

第一章 人口的增长、迁移与合理容量

第一节 人口增长的模式及地区分布

1. C 【解析】本题考查人口增长。人口自然增长率=人口出生率-死亡率,经过计算,③的出生率较高,而死亡率较低,所以自然增长率最高。所以本题选择C项。
2. B 【解析】读图(a)可知,乙国人口再生产特点为高出生率、较高的死亡率,与图(b)中的②阶段对应。
3. C 【解析】丙国的人口出生率和人口死亡率均在10%左右,人口增长属于“三低”模式。影响该模式的主要因素有人口受教育程度高、医疗卫生水平高、经济发展水平高、人们的生育意愿较低等。
4. A 【解析】中国人口基数庞大,且到2050年,现在的中青年人口将基本全部转变为老年人口,故2050年中国老年人口规模大、增长速度快的主要原因为现阶段中国人口多,中青年人口比重大。
5. C 【解析】要减少人口老龄化带来的负面影响并将其变为生产力,最好的办法是发展养老服务和养老产业,增加就业岗位。
6. B 【解析】根据三角坐标图可以判读出①~④点的0~14岁人口占总人口比重依次约为15%、16%、29%、74%,15~64岁人口占总人口比重依次约为11%、77%、66%、11%,65岁及以上人口占总人口比重依次约为74%、7%、5%、15%。结合题干信息可知答案。
7. C 8. C 【解析】第7题,人口自然增长率等于出生率减死亡率,从图中可以看出,③国出生率高、死亡率低、自然增长率高,人口增长属于“高低高”模式,所以C正确。第8题,图中①国的人口的自然增长率约为 $1.0\%-1.5\%=-0.5\%$,由此可见该国人口出现负增长,解决该国人口问题的主要途径是鼓励生育和适当接纳移民。
9. C 10. C 【解析】第9题,出生率与人们的生育观念和生育意愿有关,据此选C。第10题,山东省出生率高对该省将来可能产生的影响有劳动力增加、家庭赡养老人负担将减轻、减缓人口老龄化速度等,选C。
11. (1)1959—1961年(三年严重困难时期) 我国实施了计划生育政策
(2)“三低”模式 低人口出生率、低人口死亡率和低人口自然增长率 人口增长从过渡模式向“三低”模式转变
(3)“未富先老”说明人口老龄化水平超过经济发展水平(或人口老龄化速度过快)。问题:社会负担加重,劳动力短缺,老年人生活困难、精神孤寂,等等。
(4)产业升级对劳动者专业素质的要求提高,而进城务工人员的专业素质相对较低。
【解析】1959—1961年,三年严重困难时期我国人口增长陷入低谷;20世纪70年代我国实施了计划生育政策,使人口增长再次陷入低谷。我国现阶段的人口增长为“三低”模式,实现了人口增长模式的历史性转变。人口老龄化会使社会负担加重、劳动力短缺、老年人生活困难和精神孤寂等。进城务工人员一般来自经济发展水平较落后的地区,受教育程度低,管理和技术能力较弱。
12. (1)7‰(6‰~8‰间均可) (2)A
(3)C (4)人口增长过快。

【解析】 本题主要考查人口增长率的计算、人口增长模式的特点以及人口问题。第(1)题,人口自然增长率=出生率-死亡率;结合图中坐标值,可读出A国的

出生率为15%左右,死亡率为8%左右,可算出人口自然增长率为7%左右。第(2)题,当前我国人口增长模式为低出生率、低死亡率、低自然增长率的现代型,与图中的A国相近。第(3)题,发达国家人口出生率、自然增长率较低,图中的C国出生率和自然增长率最低,最可能属于发达国家。第(4)题,图中B国人口出生率高,死亡率低,自然增长率高,面临的最主要人口问题是人口增长过快。

第二节 人口的迁移

1. A 【解析】大量的运动员、记者、志愿者汇聚在格拉斯哥,虽有空间位移,但持续时间短,故其属于人口流动,而非人口迁移。
 2. D 【解析】运动员、记者、志愿者只是为锦标赛而来,并不会在当地就业,不会增加当地就业压力,也不会导致人才流失;短时间内大量人口汇聚在格拉斯哥,会给当地环境造成一定压力,但同时有利于促进当地消费,拉动经济增长。
 3. C 【解析】从图中可以看出,该区域人口主要是沿南水北调中线向两侧迁移,故水利工程建设是图中人口迁移的主要原因。
 4. D 【解析】水利工程建设会导致人口整体迁移。图中的人口迁移从移动距离上看,以短距离迁移为主,从移动形式上看,以线形分散迁移为主。
 5. C 【解析】对于人口迁移来说,政治因素有时起着十分重要的作用,政治因素包括政治变革、政策、战争等。导致叙利亚大量人口迁移的主要因素是战争。
 6. D 【解析】叙利亚此类人口迁移是由战争因素引起的,属于国际难民迁移,其影响与经济因素引起的人口迁移的影响有很大的不同。国际难民迁移会给移入国的政治、经济、社会生活和环境带来压力。
 7. A 【解析】人口净迁移率最低时,即图中两条线的交点所对应的时间。此时人口净迁移率为0,迁入与迁出人口数相等。
 8. C 【解析】人口数量增长与人口的自然增长和人口的机械增长两方面有关,从图中无法判断该时期的人口数量增减状况。图示的人口迁移曲线不能反映出人口性别比的变化。人口迁移率最高时即迁入减迁出人口的绝对值最大时,可直接从图中读取正确的时间段。我国20世纪80年代以来影响人口迁移的主要因素是经济。
 9. B 【解析】有组织的大规模的移民(如三峡移民),一般由政府主导。为了协调迁入区的人地关系,政府需要考虑迁入区的人口容量。
 10. B 11. C 【解析】第10题,从图中可知,该城市人口迁入大于迁出,而且迁入人口以中青年为主,人口增多会加速土地利用类型的转变,促使该城市郊区城市化。迁入人口中60岁及以上人口数不多,不会加快该城市人口老龄化进程;迁入人口学历较低,不利于高新技术产业发展;环境人口容量大小与人口迁移关系不大。第11题,该城市人口大量迁入会给社会治安、环境、医疗卫生等带来很大压力;迁入人口很多有未成年子女,为解决其教育问题,需要完善文化教育服务;迁入人口科技素质不高,大力发展高新技术产业不是目前亟须解决的问题。
 12. (1)经济因素
(2)空间距离
(3)山东
(4)流入:加大人口管理的负担,影响社会秩序的稳定,造成就业压力,促进当地社会经济的发展,等等。流出:缓解人口对社会(环境)的压力,造成人才流失,使农村劳动力短缺,等等。
- 【解析】 第(1)题,由我国国情及文字材料中的人口迁移与人口流动受区域经

济差异、人口受教育程度、空间距离和历史渊源等因素影响可知,影响我国当前人口流动的主要因素是地区经济发展的差异,即经济因素。第(2)题,安徽人口大量流入江苏,湖南人口大量流入广东,这主要是受空间距离因素的影响。第(3)题,山东人口与东北三省人口之间具有很深的历史渊源,如历史上“闯关东”的大多数为山东人。第(4)题,人口流入与流出对四川的影响,应分别从人口流入

与流出的有利影响与不利影响两方面分析。

13. (1)社会文化因素、经济因素、政治因素。
(2)C
(3)①加强了与外界的联系与交流,有利于社会经济的发展;②缓解人地矛盾,保护生态环境;③更好地利用和开发土地资源;④人才外流,劳动力减少。
(4)进入21世纪,我国东南沿海地区产业升级,对技术人员需求大量增加,而外来务工人员大部分知识水平较低,难以满足企业技术生产要求,因而出现东南沿海地区外来民工无“工”可做,而大量本地企业招不到高素质劳动力而无“工”可用。
【解析】 本题主要考查影响人口迁移的因素以及人口迁移带来的影响。影响人口迁移的因素主要从自然和社会经济两个方面分析,当前影响人口迁移的主要因素是经济因素;人口迁移的影响主要分为对迁入地和迁出地的有利影响和不利影响两个方面。第(1)题,材料一反映的“为了孩子上学”需要引起的人口迁移属于社会文化因素影响;而“我们村挺富的”引起的人口迁移属于经济因素的影响;材料二反映了政策对人口迁移的影响,属于政治因素的影响。第(2)题,目前我国影响人口迁移的主要因素是经济因素,人口迁移的主要方向为由乡村向城市的人口迁移。第(3)题,目前受经济因素影响的人口迁移,乡村为主要的人口迁出地区,对乡村的影响可从人地关系、对外交流、经济发展等方面的有利影响和劳动力、人才流出方面的不利影响综合分析。第(4)题,注意“21世纪”的时间信息。进入21世纪,东南沿海的产业升级,对劳动力的素质要求较高;而一般的外出务工人员多为普通体力劳动者,文化素质较低。

第三节 环境承载力与人口合理容量

1. C 【解析】影响环境人口容量的因素有资源、科技发展水平、人口的生活和文化消费水平等,估测时均应考虑。人口的平均消费水平与环境人口容量呈负相关。
2. D 3. D 【解析】第2题,根据木桶效应可知,该地环境人口容量取决于供养人口最少的那种要素,即环境人口容量为4500人。第3题,内蒙古地处我国干旱半干旱地区,水资源缺乏,水资源成为制约人口分布的重要因素。
4. C 【解析】表中数据体现了消费水平越高,人口合理容量越小,二者呈负相关。
5. C 【解析】图中P为较低生产力水平条件下的人口合理容量,P'为较高生产力水平条件下的人口合理容量。
6. D 【解析】当人口规模超过最佳人口规模的时候,随着人口增长,生活质量就会下降;而当人口规模小于最佳人口规模的时候,随着人口增长,生活质量会相应提高。
7. D 【解析】由文字材料可知,我国耕地资源可承受的最大人口数为16.6亿,资源可承受的最大人口数即环境人口容量。
8. C 【解析】制约环境人口容量的首要因素是资源状况(包括资源数量、质量以及多种不同资源的组合状况等)。
9. C 【解析】我国现有人口13亿多,而以人均消费粮食600千克测算,耕地资源承载的人口极限为13.8亿,说明我国人地矛盾十分尖锐;环境人口容量受多种因素的制约,具有不确定性与相对确定性,与科技发展水平、资源状况等呈正相关,而与人均消费水平呈负相关。
10. B 11. D 【解析】图示广东省实际人口密度与理论人口承载密度比最小,而广东省实际人口数量并不少,故其环境人口容量最大。这主要是因为广东省经济发达,科技水平高,对外开放程度高。广东省矿产不丰富,消费水平高。
12. (1)不能。当时农业生产技术落后,粮食或其他可供食用的作物产量低。
(2)减少。
(3)大大减小。发达国家现有的生产能力高,所需的资源多。闭关锁国会使其失去国际市场的资源,其生产能力、就业岗位数量、社会产值等会大大降低(减少)。
(4)严重超载,承受不住。

(5)资源状况、科技发展水平、地区的对外开放程度、人口的文化素质、生活消费水平等。

【解析】一个地区环境人口容量受到许多因素的制约,其中资源状况、科技发展水平、地区的对外开放程度、人口的文化素质、生活消费水平等对环境人口容量影响较大。随着某些条件发生变化,环境人口容量也会发生改变,因此环境人口容量具有不确定性。

13. (1)资源 科技 消费 资源

(2)B

(3)强 大

(4)大力提高科技水平、扩大对外开放程度等。

单元测评（一）A

1. C **【解析】**从图中可知选项中四国的人口算术密度和人口生理密度,其中埃及人口算术密度小,地广人稀;人口生理密度大,可耕地面积小。

2. B **【解析】**中国的人口生理密度大于印度的,单位面积耕地需要养活的人口数量较印度的多,故中国的人口压力较印度的大。

3. B **【解析】**图示人口金字塔的形态由下宽上窄慢慢向上宽下窄转变,这说明少年儿童人口比重减小,老年人口比重上升。该图反映了该国人口出生率降低、人口老龄化趋势显著等特征。

4. D **【解析】**据该国人口金字塔示意图可知,该国 2000 年及未来老年人口与少年儿童人口比重相当,老年人口比重甚至会超过少年儿童人口比重,可能出现人口零增长甚至负增长,亚洲符合该现象的国家应为经济发达的日本。

5. B **【解析】**本题考查人口增长模式的特点。根据表中数据可知,美国、德国和日本的人口增长特点均为低出生率、低死亡率、低自然增长率,而印度的人口增长特点为高出生率、低死亡率、高自然增长率。

6. C **【解析】**本题考查人口问题。印度是世界第二人口大国,人口总量大、出生率高,人口增长快。

7. B **【解析】**①是高出生率、高死亡率、低自然增长率阶段,②③是高出生率、低死亡率、高自然增长率阶段,④是低出生率、低死亡率、低自然增长率阶段。

8. C **【解析】**发达国家人口增长模式转变的主要原因有:社会福利高,不需要担心养老问题;人口文化观念发生转变,生育意愿低。

9. B **【解析】**根据“20 世纪 50—70 年代”推断,图示人口迁移与我国“上山下乡”的政策有关,故当时我国人口迁移的方向是由城市迁往农村。从图中看,主要迁出地区是中东部人口密度较大的省级行政区,人口主要迁往东北和西部边疆地区,即③符合图中情况。在知识青年到农村和边疆垦荒的浪潮中,大量青年学生来到农村,所以主要是中青年人口,故⑤也符合图中情况。所以选 B 项。

10. B 11. B **【解析】**本题组主要考查人口流动及其带来的影响。第 10 题,“城归”也就是农村外出务工的人在外工作几年,拥有了一定的技术、资金和市场知识,然后回乡创业。其主要原因是农村迫切需要发展,他们在家乡更有用武之地。选 B。第 11 题,“城归”现象使资金和人才向农村转移,提升农村经济的创新活力,B 对;注意环境保护就不会加剧农村生态环境恶化;农村地区的养老问题能得到缓解,但不会因此而被解决;农村自然环境承载能力与人口流动关系不大。

12. B 13. D **【解析】**第 12 题,中小城市中生活成本低、物质回报实惠、安稳的生活属于人口迁入一线城市的阻力,发展空间小属于推力, A 错误,B 正确;一线城市广阔的发展空间属于拉力,而超高的房价属于阻力,C、D 错误。第 13 题,“抢人大战”引发的人口迁移大多数属于技术人才的迁移,人才的迁入会促进迁入地的科技实力增强,经济发展速度加快,D 正确。

14. C 15. D **【解析】**第 14 题,据“木桶效应”原理,该城市人口容量取决于“最短板”的人口容量,即劳动力就业因素的人口容量。第 15 题,制约该城市人口容量

最根本的因素是最短板——劳动就业。

16. (1)出生率低于死亡率,自然增长率为负值。

(2)变化状况:常住人口数量不断增多,户籍人口数量变化不大。原因:外来常住人口增加(人口机械增长增加),户籍人口的自然增长率低(呈负增长)。

(3)促进文化、技术、信息等的交流,活跃市场,活跃经济,弥补劳动力不足;加大就业、教育、资源、环境、住房及交通等的压力,增加治安、计划生育等管理的财政成本。

【解析】第(1)题,由图可知,上海市户籍人口自然增长的特点为低自然增长率,人口负增长。第(2)题,上海市 1990—2007 年常住人口数量不断增多,户籍人口数量变化不大;原因应从人口迁入和自然增长率方面分析。第(3)题,外来人口对上海市经济发展的影响可从有利影响和不利影响两方面分析。

17. (1)耕地 ①在城市公共建设中尽量节约用地,少占耕地;②积极开发宜农荒地;③加大农业科技投入,提高农产品质量和单位面积产量;④适当输入或进口部分农副产品,以满足人们生产和生活的需要。

(2)淡水 节约用水,防治水污染;建设水利工程

【解析】第(1)题,综合该地未来人均资源占有量及未来环境人口容量的最低人均消费量可知,未来耕地数量减少,对环境人口容量限制最大。第(2)题,该地未来人均淡水占有量远大于未来最低人均消费量。

第二章 城市的空间结构与城市化

第一节 城市的空间结构

1. C 2. A 3. A **【解析】**图中的 P 位于市中心,这里交通方便,通达度高,对商业吸引力最大;又因其地价高,为减轻地价压力,房屋建筑多高大稠密。

4. D 5. D **【解析】**本题组考查城市功能区的布局。第 4 题,图中甲地位于郊外,在当地盛行西风的上风向,且靠近湖泊、山丘,环境优美,空气清新,宜布局高级住宅区;乙地位于市中心,交通通达度最高,宜布局以零售业为主的商业区;丙地位于河流与道路的交会处,交通便利,宜布局仓储批发区。故选 D。第 5 题,丁地建设大型疗养中心的最大缺点是缺少道路等基础设施,交通不便,D 正确;大型疗养中心区位要求为环境优美,离城区较远,丁地位于郊区,位置适合,A 错误;丁地附近等高线较稀疏,地势不高,不易发生地质灾害,B 错误;近湖泊,有湖光山色,风景优美,适宜建设大型疗养中心,C 错误。

6. D **【解析】**城镇等级越高,教育设施水平越高,星级酒店、汽车交易市场和大型综合超市越多,地铁里程越长。

7. D **【解析】**一般情况下,城镇等级越高,服务范围越大,服务种类越多,服务功能越强,同等级城镇之间的距离越远。

8. C 9. A **【解析】**本题组主要考查了城市功能分区。第 8 题,根据等值线的分布规律及 a、b、c 的主要分布区可以判断,a 为商业区,主要分布在城市的中央;b 为住宅区,分布在市中心外围,是城市中最广泛的土地利用方式;c 为工业区,分布在城市外围交通比较便利的地方。第 9 题,M 处地租等值线明显向外凸出是因为有交通干线经过,地价相比周边要高。

10. C **【解析】**③沿高速公路分布,交通便利,但空气、噪声污染较大,最有可能为工业区;④处位于流经城市的河流上游,靠近飞机场,靠近公园、沼泽,适宜布局高新技术产业;②处位于城区边缘,交通便利、环境优美,可能是高级住宅区;⑤处邻近铁路,附近有煤、铁资源,适宜布局钢铁工业。

11. D **【解析】**本题考查影响城市内部空间结构的因素。城市发展早期的土地利用对日后的功能分区有着深远的影响。图示铁路穿越市区是历史因素形成的。

12. B **【解析】**本题考查城市地租的变化规律。图中 a 至 b 依次穿过住宅区、商业区、住宅区、(长江)中心商务区、住宅区、(铁路)商业区、住宅区。中心商务区地价最高,次级商业区地价较高,住宅区地价较低。

13. (1)一级中心:临清、济宁、潍县。二级中心:济南、德州、聊城、周村、临淄。三级中心:泰安、临沂等。

(2)城镇人口增加,城镇数量增加,城镇用地规模扩大,城镇之间的联系越来越密切。

(3)省级行政中心的政治带动作用;铁路建设等使其交通通达度提高;地理位置优越,承东启西,连南贯北。

14. (1)B 该地交通网密集,位于市中心

(2)C B 地土地紧张,租金高,对环境问题更敏感。C 地在城市的外缘,土地资源充足;靠近铁路,交通便捷

(3)D 在城市的外缘,地势较高,空气较好,交通方便 A 低级住宅区地势较低,往往在中心商务区与工业区附近

【解析】考查城市地域结构和功能区分布特点。第(1)题,中心商务区一般位于市中心处,B 地位于交通干线交会处附近、交通网中心位置,通达度最好,人口众多,交通便捷。第(2)题,工业区布局在城市的外围,可改善城市环境,降低成本;应布局在交通便捷的位置。第(3)题,高级、低级住宅区背向发展。高级住宅区位于城市外围环境优美的地方,低级住宅区位于城市内城。

第二节 城市化

1. C 2. B **【解析】**第 1 题,目前我国许多地区属于阶段Ⅰ的城市化发展阶段,即大城市化阶段;而东部经济发达地区的城市化则很多发展到了阶段Ⅱ,为郊区人口增长显著的郊区城市化阶段;我国目前还没有出现逆城市化现象,更不会有再城市化。故选 C。第 2 题,阶段Ⅱ时,郊区人口增长速度远大于城区,城市中心的人口密度有所下降。这一方面是因为地价昂贵,部分居民迁至地价较低的郊区;另一方面是由于城区污染严重,人们选择了环境相对优越的郊区。故选 B。

3. B 4. C **【解析】**本题主要考查城市化,要掌握城市化的主要标志和主要原因。第 3 题,城市化发展的主要标志有三个,城市人口占总人口的比重上升、城市用地规模扩大、城市人口增加;工业总产值增加不是城市化发展的标志。选择 B。第 4 题,从表格当中可以看出该地区工业总产值迅速增加,提供了更多的就业机会,吸引了大量的农村剩余劳动力进城,促进了城市化发展;乡村基础设施的完善和人们对环境质量要求的提高是发达国家逆城市化的条件,城市中心区的萎缩也主要是逆城市化造成的。选择 C。

5. A 6. D 7. A **【解析】**由图可知,阶段Ⅰ聚落为农村;演变到阶段Ⅱ,聚落内部出现工业区与住宅区的混杂,这是城市化的初期阶段;到阶段Ⅲ,城市内部土地利用虽出现分化,但仍是城市规模扩大的过程,并未出现逆城市化现象,城市中心区也未出现大量贫民窟。

8. B **【解析】**本题考查城市化的发展。根据图中城市数目的多少和交通线的发展,可以推断出正确的排列顺序为②—④—③—①。

9. C **【解析】**本题考查城市化的影响。随着城市化的发展,城市用地面积扩大,城市建设占用耕地,势必导致耕地面积减少,农业生产规模缩小,森林覆盖率降低,地下水位下降。

10. B **【解析】**仔细分析表中数据可知,城镇化率的增长快于户籍人口比重的增长,也就是人口城镇化快于人口市民化;城镇化率的增长快于举家迁移比重的增长,说明个体城镇化快于家庭城镇化。上述各项数值远低于发达国家的,但城镇化率和户籍人口比重增长速度较快,城镇化应处于中期加速发展阶段;从举家迁移比重比较低可知,进城务工人员并非大多举家在城镇生活。故选 B 项。

11. C **【解析】**从表中数据来看,城镇建成区面积年均增长最快,几乎是城镇化率年均增长的两倍,所以表格中的数据反映的突出问题是城镇土地扩张过快。故选 C 项。

12. C **【解析】**交通方便快捷、城市干净整洁、无污染和空气质量好是成为“宜居城市”的必要条件。“宜居城市”应该是经济持续繁荣、社会和谐稳定、文化丰富厚