

第二部分 人文地理

专题 9 人口

考点 26 人口分布与人口问题

刷基础

1. A 能力点 ▶ 读图分析能力

【解析】根据图示信息可知，广东老龄人口比重没有明显变化，B 错误；西藏老龄人口比重没有明显变化，C 错误；浙江老龄人口比重没有明显变化，D 错误；黑龙江、吉林、辽宁和甘肃的老龄人口比重都上涨，老龄化速度都较快，A 正确。

2. C 考查点 ▶ 影响人口老龄化速度的因素

【解析】根据图示信息可知，胡焕庸线东侧人口老龄化速度较快，西侧人口老龄化速度较慢，主要原因是胡焕庸线东侧经济发展水平较高，生活、医疗和卫生水平较高，人口基数较大，老龄人口数量较多、增长快，老龄化速度较快，C 正确；资源状况、自然条件、技术水平不是影响人口老龄化速度的主要因素，A、B、D 错误。

3. B 考查点 ▶ 人口老龄化的影响

【解析】人口老龄化速度加快，会导致农村劳动力不足，有利于加快农业生产结构调整，B 正确；对城乡一体化进程影响较小，A 错误；不会快速提升城镇化水平，C 错误；人口老龄化促使农业生产方式逐步向机械化转变，从而提高了生产效率，D 错误。

知识拓展

一个国家或地区 60 岁及以上人口占人口总数的 10%，或 65 岁及以上人口占人口总数的 7%，即意味着这个国家或地区处于老龄化社会。《“十四五”健康老龄化规划》提到，我国人口老龄化程度将进一步加深，60 岁及以上人口占总人口比例将超过 20%，进入中度老龄化社会。

4. D 考查点 ▶ 人口分布变化的影响

【解析】根据表格信息，2010 年到 2020 年，西部人口分布基尼系数增大，说明西部地区人口分布的集中程度较高，不利于区域均衡发展，①错误；西部地区人口集中于经济较发达地区，有助于人们享受现代化成果，但不利于西部各地乡村振兴，②正确，③错误；西部人口分布较为集中，使得生态脆弱区人口较少，有利于保障该地区生态功能，④正确。综上，D 正确。

知识拓展

人口分布基尼系数

人口分布基尼系数是反映人口分布集中程度的指标，数值分布范围是 0~1，其中 0 表示人口分布均匀。自然环境、政策、区域内经济发展差异等因素影响人口分布的集中程度。

5.A 考查点 ▶ 我国人口分布格局的影响因素

【解析】根据所学知识可知,影响我国人口分布格局主要的因素是自然环境,一般人口分布在自然环境较为优越的地区,因此,我国人口集中分布在胡焕庸线以东以南地区,A 正确;经济发展水平、政策影响以及社会发展状况也是影响我国人口分布格局的重要因素,但不是主要因素,排除 B、C、D。

易错警示

本题易错选 B 项,认为人口分布受经济发展水平的影响最大,但是本题问的是我国的人口分布格局,要具体问题具体分析,我国大的人口分布格局是东南多、西北少,这是自然条件决定的,不是经济发展水平决定的。

刷提分

1.D 考查点 ▶ 人口分布特点

【解析】人口密度的变化和经济发展密切相关。该图反映的是人

要点

口密度的年均变化,没有体现人口增长的方式,A 错误;图中各城市人口密度变化的差异大,故增长速率差异大,B 错误;核心城市的人口密度增长快,人口在核心城市集聚,分布差异增大,C 错误;读图可知,广州、佛山、南宁等核心城市人口密度增长较快,说明区域人口的集聚程度增强,D 正确。

2.B 考查点 ▶ 影响人口密度变化的因素

【解析】读图可知,南宁人口密度增长较快,崇左人口密度增长较

要点

慢。南宁和崇左与广州的距离都较远,A 错误;南宁为省级行政中心,城镇化速度快、水平高,人口不断向南宁集聚,导致南宁的人口密度增长快于崇左,B 正确;家庭生育观在短期内对人口的影响较小,C 错误;崇左和南宁都临江,航运条件相似,水运通达度没有明显差异,D 错误。

3.A 考查点 ▶ 人口问题及解决措施

选项	分析	结论
A	加强区域分工协作,促进区域协调发展,有利于优化人口分布格局	✓
B	加快自然资源开发,可能会破坏生态环境	×
C	遏制人口快速流动不符合区域发展的要求	×
D	改善上游生态环境,对优化人口分布格局影响较小	×

4.D 能力点 ▶ 区域位置的判断能力

【解析】据图可知，流入主增型的省级行政区有浙江省、广东省、北京市、上海市、天津市、重庆市以及江苏省，以上省级行政区都在胡焕庸线以东（提示：胡焕庸线从黑龙江省黑河市到云南省腾冲市，大致呈倾斜 45° 的直线），D 正确；北京市和重庆市不临海，A 错误；重庆市位于地势第二级阶梯，B 错误；浙江省、广东省、江苏省等地降水多，不属于旱作农业区，C 错误。

5.A 考查点 ▶ 影响人口增长的因素

【解析】由所学知识并结合图文材料可知，人口增长类型受到自然增长率和机械增长率的共同影响。一般来说，经济发展水平高的地区，人口的自然增长较慢；经济发展水平低的地区，人口的自然增长较快；而引起人口机械增长的主要因素是经济，故影响人口增长类型差异的根本因素是经济发展，A 正确；环境质量、国家政策会影响人口增长类型，但不是根本因素，B、C 错误；人口密度对人口增长类型影响小，D 错误。

知识总结

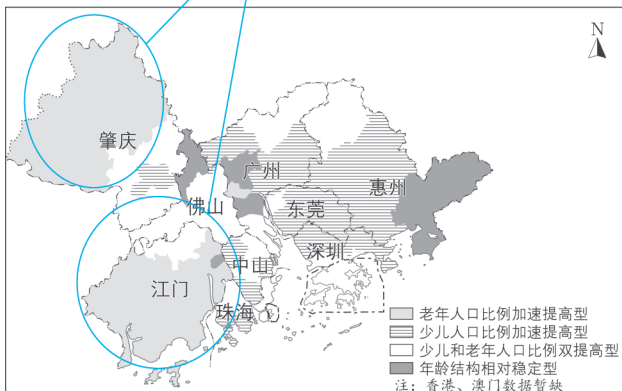
自然因素是影响人口分布的基本因素。通常，生产力水平越低，自然因素对人口分布的影响越明显，有时甚至起着决定性的作用。但是，随着生产力水平的提高，自然因素的影响逐渐减小。在人文因素中，人口分布的主要影响因素为经济。

6.A 考查点 ▶ 影响人口年龄结构的因素

【解析】从图中可以看出，深圳、中山、东莞的大部分地区和惠州中西部、广州东南部等地区属于少儿人口比例加速提高型，城市人口结构也整体向年轻化发展，主要原因是这些地区经济发达，新兴产业快速发展，在经济和产业发展带动下持续吸引大量青壮年人口流入，故形成珠三角地区四类人口年龄结构演变类型的主要影响因素是产业结构，A 正确。题目信息中没有给出该区域不同地区生态环境、城市规划等相关信息，B、D 错误；整个珠三角地区的生育政策是统一的，C 错误。

7.D 能力点 ▶ 图文信息获取与解读能力

从图中可以看出，肇庆和江门以老年人口比例加速提高型为主，故未来其老龄化程度严重，而选项中只有江门符合题意，D 正确



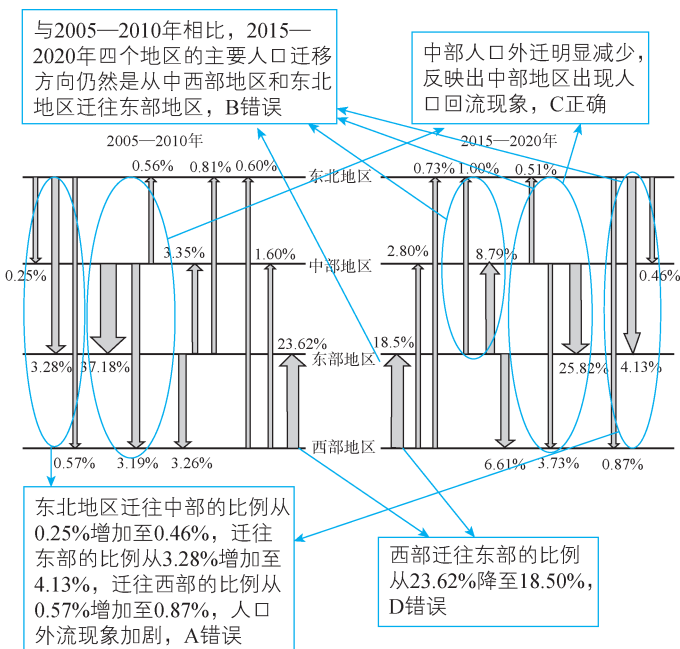
8.B 考查点 ▶ 人口问题及其解决措施

选项	分析	结论
A	惠州市东部地区以年龄结构相对稳定型为主，不需要超前完善康养设施	×
B	佛山市大部分地区为少儿和老年人口比例双提高型，因此需要增设少儿和老年活动场所	√
C	肇庆市北部地区为老年人口比例加速提高型，应增设康养设施	×
D	深圳市以少儿人口比例加速提高型为主，不需要重点规划适老型社区建设	×

考点 27 人口迁移与人口容量

刷基础

1. C 能力点 ▶ 图文信息获取与解读能力



2. B 考查点 ▶ 人口迁移的影响

选项	分析	结论
A	人口迁移一般不会造成生育观念的转变	×
B	结合上题可知，中西部地区的人口适当回流，部分劳动力回流可以减少老年人口占总人口的比重，降低抚养比，减轻抚养负担	√
C	人口回流可能会减轻性别比失衡	×
D	中西部人口回流可以增加当地的劳动力，劳动力回流的根本原因是经济的发展，故人口回流不会增加就业压力，可能会弥补劳动力不足的现状	×

3. A 考查点 ▶ 影响人口迁移的因素

【解析】结合图中信息，我国人口迁移主要迁入地仍然在中部与东部地区，因此，推测我国人口迁移的主要驱动力在于经济水平的高低，一般迁往经济较为发达地区，A 正确；生态环境、落户政策以及教育水平也会影响人口迁移，但不是主要推动力，B、C、D

错误。

4. A 考查点 ▶ 人口迁移的影响因素

【解析】甲省“六普”至“七普”十年间人口增量为 2170.9 万人,为全国人口净增量最大的省份,应考虑是人口大量迁入所致,四个选项中,广东省经济发达,具有吸引大量人口迁入的特点,A 正确。

5. D 考查点 ▶ 人口数量变化的影响因素

【解析】根据上题分析可知,甲省最可能为广东省,人口增量主要是由于广东省经济发达,外来务工人员数量多,净迁入人口多,D 正确;广东省人口基数虽然比较大,但不是其人口增量最大的主要原因,A 错误;我国的人口出生率和死亡率最终影响人口自然增长率,人口自然增长速度有限,对广东省人口增量最大影响不大,B、C 错误。

6. B 考查点 ▶ 人口问题的成因

【解析】甲省养老金累计结余金额远超江浙等地区,是因为甲省青壮年人口比重大,人口老龄化率低,能消费养老金的人口比例小,虽然江浙等地经济发达,但人口老龄化率相对较高,B 正确。养老金结余主要是老龄人口比例小所致,与人口容量、经济收入和消费水平关系不大,A、C、D 错误。

7. D 考查点 ▶ 人口政策的影响

选项	分析	结论
A	由图中信息可知,城口县推动“精明收缩”发展政策要安置县城外迁人口、进行开发与保护建设、工业异地化发展等,需进行较大规模的资金投入	×
B	县城以旅游迁入的“流动人口置换常住人口”,会使县城内旅游人数大增,县城内年平均人口数量可能会提高	×
C	该地旅游业的发展,会促使第三产业比重上升,工业比重下降,但随旅游人口的增加、市场的扩大,必然带动相关工业产品需求增长,工业的产值会有所上升	×
D	随该县城旅游业的发展,就业机会增多,当地就业率会大幅提升	✓

8. B 考查点 ▶ 推动人口政策实施的措施

【解析】城口县位于山区,交通相对不便,要实现“流动人口置换常住人口”策略,既要改善交通条件,也需要完善基础设施来吸引流动人口迁入,①正确;建设现代化城市居住区与高山生态旅游发展方向相悖,②错误;生态环境建设与保护是该区域发展旅游业、吸引流动人口迁入的基础,③正确;该县强调原生文化的扩张,发挥本土文化的磁力,而不是加强文化交流与融合,④错误。故选 B。

知识拓展

“精明收缩”是在部分城市出现经济衰退、人口流失、房屋空置等背景下提出的，推行“更少的人口、更少的建筑、更少的土地利用”的发展理念，将投资重点放在调整城市功能。美国的扬斯敦实行“精明收缩”的先锋城市，通过重新界定扬斯敦在区域经济中的作用，缩减大量的住宅用地、商业用地和工业用地，将其置换为生态绿地，实现城市的产业转型与环境改善。

刷提分

1. A 考查点 ▶ 人口迁移的影响因素

选项	分析	结论
A	近年来上海不断进行产业结构调整，大力发展高新技术产业，将劳动密集型产业大量转移出去，导致净流入人口的规模缩小	正确
B	户籍政策对上海净流入人口的规模缩小影响不大	错误
C	上海逆城市化不明显，且逆城市化涉及中心区和远郊区、小城镇之间的人口迁移，与整个上海市净流入人口规模明显缩小关系不大	错误
D	上海产业结构调整，迁出产业对应的就业机会减少，但新发展的产业对应的就业机会会增多	错误

2. C 考查点 ▶ 提高资源环境承载力的措施

【解析】提升物质消费水平，会降低资源环境承载力，A 错误；上海城市规模较大，今后应该适当控制城市规模，合理规划城市，强化各分区功能差异，从而提高资源环境承载力，B 错误；加强科技创新，扩大对外开放交流有利于提高资源利用率和获得更多的资源，所以能够提高资源环境承载力，C 正确；核心区产业集中，吸引人口集中，不可能通过简单的疏散人口提升居住质量，并且提升核心区居住质量对提高资源环境承载力影响较小，D 错误。

3. B 能力点 ▶ 材料信息获取与解读能力

【解析】结合表中信息可知，小城市 2020 年常住人口数量多于户籍人口，此时人口净迁入，A 错误；小城市户籍人口和常住人口数量差最小，B 正确；无法根据表中信息判断超大城市自然增长率，C 错误；超大城市在 2000 年时，常住人口多于户籍人口的数

量最多,对人口迁入的吸引力最强,因此大城市对人口迁入的吸引力并不是始终最强,D 错误。

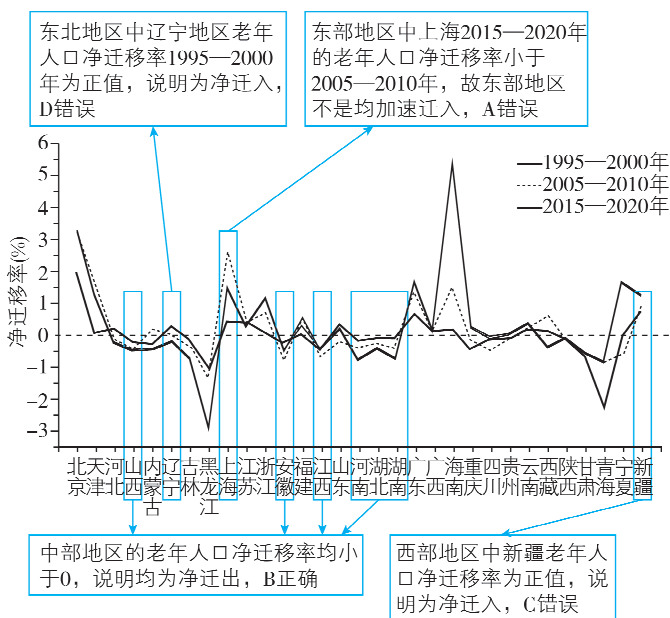
4. A 考查点 ▶ 影响人口迁移的因素

【解析】结合所学知识可知,大、特大、超大城市经济发达,吸引人口迁入,常住人口不断增加。户籍人口与常住人口年均增速差绝对值不断缩小,主要得益于户籍制度改革,落户政策较为宽松,越来越多的常住人口能够落户成为户籍人口,A 正确;机械增长率增加,常住人口与户籍人口增速差绝对值会增大,B 错误;就业机会增多,常住人口数量增加,若没有相应的户籍制度改革促进落户,常住人口与户籍人口增速差绝对值会进一步扩大,C 错误;大、特大、超大城市的人口自然增长率较低,D 错误。

5. B 考查点 ▶ 影响人口迁移的因素

【解析】结合题干信息可知,近年来长三角区域内“迁居不迁户”的现象增多,主要是因为主城区城市问题突出,城区环境质量较差,导致人口迁往郊区,B 正确;郊区交通条件改善、就业机会更多也会影响“迁居不迁户”的现象,但不是主要原因,长三角区域内主城区社会福利好,迁居郊区可能性较小,A、C、D 错误。

6. B 能力点 ▶ 读图分析能力



7. C 辨题型 ▶ 原因条件类

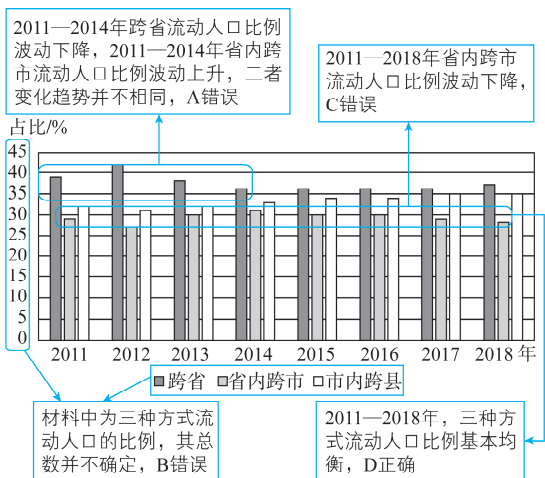
【解析】由所学知识可知,黑龙江纬度高,气候寒冷,促使老年人口外迁,A 错误;海南纬度低,气候条件好,吸引老年人口迁入,若经济发展水平高,则对青壮年的吸引力更大,B 错误;宁夏因区域政策的要求(提示:区域协调发展战略),促使老年人口迁移,C

正确;新疆地处西北干旱半干旱区,自然环境条件较差,D 错误。

专项突破 3 人口统计图的判读

刷能力

1. D 能力点 ▶ 图文信息获取与解读能力



2. B 考查点 ▶ 人口问题的对策

【解析】数字经济对科技水平要求高,中小城市科技水平较低,发展能力不足,且数字经济吸纳劳动力少,A 错误;实施“归巢计划”,通过多种手段吸引人才回到自己的家乡,促进当地经济和社会的发展,从而创造更多的就业机会吸引更多的人才回流,B 正确;鼓励生育并不能在短期内解决劳动力短缺的问题,C 错误;中小城市自身人口向外净流出,说明其自身发展水平有限,对外来人口落户吸引力不大,放宽落户政策对缓解人口净流出作用不大,D 错误。

3. A 能力点 ▶ 图文信息获取与解读能力

【解析】根据材料可知,人口老龄化城乡倒置是指农村老年人口在农村总人口中所占比例高于城镇占比的现象。选项中有重庆、北京、天津、上海四个直辖市,其中重庆乡村 65 岁及以上人口占比大于 25%,全市 65 岁及以上人口占比约 17%,人口老龄化城乡倒置现象最严重。故选 A。

4. B 考查点 ▶ 人口老龄化城乡倒置的原因

【解析】城镇化使得大量农村青壮年劳动力向城镇转移,导致农村老年人口比例相对上升,从而出现人口老龄化城乡倒置现象,B 正确。高龄化、少子化、晚婚化虽然也是人口老龄化的相关因素,但不是人口老龄化城乡倒置的主要原因,A、C、D 错误。

5. A 辨题型 ▶ 建议措施类

【解析】从人口老龄化城乡倒置的原因入手,应对该现象需要减小城乡差距,从而减少农村青壮年人口的流失,推进城乡统筹,可以促进农村经济水平的提高,就业机会增多,A 正确;发展规模农业、优化产业结构、逐步完善乡村养老体系都能在一定程度上应对人口老龄化城乡倒置现象,但不是根本措施,B、C、D 错误。

6. D 能力点 ▶ 人口三角坐标图的判读能力

【解析】读图可知，四地的人口年龄结构中，丁的劳动年龄人口比重最高，约为 70%，少儿和老年人比重之和最低，拥有显著人口红利，D 正确。

7. A 考查点 ▶ 人口三角坐标图与区域人口特征

【解析】曲线②③④中，曲线②代表西欧，因为西欧经济发达，人口老龄化出现时间早且最严重；曲线③是中国，1965—2020 年，由于 1980 年左右执行计划生育政策，人口增长速度趋缓，有明显转折点；曲线④是中东地区，中东地区有丰富的石油资源，大量的外籍劳动力迁移至中东地区开采石油，劳动年龄人口比重大幅增加，A 正确。

8. B 考查点 ▶ 影响人口增长模式的因素

【解析】中东地区石油资源丰富，有“世界石油宝库”之称，本国人口少，吸引大量外来人口迁入，一定程度上会影响中东石油国家人口年龄结构演化轨迹，B 正确。与人均寿命延长、产业结构单一、出生率下降关系不大，A、C、D 错误。

9. D 能力点 ▶ 图文信息获取与解读能力

【解析】结合我国东北地区、西部地区、西南地区人口总体情况进行判断。甲人口数量最多，但是逐渐减少，应该为东北边境地区，乙、丙两地人口增加，其中乙的人口数量明显大于丙，乙为西南边境地区，人口最少的为西部边境地区。故选 D。

10. A 考查点 ▶ 影响人口流动的因素

【解析】我国边境地区县市常常是依托国家政策成为口岸城市，经济发展较好，对人口有吸引力，成为集聚型县市，①正确；我国边境地区少数民族较多，部分城市依托民族文化发展旅游，带动当地经济发展，成为集聚型县市，②正确；我国边境地区工业基础一般不具备优势，我国边境地区气候条件吸引力较小，③④错误。故选 A。

11. D 辨题型 ▶ 原因条件类

【解析】由图可知，西南边境总体人口增加，所以村寨常住人口显著减少很有可能是农村劳动力流失导致，故根本原因是当地经济落后（提示：经济往往是现代人口迁移的主要驱动力）。故选 D。

12. A 考查点 ▶ 影响人口迁移的因素

【解析】读图可知，与 2010 年相比，2020 年省外流入人口 15~45 岁年龄段性别比上升幅度大，青壮年男性劳动力迁入数量大于女性，通常情况下制造业对男性劳动力需求较多，A 正确。从浙江省 2020 年省外流入人口金字塔图可知，浙江省省外流入人口中 60 岁以上人口占比很低，且养老产业对男性女性的吸引没有差别，B 错误。相比于 2010 年，2020 年 0~15 岁人口性别比下降，且义务教育是法定义务，对男女童无差别对待，C 错误。从材料中无法看出与卫生事业发展相关因素，D 错误。

13. C 考查点 ▶ 人口问题

【解析】性别比失衡主要造成婚姻、家庭等社会问题，与 0~18

岁年龄段关系不大,A、B 错误。据图可知,浙江省 2020 年省外流入人口性别比 30~39 岁年龄段性别比高达 140 以上,导致该年龄段的未婚男性择偶问题突出,已婚男性面临夫妻两地分居问题和留守儿童问题,C 正确。54~63 岁年龄段性别比虽然也较高,但考虑其子女普遍已成年,且结婚时间长,感情稳固,造成的社会问题较少,D 错误。

14. B 考查点 ▶ 人口数量变化的方式

【解析】题设中“举家迁入”意味着性别比趋于均衡。2020 年 1~12 岁人口较 2010 年虽然性别比趋于均衡,但该年龄段人口不具有迁移的主动性,A 错误。45~56 岁年龄段性别比显著下降,意味着男女比例趋于均衡化,B 正确。57~69 岁,该年龄段 2020 年和 2010 年性别比变化不大,C 错误。70~81 岁年龄段性别比降低到 80 左右,趋于不均衡,D 错误。

关键点拨

解答本题的关键是理解“举家迁入”带来的影响。

“举家迁入”会导致该年龄段(不包括少年儿童)的性别比例较为均衡,而其他年龄段的性别比差异较大。

专题综合训练

刷真题

1. B 考查点 ▶ 区域特征

【解析】根据材料可知,老年人口抚养比是指一个地区老年人口

要点

数与劳动年龄人口数的比值。结合所学知识可知,江苏位于我国东部沿海经济发达地区,人均收入较高。从图中横坐标可以看出,丙、丁两地人均收入较低,不符合江苏的经济发展情况,C、D 错误;上海是长三角地区的核心城市,经济发展水平高,人均收入应明显高于江苏,因此乙最可能为江苏,A 错误,B 正确。

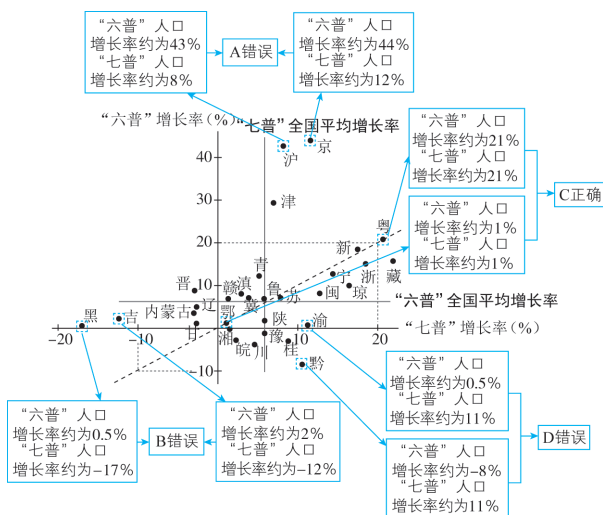
2. B 考查点 ▶ 人口问题的形成原因

【解析】具体分析如下。

选项	分析	结论
A	一般情况下,人均收入高的地区,医疗卫生条件均较好,但不是老年人口抚养比差异明显的主要原因	错误
B	人均收入高的地区,经济比较发达,吸引大量青壮年劳动力迁入,但不同地区由于产业结构的差异,人口迁移量不同,导致老年人口抚养比差异明显	正确
C	目前我国整体人口预期寿命差距不大,且人均收入高的地区,人口预期寿命较长具有普遍性,不是老年人口抚养比差异明显的主要原因	错误
D	人均收入高的地区,人口出生率普遍较低,但不是老年人口抚养比差异明显的主要原因	错误

3. C 能力点 ▶ 图文信息获取与解读能力

【解析】具体分析见下图。



4. D 考查点 ▶ 人口增长特点

【解析】读图分析可知,北京“六普”人口增长率约为44%，“七普”约为12%；上海“六普”人口增长率约为43%，“七普”约为8%；重庆“六普”人口增长率约为0.5%，“七普”约为11%；天津“六普”人口增长率约为29%，“七普”约为6%。北京、上海、天津“六普”到“七普”期间人口减速增长,A错误。重庆“六普”到“七普”期间人口加速增长,B错误。“六普”全国平均增长率约为6%，重庆人口增长率约为0.5%，C错误。“七普”全国平均增长率约为5.5%，四个直辖市“七普”人口增长率均高于全国平均增长率,D正确。

5. A 考查点 ▶ 我国人口的空间分布变化

【解析】结合图示可知,“六普”人口增长率高于全国平均增长率的省级行政区包括晋、赣、滇、京、津、冀、鲁、青、苏、闽、琼、宁、新、浙、粤、藏、沪,“七普”人口增长率高于全国平均增长率的省级行政区包括苏、桂、黔、渝、京、津、闽、琼、宁、新、浙、粤、藏、沪等,从“六普”到“七普”人口增长率均高于全国平均增长率的省级行政区包括京、津、闽、琼、宁、新、浙、粤、藏、沪等,主要位于我国东部经济发达地区,经济发达地区城市群密集,因此人口向城市群集聚,A正确。人口主要向东部地区迁移,B错误。人口增长的省级行政区并非集中在长江带,京、津、鲁、琼、宁等地都不在长江带,C错误。人口增长地区相对集中,因此人口分布将更加不均衡,D错误。

6. C 考查点 ▶ 人口数量的变化及其原因

【解析】读图可知,15~21岁年龄段的测算人口数量与统计人口数量差异最显著,这一年龄段统计人口数量相比测算人口数量减少较多,结合中国社会背景可知,该年龄段乡村人口外出务工或求学较多,人口净流出量高,而人口自然增长缓慢通常会导致少年儿童(0~14岁)人口数量较少,与图示信息不符,故选C。

7. D 考查点 ▶ 人口迁移的影响

【解析】由材料可知,图中测算结果为不考虑城乡人口迁移条件下的2020年我国乡村各年龄段常住人口数量,统计结果应为乡村实际各年龄段常住人口数量。由图可知,与测算结果相比,统

计结果中 42 岁及以下的人数减少较多,说明农村儿童和青壮年人口外流较多。农村青壮年人口大量外出务工会增加农民家庭收入,但也会使农村发展缺少劳动力,增加耕地撂荒,①错误,④正确。青壮年人口外迁使农村人口数量减少,人地矛盾得到缓解,一定程度上有利于生态保护,②错误。儿童与青壮年迁往外地,容易适应迁入地的环境,对家乡的认知和归属感减弱,随着社会的发展,乡愁逐渐淡化,③正确。综上,故选 D。