亡率大大降低,人口寿命不断增长;同时人口增长率也大幅下降,这样中国老年人口的比重就不断上升,造成了中国人口老龄化的进程明显加快的趋势。

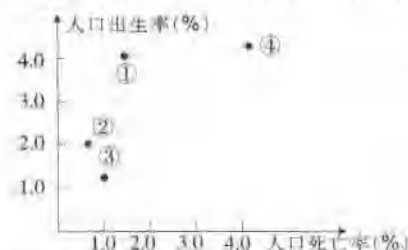
答案 B

(1) 读图,试解释该国家为什么经济发展水平较低。

(2) 根据图 I 和图 IV 内容,分析该国的人口问题及原因。

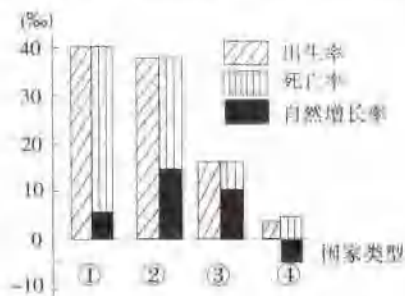
● ● ● 本节课后练习 ● ● ●

1. 下图反映四个国家的人口出生率和死亡率,其中,人口再生产类型属于“过渡型”的国家是()。



A. ① B. ② C. ③ D. ④

读“不同国家人口增长状况示意图”,完成 2、3 题。



不同国家人口增长状况示意图

2. 与目前我国人口增长状况相似的类型是()。

A. ① B. ② C. ③ D. ④

3. 图中国家类型④所反映的人口问题主要是()。

- A. 人口老龄化严重,社会负担过重
- B. 少年儿童比重大,就业压力过重
- C. 城市人口比重大,劳动力过剩
- D. 人口总数太少,劳动力严重缺乏

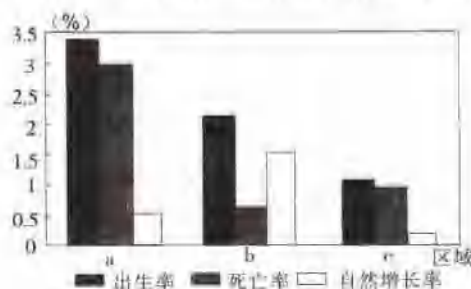
4. 世界四大人口稠密地区中,平均人口密度最高的是()。

- A. 南亚
- B. 欧洲
- C. 亚洲东部
- D. 北美洲东部

5. 21 世纪下半叶,发达国家和发展中国家共同面临的人口问题主要是()。

- A. 人口数量过多
- B. 人口数量过少
- C. 人口年轻化
- D. 人口老龄化

下图为三个区域的人口统计图。读图回答 6、7 题。



三个区域的人口统计图

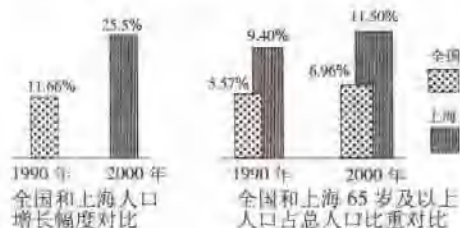
6. a、b 区域的人口再生产类型分别属于()。

- 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

7. 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

8. 读柱状图(资料来源:第四、第五次全国人口普查公报),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,从人口增长角度考虑,其主要原因是_____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:_____。
存在的问题:_____。

(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;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_____。



高考回顾

1. (2005 上海高考) 阅读下列人口统计图表, 计算并回答问题。

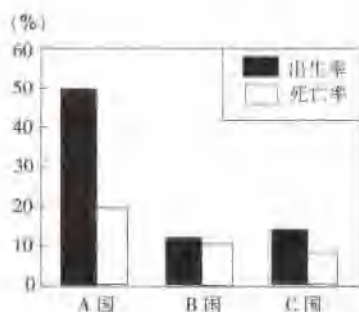
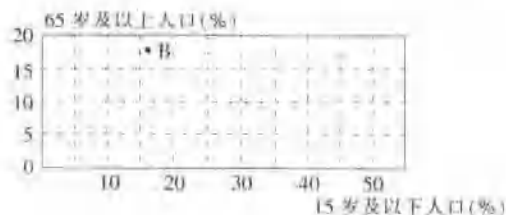


图 I 2004 年 A、B、C 三国人口出生率和死亡率

- (1) A 国人口自然增长率约为 _____ %。在 A、B、C 三国中, 人口自然增长率最高的是 _____ 国, 与我国人口自然增长率 (2004 年约 6%) 相似的是 _____ 国。
- (2) 与 A 国人口自然增长率类似的国家主要分布于 ()。(单项选择)
- A. 非洲 B. 亚洲 C. 欧洲 D. 北美洲
- (3) 根据表格提供的数据, 在图 II 中标出 A 点, 以表示 A 国 15 岁及以下, 65 岁及以上人口年龄构成。

2004 年 A、B 两国人口年龄构成 (%)

国家 \ 年龄	15 岁及以下	15 岁—64 岁	65 岁及以上
A 国	50	46	5
B 国	17	65	18



- (4) 分析图 I 和图 II 可以看出, A 国人口问题主要是 _____、_____、_____ 等。

解析 (1) 从图中读出出生率和死亡率, 而后用公式计算。

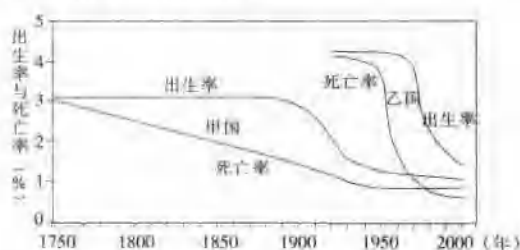
(2) 由上题可知, A 国的自然增长率为 30%, 为过渡型, 所以主要分布在经济最落后的地区。

(3) 由表中数字可知, A 国 15 岁及以下人口占 50%, 而 65 岁及以上人口占 5%。在图上找到横坐标 50% 和纵坐标为 5% 的点即为 A。

(4) 由图 I 知 A 国人口增长快, 由第 (3) 题 2004 年 A、B 两国人口年龄构成知 A 国 15 岁及以下人口所占人口比重大, 所以人口问题可以归纳出来。

答案 (1) 30 A C (2) A (3) 略 (4) 人口出生率高 自然增长快 少年儿童比重大 加大资源、环境、教育、就业等压力 (答出三点即可)

2. (2006 四川文综) 下图为甲乙两国人口再生产类型转变图。读图回答下列问题。



甲乙两国人口再生产类型转变图

- (1) 目前与甲国 1890—1920 年人口再生产类型相同的国家是 ()。
- A. 韩国 B. 古巴 C. 新西兰 D. 埃及
- (2) 乙国 1970 年以后人口出生率迅速下降的主要原因可能是 ()。
- A. 自然灾害频繁, 饥荒严重
- B. 政局动荡, 长期战乱
- C. 政府宏观调控力度大
- D. 抚养孩子成本上升, 夫妇不愿多生孩子
- (3) 由图可作出的正确判断是 ()。
- A. 目前甲国城市化水平高
- B. 乙可能分布在撒哈拉以南的非洲
- C. 目前甲国为人口净迁出国
- D. 目前乙国劳动力短缺

解析 (1) 从图中曲线变化规律及出生率、死亡率数值可知, 甲国在 1890—1920 年期间, 人口再生产类型为过渡型, 选项中只有埃及为过渡型, 故答案为 D。(此题也可用排除法, 据教材其他三国均为现代型)

(2) 自然灾害和政局动荡与人口出生率无关, 故 A、B 不正确。乙国为发展中国家, 在发展中国家因抚养孩子成本高而不愿多生孩子还不多见, 故 D 不正确, 正确答案为 C。

(3) 据图可知甲为发达国家, 所以城市化水平高; 人口低增长, 劳动力不足, 所以甲为人口净迁出国不对; 乙国应为发展中国家, 由图中可见, 20 世纪 50 年代死亡率大幅度下降, 20 世纪 70 年代出生率大幅度下降, 不可能是独立晚、没实行计划生育的非洲; 发展中国家



自然增长率高,劳动力不会短缺,故正确答案是A。

答案 (1) D (2) C (3) A

(2004 全国文综卷Ⅳ) 下表为 2002 年我国四个地区的相关数据。据此回答下面两题。

地区	①	②	③	④
总人口(万人)	9 613	1 625	3 837	267
死亡率(%)	0.638	0.595	0.721	0.607
自然增长率(%)	0.603	-0.054	1.075	1.276
国内生产总值(亿元)	5 153.7	5 408.8	1 180.0	159.7

3. 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

解析 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,其增长率是负值,老龄化最严重。

答案 B

4. 四个地区中经济发展水平最高的是()。

A. ① B. ② C. ③ D. ④

解析 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 B

5. 读图后回答下列问题。世界人口分布极不平衡,但具有一定的趋向性。

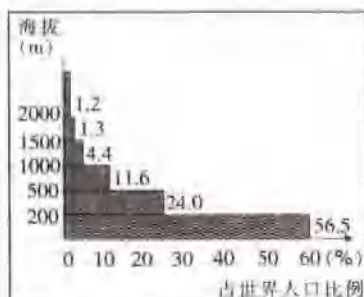


图 I 世界人口垂直分布

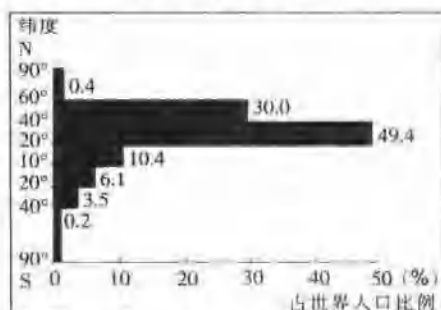


图 II 世界人口纬度分布

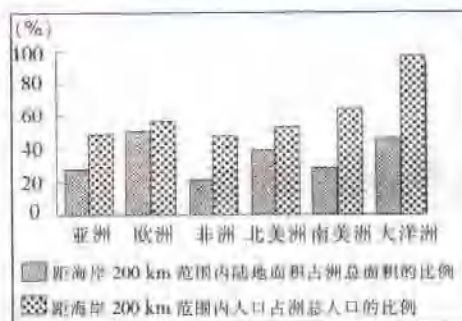


图 III 世界大洲距海岸 200 km 范围内陆地面积、人口占洲总面积、总人口的比重

(1) 分析图 I, 从地形类型来看, 世界 56% 左右的人口主要分布在_____地区。

(2) 分析图 II, 人口占世界总人口比例最小的纬度带人口少的主要原因:_____。

(3) 分析图 III, 在距海岸 200 千米范围内陆地面积占洲总面积比例小于 30% 的大洲中, 人口占洲总人口比例最大的是_____洲。

(4) 综合分析, 世界人口分布具有集中于地势_____地区, _____纬度地区和_____地区的趋向性。

(5) 根据上述世界人口分布的趋向判断, 下列地区中属于世界人口稠密区的是()。(多项选择)

- A. 恒河平原 B. 亚马孙平原
C. 西欧平原 D. 美国阿拉斯加
E. 朝鲜半岛 F. 青藏高原
G. 刚果盆地 H. 加拿大东南角

解析 本题主要考查学生读图分析能力及对世界人口分布相关知识的掌握情况。

(1) 由图 I 可知世界 56.5% 的人口主要分布在海拔 200 米以下的地区, 即平原(或平原、盆地)地区。

(2) 由图 II 可知人口占世界人口比例最小纬度带为 40°S—90°S 之间, 人口少的主要原因为: ①海洋面积大(或陆地面积小); ②南极大陆至今无人定居。

(3) 由图 III 中可知距海洋 200 千米范围内陆地面积占洲总面积比例小于 30% 的大洲有亚洲、非洲和南美洲, 其中人口占洲总人口比例最大的是南美洲。

(4) 世界人口分布具有集中于地势低平地区、中低(或中)纬度地区和沿海地区的趋向性。

(5) 由(4)分析可知, 属世界人口稠密区的是 ACEH。

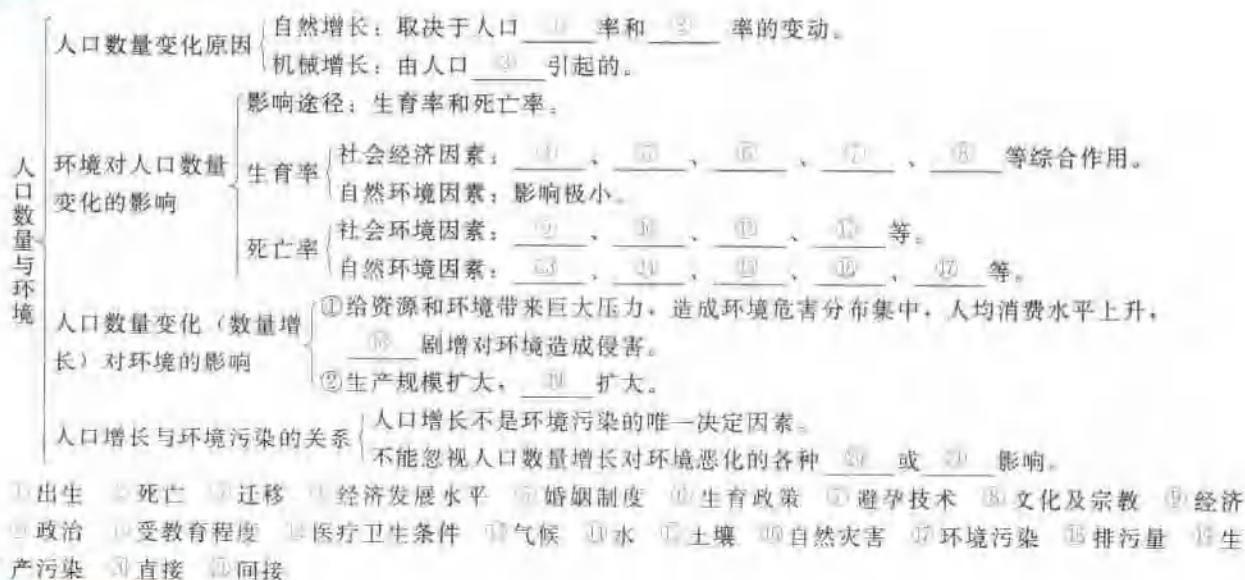
答案 (1) 平原(或平原、盆地) (2) 海洋面积大(或陆地面积小), 南极大陆至今无人定居。 (3) 南美 (4) 低平 中低(或中)沿海 (5) ACEH



第2节 人口数量与环境



搭建本节知识框架



掌握本节重点知识

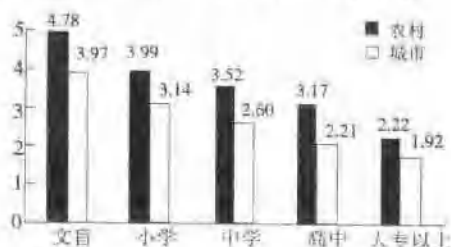
重难点知识解说

重点一 环境对人口数量变化的影响。

环境通过影响生育率和死亡率来影响人口数量的变化。任何地区生育率的变化主要是该地区的经济发展水平、婚姻制度等社会环境因素综合作用的结果。自然环境因素对生育率的影响是极小的。

本课重点分析环境因素对死亡率的影响。死亡率不仅受社会环境因素的影响(经济、政治、受教育水平、医疗卫生条件等), 也受自然环境因素的制约, 其中气候、水、土壤等影响较为明显, 并且既有直接的影响也有间接的影响。

例1 读“按受教育程度统计我国35岁到45岁妇女生育的子女数(1981年)”图, 回答下列问题。

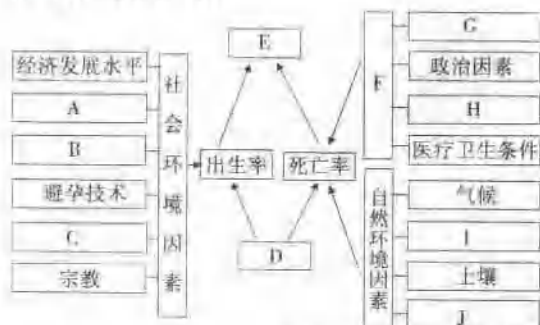


按受教育程度统计我国35岁到45岁妇女生育的子女数

针对性专题检测

专题一

1 读下表, 回答问题。



(1) 写出图中字母表示的影响人口数量变化因素的名称。

A _____, B _____, C _____, D _____,
E _____, F _____, G _____, H _____,
I _____, J _____。

(2) 一个地区人口数量的变化, 主要有两个原因: 一个是人口的 _____ (填字母), 二是人口的 _____。

(3) 在C因素的影响下, 妇女受教育程度越高, 生育



(1) 育龄妇女是指()。

- A. 20—50 岁的妇女
- B. 30—55 岁的妇女
- C. 35—45 岁的妇女
- D. 15—49 岁的妇女

(2) 生育率是指在一定时期内_____与_____数之比。从图中可以看出,任何地区生育率的变化主要是该地区的_____、_____、_____、_____、文化及宗教等社会环境因素综合作用的结果。_____因素对生育率的影响是极小的。

(3) 从图中统计数据看,妇女受教育程度越高,生育的子女数越_____,同等学力的农村妇女生育的子女数_____于城市妇女生育的子女数。

(4) 提高我国居住在_____、_____和_____落后地区妇女的_____程度,是控制人口数量增长的当务之急。

解析 此题综合性较强,主要表明城市、农村受教育程度的地域差别,反映出社会环境因素对人口数量变动的影

答案 (1) D (2) 出生人数 育龄妇女 经济发展水平 婚姻制度 生育政策 避孕技术 自然环境 (3) 少 多 (4) 乡村 经济 文化 教育

例 2 造成两个国家人口自然增长率差异悬殊的最主要原因是()。

- A. 经济条件
- B. 气候条件
- C. 历史条件
- D. 地形条件

解析 经济条件对人的生育观念、出生率、人口死亡率都有决定性的影响。因为只有经济条件好的国家,才能提供较好的医疗健康条件保持较低的死亡率;同时经济条件好,人们对自己生活质量的要求较高,有充足的生活保障,也不需要养育很多的孩子来防老或从事劳动。

答案 A

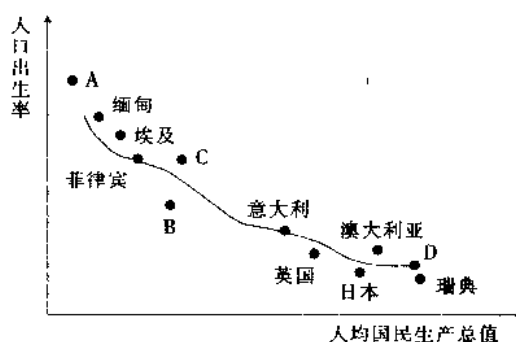
的子女就越_____,而自然因素对出生率的影响是_____的。

(4) 有些地方的环境中碘缺乏或硒缺乏,可能产生地方病,这主要是因为图中字母_____因素和土壤起了作用。

(5) 在 D 因素的影响下,人类_____的死亡率明显要高于其他地区。

(6) 随着人类社会由原始社会向农业社会、工业社会过渡,人口数量增长对_____的影响越来越大。

2. 读“人口出生率与人均国民生产总值关系曲线”图,回答问题。



人口出生率与人均国民生产总值关系曲线

(1) 图中 ABCD 四点分别表示中国、美国、巴西、坦桑尼亚四国中的哪一国?

A _____、B _____、C _____、D _____。

(2) 发展中国家与发达国家在人口出生率和人均国民生产总值各有什么特点?

人口出生率: _____。

人均国民生产总值: _____。

(3) 曲线图说明影响人口出生率的主要因素是_____。

(4) 中国人口出生率与发展中国家比较有何不同? 原因是什么?

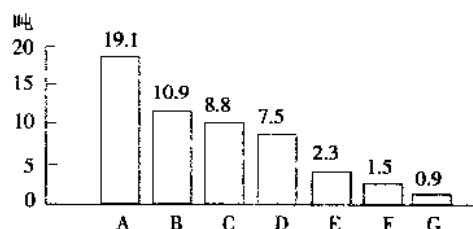
重点二 人口数量变化与环境的

人类社会的发展经历了原始社会、农业社会和工业社会,人口越来越多。随着人口数量的增多,人类社会生产规模日益扩大,消费总量增长,开采资源的广度、深度加大,污染物、废弃物的排放量增大,人口数量增长对环境的影响越来越大。

如何正确理解人口增长与环境的关

专题二

1. 下图为“1992 年中国、美国、印度、日本、德国、埃及和南非七国人均二氧化碳排放量的比较图”,该图回答下列问题。

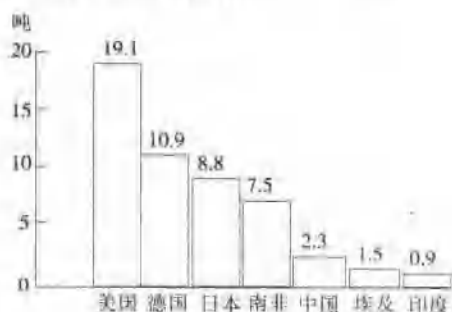


1992 年中国、美国、印度、日本、德国、埃及和南非七国人均二氧化碳排放量的比较图



力变得更大，但也不能忽视人口数量增长对环境恶化的各种直接或间接的影响。

例2 读“一些国家人均二氧化碳排放量比较图(1992年)”，回答问题。



一些国家人均二氧化碳排放量比较图(1992年)

- (1) 发达国家与发展中国家比较，二氧化碳的排放量，发达国家_____于发展中国家。
(2) 据此说明人口增长与环境的_____关系是_____。

(3) 解决环境问题的正确途径是_____。

解析 此题考查的是人口增长与环境的关系。人口数量增多，人口分布集中，以及人均消费水平上升，使排污量剧增。发展中国家人口增长快，但从图中可以看出，发达国家二氧化碳的排放量远远高于发展中国家，这就说明，人口增长虽对环境污染有影响，但并不与之成正比，还和经济发展，人均消费水平高，生产规模大等因素有关。

答案 (1) 远远高 (2) 人口增长对环境有影响，但就环境污染而言，人口增长是一个重要原因；人口增长与环境污染并不成正比，因为工业污染更多的是与经济发展和科技进步相关联。(3) 协调人口发展与环境的关系，使世界人口增长速度减缓；整个国际社会重视对环境的保护；从过去单纯追求经济发展转向走可持续发展道路。

(1) 写出图中字母分别代表的国家名称。

A _____、B _____、C _____、D _____、
E _____、F _____、G _____。

(2) 发达国家与发展中国家相比，发达国家人均二氧化碳排放量_____，人均消费水平_____。

(3) 大气中二氧化碳含量增多的主要原因是什么？

(4) 大气中二氧化碳含量增多，将对世界气候产生的主要影响是什么？

(5) 你认为大气中二氧化碳含量增多，将会给世界沿海城市带来什么影响？

2. 在“人类与环境关系协调发展”示意图中，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



本章综合应用指导

一、多种环境因素(包括自然环境因素和社会环境因素)对人口数量的变化产生影响，而人口数量发生变化同样也会对环境产生越来越大的影响。

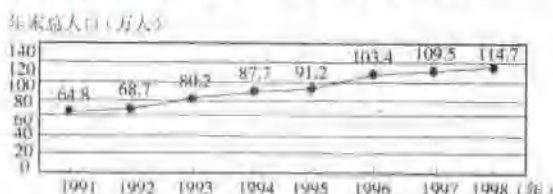
不同的国家人口分布以及与自然环境的_____关系，会影响这个国家的人口问题及相应的对策。这样一个地区制定合理的人口及发展政策，才能保证人口数量与环境协调发展。

二、经济发达程度与死亡率的关系。



本章综合应用训练

(2004 江苏地理) 下图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，读图回答以下问题。



我国东南沿海经济发达地区某新兴城市人口增长示意图



虽然影响死亡率的主要因素是社会经济发展水平、医疗卫生条件等，但是一个国家或地区的人口年龄结构的作用也不可忽视。比如：欧洲经济发达，但由于人口年龄结构已处于老龄化，因而死亡率并不很低，在各大洲中其死亡率反而是较高的。

三、我国流动人口对社会、经济、环境的有利影响。

第一，流动人口给城市提供了大量价格低廉的劳动力，为城市经济的发展创造了条件。第二，改变了城市的经济结构，促进了城市商业的发展，增加了城市的收入。第三，促进了城市周边地区的农、牧、渔和副业的发展。第四，为城市与农村的思想、文化交流创造了条件，推动了城市文化向多元化方向发展。

- (1) 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%
- (2) 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
- (3) 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. 城市用地压力增长

● ● ● 本节课后练习 ● ● ●

- 环境与人口数量关系的叙述，正确的是()。

A. 自然环境因素对死亡率影响是极小的
B. 环境只影响人口的生育率，不影响人口的死亡率
C. 自然灾害造成的死亡率上升不能算作自然因素对人口数量的影响
D. 社会经济环境对出生率和死亡率的影响是主要的
- 关于人口数量与环境污染关系的叙述，正确的是()。

A. 人口数量增长过快可能加速环境恶化
B. 环境污染都是人口增长造成的
C. 环境污染与人口数量多少呈正相关
D. 人口增长与环境污染无关
- 导致生活排污量剧增的影响因素是()。

A. 人口数量增多
B. 人口生育率下降
C. 人口分布分散
D. 人均消费水平下降
- 人口数量增长的直接后果是()。

①沙尘暴天气频频发生 ②全球气候变暖 ③生活排污量剧增 ④扩大垦殖规模

A. ①④ B. ③④
C. ①② D. ②③
- 下列属于社会环境因素对人口数量变化的影响是()。

①计划生育使人口出生率降低 ②疟蚊大量繁殖，使疟疾发病率和死亡率上升 ③“光化学烟雾”使人口死亡率上升 ④受教育程度越高的妇女生育率越低

A. ①③④ B. ①②④
C. ①① D. ①②③④
- 某个地区某个年份人口死亡率骤然升高，产生这一现象的原因可能是()。

A. 环境污染比较严重
B. 遭遇大的自然灾害
C. 医疗条件下降
D. 经济发展速度减慢
- 在预测人口数量未来动态变化时，主要的信息来自()。

①男女性别比例 ②出生率 ③死亡率 ④迁移率
⑤人口密度 ⑥现在的人口数量

A. ①⑤⑥ B. ②③④
C. ②④⑥ D. ②⑤⑥
- 1976年我国唐山发生地震，夺走约24万人的生命；2001年印度古吉拉特邦发生地震，死亡几万人……地震是一种危害极大的地质灾害，对人类社会有着重大的影响。据此回答下列问题。

(1) 影响死亡率变化的主要原因是_____、_____、_____和_____等社会环境因素，同时死亡率也明显受_____因素的制约。地震导致受灾地区死亡率上升，属于_____因素对死亡率的影响。

(2) 印度多地震的原因是_____。

(3) 这些事件反映了()。

A. 大的自然灾害造成死亡率明显上升
B. 死亡率不受社会经济因素的影响
C. 环境污染也会造成死亡率上升
D. 气候、水、土壤对死亡影响不明显
- 世界四大人口稠密地区中，平均人口密度最高的是()。

A. 南亚 B. 欧洲
C. 亚洲东部 D. 北美洲东部



高考回顾

1. (2005 北京春季) 2004 年 12 月 26 日 8 时 58 分(北京时间)印尼苏门答腊岛西北近海(3.9°N, 95.9°E)发生地震并引起海啸。据此回答: 海啸造成该地区人员伤亡重大伤亡的原因是()。

①人口老龄化 ②沿海人口密度大 ③多河流入海口
④缺乏海啸预警系统

A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

解析 本题考查自然环境中突发性灾难事件对人口死亡的影响, 属于非正常死亡, 所以①属于和本题无关的叙述。而多河流入海口, 又和人口重大的伤亡无关, 所以只有②④有可能性。由于海啸发生在沿海, 沿海人口密度大所以人员伤亡更大; 印尼没有完善的预警系统, 无法预知, 所以没有及时撤离, 造成巨大伤亡。

答案 C

2. (2005 北京文综) 人口、资源、环境和发展是人类共同关心的问题。下表数据说明了北京市与河南省人口增长的差异, 试分析造成差异的主要原因。

2003 年北京市与河南省人口增长指标(%)

	自然增长率	总增长率
北京市	-0.015	5.292
河南省	0.564	0.552

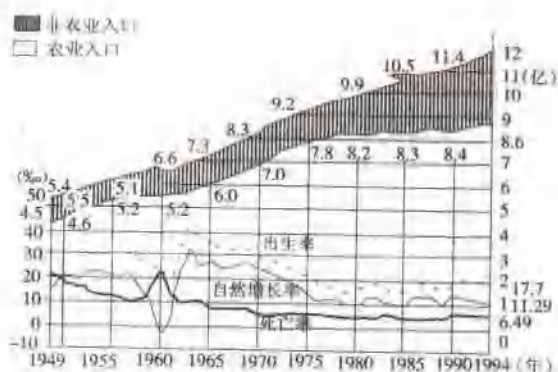
解析 北京自然增长为负, 人口总增长为正, 且值大。这说明北京的人口增长不是自然增长, 那就是机械增长。这就不难想到, 北京和河南省经济发展水平差异明显, 经济发展水平高的吸纳劳动力的能力强。

答案 (1) 差异一: 北京的人口增长为负, 河南为正。原因: 北京人口出生率低于死亡率, 河南人口出生率高于死亡率。差异二: 北京的人口总增长率高, 且与自然增长率相差大; 河南总增长率低, 且与自然增长率相差不大。原因: 北京的经济发展水平高, 吸纳了其他地区的劳动力, 所以北京人口机械增长率高造成总增长率高。

3. (2002 上海地理) 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。读图表回答(1)~(3)题。

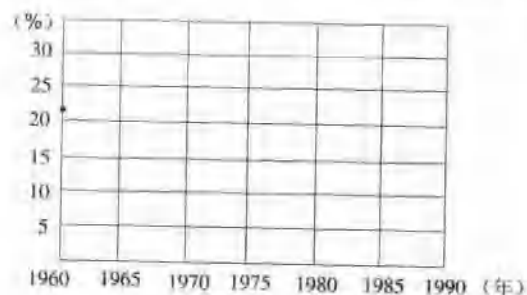
(1) 读“中国人口增长及其自然变动”图, 1994 年我国人口的自然增长率是_____, 当年非农业人口数是_____亿, 非农业人口占全国总人口的比例是_____。

(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资料, 完成下列表格和相应曲线图。



中国人口增长及其自然变动

年份(年)	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990
全国人口(亿)	6.6		8.3	9.2	9.9	10.5	11.4
非农业人口(亿)	1.4	1.3	1.3	1.4	1.7		3
非农业人口比例(%)	21	18	16		17	21	26



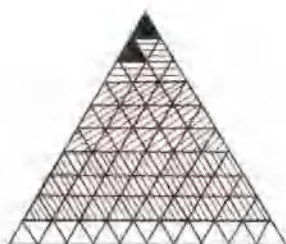
- (3) 人口增长过快会引起一系列的问题。根据下列表中数据, 分析我国人口存在的主要问题。

	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 1998 年人均 GDP(美元)	5 020	773	31 520	2 300

A: _____;

B: _____。

- (4) 读“中国人口文化程度构成图”, 我国人口还存在的问题是_____, 近年来, 随着义务教育的普及和高校扩招, 这种现象已有显著改善。我国采取的人口政策是_____。



大学 初中 高中 小学 其他

解析 (1) 读坐标图, 首先要看明白纵横坐标的含义, 图例所代表的内容及各曲线代表的内容, 然后根据试题要求, 在图中找出相应的坐标点。

(2) 该小题主要考查读图、填表及绘图能力。填表只要从图中读出相应坐标点值即可; 绘图时应先确定坐标点, 再用平滑曲线把各点连接起来。

(3) 该题考查人口问题和人口政策。答题时注意题干要求, 如第一问要求根据表中数据分析我国存在的人口问题。从表中可看出我国人均耕地面积及人均 GDP 都远远低于美、俄及世界平均值。

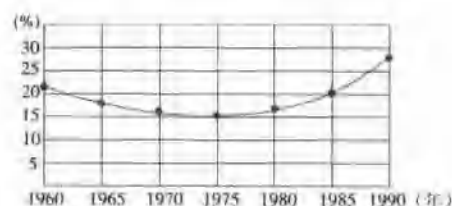
第二问要求根据“中国人口文化程度构成图”分析存在的人口问题。结合图例可知受高等教育的人数少,

文化教育水平低, 由此现状有针对性提出人口政策: 控制人口数量, 提高人口素质。

答案 (1) 11.2% 3.4 28%

(2) 填表绘图如下。

年份(年)	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990
全国人口		7.3					
非农业人口						2.2	
非农业人口比例(%)				15			



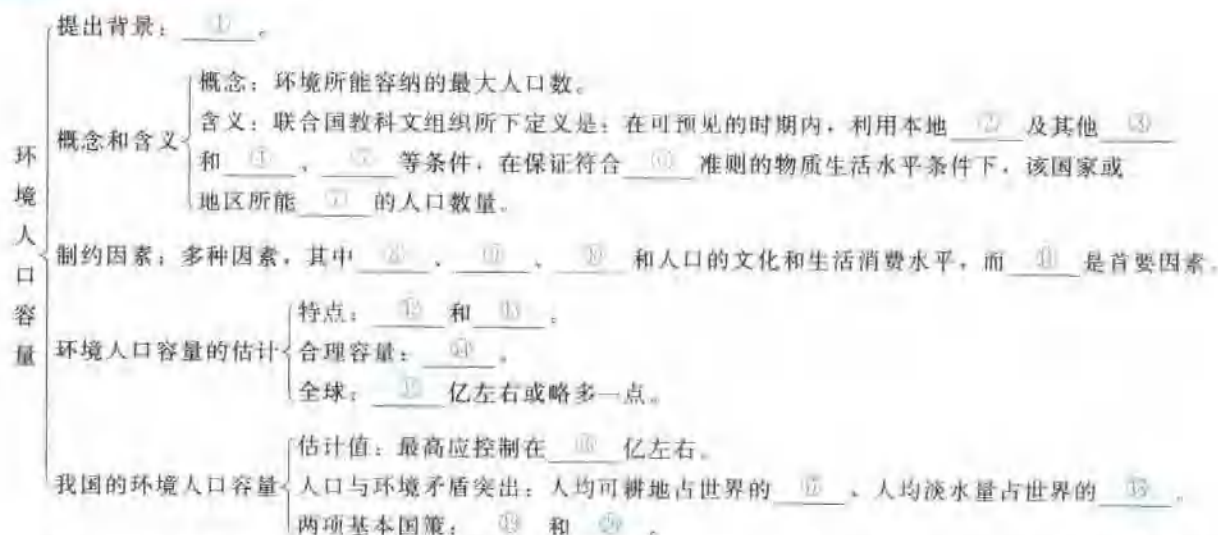
(3) A: 我国人均耕地面积少, 仅占世界人均数的 1/3 B: 我国人均 GDP 远低于世界人均 GDP

(4) 文化教育水平低, 受高等教育的人数少, 与实现现代化要求不相适应 控制人口数量, 提高人口素质

第3节 环境人口容量



搭建本节知识框架



① 地球人口数量快速增长 ② 资源 ③ 资源 ④ 智力 ⑤ 技术 ⑥ 社会文化 ⑦ 持续供养 ⑧ 资源 ⑨ 科技发展水平 ⑩ 地区的对外开放程度 ⑪ 资源 ⑫ 不确定性 ⑬ 相对确定性 ⑭ 100—110 ⑮ 110 ⑯ 16 ⑰ 1/3 ⑱ 1/4 ⑲ 计划生育 ⑳ 环境保护



掌握本节重点知识

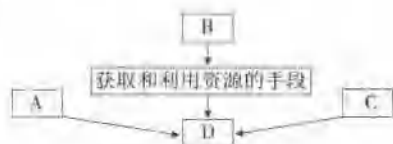
→ 重难点知识解说 ←

重点一 环境人口容量的制约因素。

影响环境人口容量的主要因素有：资源、科技发展水平、地区的对外开放程度及人口的文化和生活消费水平。其中资源是制约环境人口容量的首要因素，人类生存在很大程度上取决于资源状况。为了简便，在实际中通常把某一种或几种资源的人口承载力，如土地人口承载力作为环境人口容量的估计值。科技水平的提高，必然带来人类获取和利用资源在手段和方法等方面的改变，从而带来环境人口容量的变化。

掌握这一问题，还须注意以下几个方面：（1）资源种类繁多，一般在研究中主要考虑的是几种人类生存所依赖的资源，如土地、淡水、能源等；（2）生活消费不仅指物质文化消费，同时也包括文化精神生活的消费。（3）还有许多因素，如社会分配制度对环境人口容量也有影响。

例1 读“环境人口容量的主要制约因素图”后回答有关问题。



环境人口容量的主要制约因素图

- 图中 A 因素表示_____，是制约环境人口容量的首要因素。
- 图中 B 因素表示_____，该因素的发展与变化，必然带来人类获取和利用资源的手段、方法等的改变，从而带来_____的变化。
- 图中 C 因素表示人口的_____，不同时期和不同地域的 C 因素不同，对环境人口容量产生较大影响。
- 图中 D 表示_____，目前对地球上的 D 的估计，有三种学说，即_____说、_____说和_____说。

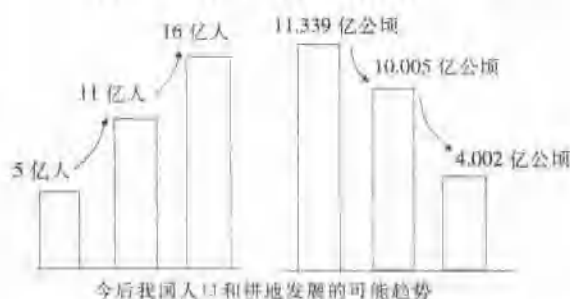
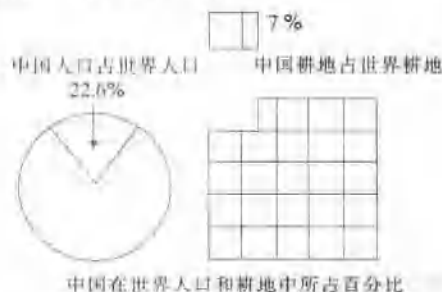
解析 由题干可知，本题考查的是环境人口容量的主要制约因素。图中 ABC 三个箭头最终都指向 D，则 D 是环境人口容量。在影响环境人口容量的三个主要因素中，只有科技是间接产生影响的，通过作用于资源而产生作用，则 B 是科技。AC 两个因素中，资源是首要因素，则 A 是资源。判断出 ABC 三个字母所代表的含义，其他问题也迎刃而解了。

答案 （1）资源 （2）科技发展水平 环境人口容量 （3）文化和生活消费水平 （4）环境人口容量 悲观 乐观 介于悲观与乐观之间

→ 针对性专题检测 ←

专题一

- 与环境人口容量成负相关的因素是（ ）。
A. 资源数量
B. 科技发展水平
C. 消费水平
D. 人类社会发展阶段
- 有关影响环境人口容量因素的叙述，正确的是（ ）。
①资源越丰富，能供养的人口数量越多，环境人口容量也越大 ②科技越发达，人们利用的资源越多，环境人口容量越小 ③消费水平越低，人均所需资源越少，环境人口容量也越小 ④社会分配制度等因素，对环境人口容量的大小也有影响
A. ①② B. ③④ C. ②③ D. ①④
- 读图，回答下列问题。



- 目前，我国以占世界_____%的耕地养活着占世界_____%的人口。
- 今后我国人口发展的可能趋势是_____，耕地可能发展的趋势是_____。
- 我国耕地承载力所面临的问题是_____。
- 目前国家对解决上述问题所采取的政策和措施有哪些？



重点二 环境人口容量的估计。

学习这部分内容时，主要要求知道环境人口容量是如何估计的，并了解有关环境人口容量估计的不同观点。首先，环境人口容量具有不确定性，主要是指它的制约因素有发展变化的特点，从而影响环境人口容量的变化。但在具体时期内，假定制约环境人口容量的因素保持不变时，可以对环境人口容量进行相对定量的估计。这就是环境人口容量的相对确定性。无论是对整个地球，或是对某一国家，其环境人口容量的估计值，都是建立在环境人口容量相对确定的基础上的。但是这里有一个难点，注意不要把环境人口容量与适度人口混淆起来。适度人口最早是从经济或福利角度提出的，主要讨论的是区域最佳的人口规模，即一个地区的人口数量保持在多少才最适应。这与环境人口容量的含义并不相同，一般来说，一个国家或地区的适度人口，要小于该国或该地区的环境人口容量。如我国的适度人口，约为7亿左右，而环境人口容量约为16亿左右。

例2 有关地球环境人口容量的正确叙述是()。

- A. 无论生产力如何，整个地球所能容纳的人口都是无限的
- B. 目前，世界人口已大大超过了地球的环境人口容量
- C. 照目前情况发展下去，未来地球人口不会达到地球环境人口容量的极限值
- D. 地球环境人口容量可作为调控世界人口增长的重要参考依据

解析 环境人口容量具有不确定性，是不断发展变化的，故A项是错误的。对环境人口容量的估计B项说法太悲观，C项说法太乐观都不科学，所以BC不正确。

答案 D



综合应用指导

一、环境人口容量的概念。

简单地说，环境人口容量就是某一个国家或地区的环境所能承载或容纳的最大人口数量，也称为环境承载力。联合国教科文组织给环境人口容量下的定义是：一个国家或地区的环境人口容量，是在可预见到的时期内，利用本地资源及其他资源和智力、技术等条件，在保证符合社会文化准则的物质生活水平条件下，该国家或地区所能持续供养的人口数量。

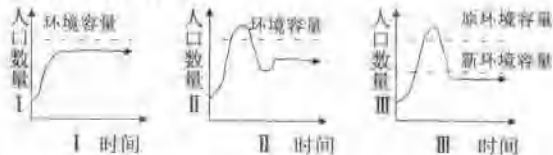
二、正确地看待环境人口容量，逐步走上人口与环境协调发展的轨道。

环境人口容量由于它的制约因素不确定而具有不确定性的特点，这就为处理人类的发展与环境之间的矛盾

专题二

环境人口容量就是环境所能容纳的最大人口数，受许多因素的制约。环境人口容量还具有不确定性和相对确定性的特点。据此回答下列问题。

1. 环境人口容量的变化由小到大排序正确的是()。
 - A. 原始社会——农业社会——现代社会——工业社会
 - B. 农业社会——原始社会——工业社会——现代社会
 - C. 工业社会——原始社会——农业社会——现代社会
 - D. 原始社会——农业社会——工业社会——现代社会
2. 按照人与环境的理想程度排列，下图中的三种模式由高到低的排序为()。



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

3. 关于我国环境人口容量估计的正确叙述是()。
 - A. 我国人口与淡水、耕地等资源之间的矛盾已十分尖锐
 - B. 我国目前人口已大大超过环境人口容量的极限值
 - C. 我国目前人口只有12.95亿，人口与环境关系属良性循环
 - D. 我国最大环境人口容量在18亿人左右



本节综合应用训练

阅读材料，回答问题。

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

- (1) 请根据以上材料分析，库区潜在的环境人口容量在哪里。

- ① _____
② _____