

## 参考答案（含教材活动解答）

## 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

【课前梳理】

知识点一

1. 不断增长
2. 比较缓慢
3. 持续增长
4. 快速增长
- 急剧增长

知识点二

1. 死亡率 出生率 死亡率
2. 阶段性 低 高出生、低死亡、高增长 低

知识点三

1. 工业化进程
2. 超过 发展中
3. “三低”模式 过渡模式中的高增长阶段 “高高低”模式
4. 三低 计划生育政策

【要点探究】

**例 1** (1)以 1950 年为界,分为两个阶段。与前一阶段相比,后一阶段由于科技进步,人们的生活水平进一步提高,医疗卫生条件大大改善,国际大环境相对稳定,世界人口增长更为迅速。

(2)世界人口增长速度:继续保持快速增长势头。

世界人口增长构成特点:以发展中国家人口增长为主。该特点的成因:发展中国家随着生产力水平的提高,生活条件逐渐改善,医疗卫生技术不断进步,人口死亡率进一步下降,人口平均寿命延长。

【解析】世界人口增长大致经过了三个阶段,图示只有两个阶段。

**例 2** (1)D (2)A 【解析】第(1)题,经济发达地区出生率较低,A 错误。死亡率=出生率-自然增长率,图示地区死亡率最高的是上海,B 错误。图示几个地区中,上海的自然增长率最低,总人口数上海也不是最多的,C 错误。上海、北京、江苏出生率、死亡率和自然增长率都比较低,已经完成人口增长模式的转变,D 正确。第(2)题,和北京相比,上海老龄化严重,老年人口比重大,所以死亡率高,A 项正确。

**例 3** (1)“三低”模式 (2)甲国 乙国 (3)高 快  
(4)劳动力不足 社会养老负担过重

【解析】甲国的人口金字塔下宽上窄,表明少年儿童人口比重大,而老年人口比重小,这是人口出生率、自然增长率长期都高的结果,一般发展中国家都属于这种人口增长模式,其带来的主要问题是人口过快增长,导致教育、医疗、就业等压力大。乙国的人口金字塔底部收缩,上部变宽,表明少年儿童人口比重小,老年人口比重大,这主要是出生率长期下降的结果,一般发达国家都属于这种人口增长模式,其带来的主要问题是劳动力不足,社会养老负担过重。

【课堂随练】

1. C
2. C
- 【解析】第 1 题,影响人口增长的因素是多方面的,人口增长除受社会生产力发展水平的制约外,还受人口政策等因素的影响。第 2 题,第二次世界大战后的一段时期人口增长最快,主要原因是原殖民地国家独立、科学技术和社会生产力的快速发展、医疗卫生条件的改善、生存环境的好转等。经济发达的国家或地区由于人口受教育程度高,养老保险事业发达,人口增长缓慢。
3. D
4. B
5. B
- 【解析】第 3 题,读图可知,图甲所示城市人口出生率和死亡率都在 1%以下,属于低出生率、低死亡率;由于出生率高于死亡率,故其人口数量仍呈上升趋势。第 4 题,结合上题可知,该城市人口增长模式属于“三低”模式,图乙中只有Ⅱ阶段与之相符。第 5 题,该城市人口增长模式属于“三低”模式,人口老龄化问题应该比较突出,因此应加强老年人口的社会保障工作;我国人口

基数大,因此该城市应继续保持较低的人口生育水平。

6. D 7. C 【解析】第 6 题,本题主要通过判读世界人口变化过程线得出结论。1950—2010 年人口死亡率小于出生率,A 项错误;在各时间段中,1950—1970 年人口死亡率下降幅度最大,B 项错误;1990—2010 年人口自然增长率下降,C 项错误;1950—1970 年人口自然增长率由 20%以下上升至 20%以上,D 项正确。第 7 题,通过对 2010 年的“三率”对比可知,出生率和自然增长率最高的①是非洲,次高的②为亚洲,最低的④为欧洲,次低的③为北美洲。

### 第二节 人口的迁移

【课前梳理】

知识点一

1. 定居地
2. 国际人口迁移 国内人口迁移
3. (1)旧大陆 跨洲 (2)外籍工人 劳务输出 国际难民 优秀人才
4. 有计划 东北 户籍管理制度 增大 沿海 城市 改革开放政策

知识点二

3. 宗教 种族
4. 灾难性

【要点探究】

**例 1** (1)A (2)B 【解析】第 1 题,题干中已经说明 a、b、c、d 均为人口迁移,故解题重点是区分 a、b、c、d 分别属于哪种人口迁移类型。a:人口从农村迁移至城市,目前主要存在于发展中国家。b:人口从城市迁移至农村,目前多见于发达国家。c:人口从农村迁移至农村。d:人口从城市迁移至城市。第 2 题,发达国家由于农村基础设施日渐完善,交通便捷,同时城市环境恶化,出现了人口从城市向农村的迁移。

**例 2** (1)C (2)C 【解析】第(1)题,我国“春运”的一般规律是春节前务工人员返乡过年,春节后务工人员回到经济发达地区上班。从图中可以看出 N 春节之前以人口迁出为主,春节之后以人口迁入为主;M 春节前以人口的迁入为主,春节之后以人口的迁出为主。且 M、N 应相邻。由此判断 C 项符合题意,故答案选 C 项。第(2)题,N 城市的人口在 2 月 23 日之前以迁出为主,主要是由于在春节前,人们为了回家团聚,从而由工地返回老家,因此影响人口流动的主要因素为文化,故答案选 C 项。

【课堂随练】

1. C
2. D
- 【解析】第 1 题,第二次世界大战后人口主要从经济落后地区向经济发达地区迁移,故 C 项错误。第 2 题,从图中箭头的粗细可知人口迁出数量最大的是亚洲。
3. C
4. B
- 【解析】第 3 题,美国国内人口迁移方向在第二次世界大战前后有较大的改变,第二次世界大战前由于美国东北部工业区经济条件较好,有大量的就业机会,吸引了大量美国南部人口进入;第二次世界大战后美国西部、南部新兴工业区的出现和东北部老工业区环境的恶化,导致人口开始向西部、南部迁移。第 4 题,20 世纪 50—80 年代中期我国人口迁移数量少、规模小,且多为有组织的迁移;而 20 世纪 80 年代中期以后我国由于实施改革开放政策,出现了大量自发性的务工人员流动现象,人口多由农村流向城市,主要目的是务工和经商。

### 第三节 环境承载力与人口合理容量

【课前梳理】

知识点一

1. 资源 最大
2. 土地 淡水 淡水
3. 粮食 粮食产量

知识点二

1. 文化 适宜
2. 社会经济发展水平 地域的开放程度
3. 相对 也不相同
4. 计划生育 科技水平 利用效率 适度消费

【要点探究】

**例 1** A 【解析】资源条件是决定环境承载力的首要因素,江苏的资源利用条件比西藏的优越。

**例 2** (1)B (2)A 【解析】第(1)题,一定时期内,环境人口容量是基本固定的。若人口数量超过环境人口容量,会对环境造成破坏,引起生态环境恶化,影响人类生存,最终减少人口数量。第(2)题,模式Ⅰ,人口数量没有达到环境容量,不会对环境造成大的破坏;模式Ⅱ,人口数量峰值超过了环境容量,其后人口数量下降,对环境造成了一定的破坏,但影响不是很严重,没有引起生态环境恶化,环境容量没有下降;模式Ⅲ,人口数量超过环境容量,对环境造成极大破坏,引起生态环境恶化,环境容量下降。故最理想的模式应是Ⅰ,其次是Ⅱ,最后是Ⅲ。

【课堂随练】

1. (1)0.001 3 千米<sup>2</sup>/人 0.001 2 千米<sup>2</sup>/人  
(2)耕地 在工厂、城市等建设中尽量节约用地,少占耕地;积极开发宜农荒地;加大农业科技投入,提高单位面积产量和农产品质量;适当输入或进口部分农副产品以满足人们的生产和生活需求  
(3)淡水 调整好水资源的地区分配、季节分配和年际分配,防止水污染
- 【解析】第(1)题,人均资源占有量=资源总量÷人口数量。第(2)题,结合文字材料,计算该地区 20 年后各类资源的人均占有量,将其与表中该地区未来环境人口容量的最低人均资源消费量进行对比,欠缺最多的即限制最大的资源。资源短缺的应对措施主要有减少消耗、提高利用率和产出率、增加外部来源等。第(3)题,未来对该地区环境人口容量限制最小的资源是人均占有量超出最低人均消费量最多的淡水资源。水资源往往面临时空分布不均、污染严重和利用率低等问题。
2. B
3. D
- 【解析】影响人口合理容量的因素较多,表中考虑的是自然因素中的气候因素,对比表中的数据和现实中人口分布状况可知,人口密度较小的湿热的热带雨林气候区远没有达到其理论上的人口合理容量和合理人口密度。

### 单元总结提升

【整合拓展】

**例 1** (1)D (2)C (3)A 【解析】第(1)题,人口支持比是指适龄劳动力人口(20~64 岁)与老年人口(65 岁及以上)之比。人口支持比越大,劳动力人口占比越大,人口年龄结构越年轻。根据图示曲线,图中四国人口支持比最大的是④国,人口年龄结构最年轻的是④国,D 对。第(2)题,日本、美国是发达国家,人口支持比低,对应图中①②两国。印度没有实行计划生育,人口支持比最大,④是印度。中国实行计划生育政策,人口支持比较大,③是中国。人口支持比的值小于 4.8 时,经济低速增长。据图预测,中国经济进入低速增长的时间是 2021 年,C 对。1992 年、2000 年中国人口支持比大于 4.8。第(3)题,根据图示人口支持比,就当前而言,①国的劳动力短缺,人口老龄化最严重,A 对。②国人口老龄化较严重,B 错。④国是印度,比③国(中国)经济总量小,C 错。②国是发达国家,③国为发展中国家,D 错。

**例 2** (1)B (2)C (3)B 【解析】本题组考查经济发展阶段与人口迁移量的关系及影响人口迁移的因素。第(1)题,经济发展阶段由早到晚依次是原始社会、农业社会、工业化阶段、后工业化阶段。读图可知,②时期人口迁移量最少,②对应农业社会时期。故选 B。第(2)题,原始社会(①阶段)、农业社会(②阶段)受较低生产力水平、以农业为主的经济活动方式、落后交通条件等的影响,人口迁移数量较小。进入工业化阶段(③阶段)后,生产力水平有所提高,部分地区经济发展较快,交通条件有所改善,人口迁移数量增长较快。后工业化阶段(④阶段),区域经济发展水平差异大,交通通信高度发达,人口迁移数量增长较快。由以上分析可知,社会经济因素是影响③④阶段人口迁移的主要因素,C 正确;③④阶段自然因素影响日益减小,A 错误;不同的国家政策对人口迁移的影响不同,有促进作用也有制约作用,B 错误;战争不是③④阶段经常影响人口迁移的主要因素,D 错误。故选 C。第(3)题,由第(1)题的分析可知,②对应农业社会时期,农业社会阶段人们主要从事农业生产,土地是农业生产的基础要素,制约着此阶

段的人口迁移,故影响农业社会阶段人口迁移的主要因素是土地。故选 B。

**例 3** (1)D (2)C **【解析】**第(1)题,四市耕地面积、年人均粮食消费量均大致相同,但是由北向南农作物由一年一熟变为两年三熟到一年两熟。根据题目所述理论人口容量的估算公式可得,④市熟制最高,每年人均粮食消费所需的耕地面积较小,理论人口容量最大。第(2)题,人均用水总量小于人均水资源总量表示人口数量尚未达到人口最大容量。图中①市和④市人均水资源总量大于人均用水总量,故选 C 项。

## 第二章 城市的空间结构与城市化

### 第一节 城市的空间结构

【课前梳理】

知识点一

1. 在空间上的位置及其组合状况
2. (1)①中心部位 ②交通便利 昼夜差异
- (2)①商业街 ②城区 ③交通便捷,人流量大,地价高,土地利用集约
- (3)①服务性设施 最普遍 ②高级与低级
- (4)①边缘 河流、铁路、公路等交通便利 ②噪声 水 (5)行政中心
3. (1)城市内部各种功能活动 地域
- (2)历史 经济 社会 行政(不分先后)

知识点二

1. (1)混杂布置 (2)居住区 (3)商业区 2. (2)越强 正比

【要点探究】

**例 1** (1)B (2)C **【解析】**第(1)题,乙在该城市中的分布面积最大,应该对应住宅区。甲被乙包围,位于市中心,且交通最便利,应该是商业区。丙位于该城市东南部,靠近铁路,位于与盛行风向垂直的郊外,应该是工业区。第(2)题,③处位于住宅区和工业区之间,建设绿化带,能够起到减少污染的作用。

**例 2** (1)B (2)C (3)A **【解析】**第(1)题,结合商业区、住宅区与工业区的付租能力可知,图中曲线 a 表示商业用地付租能力,b 表示住宅用地付租能力,c 表示工业用地付租能力。在各距离段中,②④段住宅用地付租能力最高,因此其表示住宅区。第(2)题,③和⑤段为地租的次高峰处,并且不位于市中心,因此应是受交通通达度的影响,可能位于主干道交会处。第(3)题,由以上分析可知,距市中心远近和交通通达度为影响地租水平高低的两大因素。

**例 3** (1)A (2)D **【解析】**第(1)题,上海是全国的经济中心,在图中城市等级最高,服务范围最广;南京、杭州都属于省级行政中心,服务范围相当。第(2)题,城市的等级越高,拥有的职能种类越多;高等级城市具有低等级城市的职能;同等级城市拥有的职能不一定完全相同。

【课堂随练】

1. C 2. A **【解析】**第 1 题,住宅区是城市最广泛的利用方式,①的面积最大,应为住宅区;②分布于市中心和交通干线两侧,应为商业区。第 2 题,图示湖泊靠近工业区,易受污染。
3. (1)偏南风(或东南风)
- (2)靠近铁路、公路,交通便利;靠近河流,水源充足;分布在城市外缘(或城市北侧),地价较低;位于城市盛行风的下风地带,工业区和居民区之间有隔离带(河流),减少工业区对居民区的污染。
- (3)G 位于市中心,交通便利,人流量大,有利于发展商业活动
- (4)A 靠近风景区(环境好);地势高;(位于盛行风上风向、流经城市的河流上游)远离工业区,污染小。

**【解析】**第(1)题,工业区应该位于城市主导风向的下风向,因此根据工业区位置判断,该地主导风向最有可能是偏南风(或东南风)。第(2)题,从图中可知,图示工业区靠近铁路、公路,交通便利;靠近河流,水源充足;分布在城市外缘(或城市北侧),地价较低;位于城市盛行风的下风地带,工业区和居民区之间有隔离带

(河流),可减少工业区对居民区的污染,兼顾了经济和生态效益。故该城市工业区布局合理。第(3)题,由图中可知,F、G 两功能区适合商业活动的是 G,理由是位于市中心,交通便利,人流量大,兼顾了市场最优和交通最优。第(4)题,A 地临近风景区(环境好);地势高;(位于盛行风上风向、流经城市的河流上游)远离工业区,污染小,最适宜建高级住宅区。

4. (1)省级行政中心 县及县级市 城市等级越高,数目越少;城市等级越低,数目越多
- (2)大 小 重叠、交错,层层嵌套
- (3)图中县及县级市的级别最低,数目最多,分布比较均匀,服务范围小,彼此间距离较近;而地级市数目比县及县级市的少,服务范围也比县及县级市的大,彼此间距离也较远;合肥市是省级行政中心,等级最高,分布在区域的中间位置,其服务范围最大。

**【解析】**第(1)题,参考图例,估算各等级城市的数目,即可总结出城市数目和城市等级之间的关系。第(2)题,城市等级与城市服务范围呈正相关。较高等级城市的服务范围包括较低等级城市的服务范围,即嵌套。第(3)题,一般来说,等级越高的城市,服务范围越大,相互之间的距离越远。

### 第二节 城市化

【课前梳理】

知识点一

1. 农业人口 城市地域 非农业活动
2. (1)人口总量及其占总人口 数量 规模
- (2)建设用地 功能 景观 (3)第一产业

知识点二

1. 第二、第三产业
2. (2)①工业化 郊区 ②工业化 (4)城市带

知识点三

1. (1)大气污染 (2)交通阻塞 (3)住房 市中心区 (4)种族歧视
2. 城市规模

【要点探究】

**例 1** (1)D (2)A **【解析】**第(1)题,解答本题的关键是掌握世界、发展中国家、发达国家和我国城市化进程的特点。发达国家的城市化水平最高,对应图中甲折线;我国城市化具有起步晚、发展速度快的特点,对应图中的丁折线;世界城市化平均水平应介于发达国家和发展中国家之间,对应图中的乙折线;剩下的丙折线则对应发展中国家的城市化进程。第(2)题,逐项分析如下:

选项	具体分析	结论
A 项	2000 年后,发达国家的城市化进程主要是国家均衡发展战略决定的,通过城市化带动区域发展	正确
B 项	目前发达国家第三产业比重不断上升,第二产业比重不断下降	错误
C 项	合理的城市化会引起环境质量的改善	错误
D 项	目前发达国家的城市化处于后期阶段,出现逆城市化和郊区城市化现象,人口由城市向农村和郊区迁移	错误

**例 2** (1)D (2)C **【解析】**城市化的发展导致地面硬化,地表水不易下渗,所以地下水减少,地表水增多,城市内涝现象增加。

【课堂随练】

1. D 2. D **【解析】**第 1 题,从图中可看出,①折线 1950 年纵坐标值大约是 53,1990 年到 2010 年纵坐标值大约维持在 75,几乎没有变化或变化很小,据此可判定①折线表示发达国家城市化水平。②折线 1950 年纵坐标值大约是 18,变化速度较快;2010 年的纵坐标值约是 45,一直处于增长状态,据此可判定②折线表

示发展中国家城市化水平。③折线的纵坐标值处于相对高速增长状态,其纵坐标值在 2010 年约为 25,故③折线表示发展中国家城市人口。④折线的纵坐标值一直较低且增长速度慢,2010 年的纵坐标值约为 9,故④折线表示发达国家城市人口。所以 D 项正确。第 2 题,本题考查发达国家和发展中国家城市化的特点,结合所学知识,可判定 D 项正确。

3. C 4. A **【解析】**第 3 题,我国农村经济发展相对落后,而城市经济发展水平相对较高,就业机会多,收入水平高,所以很多农村人口向城市迁移。因此,城乡收入差距大是影响我国人口由农村向城市迁移、农村出现空心化的主要原因,故选 C。第 4 题,大量的农村青壮年劳动力迁往城市,农村出现了“有院无人住、有地无人种”的现象,导致当地耕地抛荒,出现了土地资源浪费的现象;这种现象不利于农村经济的发展,并且加剧了农村人口老龄化程度。故选 A。

### 第三节 地域文化与城市发展

【课前梳理】

知识点一

1. 人类活动 地理环境
2. (1)地域范围 自然环境 (2)相对的稳定性

知识点二

1. 习俗 城市建筑
2. (1)摩天大楼 城市中心区外围
- (2)①含蓄 整齐划一 直率敞朗 ②内向 封闭 外向和开放
- (3)①四合院 ②喷泉 花园 3. 长期

【要点探究】

**例 1** (1)C (2)B **【解析】**第(1)题,地坑院是在平整的土地上向下挖深坑建成的,其修建的必要条件是降水较少,否则有被水浸、水淹的危险。故本题选 C。A 项内容说的是地坑院自身的特点,B、D 项内容都无法体现。第(2)题,地坑院主要分布在我国黄土高原,当地年降水量较少,但夏季降水集中,降水强度大。为了阻挡雨水通过门洞流进家里,人们在地坑院出入通道周围修建了砖墙。故本题选 B。

**例 2** (1)地域文化 城市中的建筑

(2)建筑布局 建筑结构 建筑风格

(3)宗教 灵魂 核心 基础

**【解析】**地域文化对城市的发展有很大影响,突出体现在对城市建筑的影响上,具体表现为影响建筑布局、结构和风格。图(a)中为典型的伊斯兰教建筑。

【课堂随练】

1. (1)江南水乡 气候湿润,降水丰富
- (2)西北 气候干旱,气温年、日较差较大
- (3)黄土高原 夏热冬寒,降水较少,土壤直立性强
- (4)内蒙古草原 游牧

**【解析】**本题主要考查文化景观与自然环境的关系。不同地区,自然环境条件不同,文化景观也不同。文化景观对环境有指示作用,如屋顶坡度大小与降水量的多少有关,陕北窑洞与黄土高原的气候和土壤特征有关,我国西北平顶房屋与气候干旱有关,等等。

2. (1)大气降水 (2)B
- (3)屋顶由外向内单向倾斜与当地降水较少、水资源紧张的自然环境有关
- (4)寒冷、多风 阳光 自然环境

**【解析】**本题主要考查文化景观与自然环境的关系。首先,自然环境对文化景观产生影响。这种结构的民居受自然环境的影响,即它适应该地的环境特点,有利于人们更好地在该地生活。其次,这种民居是自然环境的指示物。它的结构特点可以说明当地的自然环境特征,尤其是气候条件方面的。该种民居的屋顶向内单向倾斜,其目的是“肥水不流外人田”,获得更多的宝贵的水资源,说明该地降水较少,水资源格外重要。另外该种民居的庭院相当封闭,利于防风保暖,且窗户中南窗大,是为了冬季能获得较多光照。由此我们推知该地冬季寒冷、多大风。