

第一单元 人口与环境

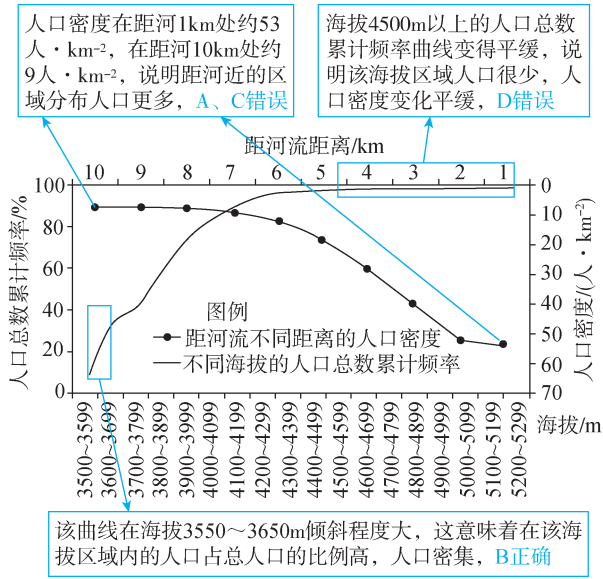
第一节 人口分布

刷基础

1. B 【解析】结合图中信息和所学知识，世界连片人口密集区为东亚—东南亚、南亚、欧洲西部、北美东部，①③正确；中亚深居内陆，气候干旱，人口稀疏，②错误；南美洲西部以高山、沙漠为主，人口稀疏，④错误。B 正确，A、C、D 错误。
2. C 【解析】我国人口分布的特点是空间分布极不平衡，以黑河—腾冲线为界，东南沿海地区人口密度最大，西北内陆人口稀疏，C 正确，B、D 错误；我国热带面积较小，热带地区不是人口分布最多的区域，A 错误。
3. B 【解析】沿海平原地形平坦，利于城市建设、农业发展和交通布局，人口分布较多；中部山地地形崎岖，限制人口聚集。因此，地形是影响该岛人口分布的主要自然因素，B 正确。波多黎各岛面积较小，全岛气候差异小，气候并非影响该岛人口分布的主要自然因素，A 错误。交通属于人文因素，不符合题目要求的“自然因素”，C 错误。河流多从中部山地流向四周，但城镇沿河分布的特征并不明显，所以河流非主要因素，D 错误。
4. B 【解析】图中①②③④四地分别是东亚、南亚、欧洲西部、北美东部。四地都处于中低纬度，不是中高纬度，A 错误；四地多濒临海洋，B 正确；东亚、南亚多为发展中国家，经济不是高度发达，C 错误；人口稠密区以平原为主，D 错误。
5. A 【解析】图中⑤是撒哈拉沙漠地区，为热带沙漠气候，气候干热，生存条件恶劣，人口稀少，A 正确；⑥是南美洲亚马孙热带雨林地区，海拔较低，气候湿热，并不高冷，B 错误；⑦是南极洲，纬度高，气候酷寒干燥，不是冷湿，C 错误；⑧是青藏高原，海拔高，气候并不湿热，D 错误。

刷提升

1. C 【解析】根据图示信息可知，甲省级行政区的人口分布不均，人口聚居区被分成了南北两个半环状区域，且人口密度都不超过 400 人/平方千米，推测是新疆，人口多分布于山麓绿洲；乙省级行政区人口东部多，西部少，且东部人口十分稠密，推测为四川，四川西部为川西高原和山地，人口稀疏，东部为成都平原，人口稠密；而辽宁、山东、湖南、宁夏、西藏、内蒙古的自然环境都与图中指向的人口分布特征不符，C 正确，A、B、D 错误。
2. C 【解析】由上题分析可知，甲为新疆，乙为四川。新疆突出的自然地理特征是气候干旱，水源短缺；四川西部的高原、山地海拔高，地势起伏大，人口稀少，东部的成都平原地形平坦，土壤肥沃，人口密集。故影响两省级行政区人口分布的主要自然因素分别为水源和地形，C 正确。
3. B 【解析】具体分析如下。



4. B 【解析】水能资源丰富的地方通常落差大、水流急，并不一定适合人类居住和农业生产，人口分布并不主要考虑水能资源，A 错误；图中显示距离河流较近处人口密度较大，靠近河流，居民的生活用水和农业灌溉用水更有保障，取水更加便利，因此人口倾向于沿河集聚，B 正确；该区域属于高海拔山区，河流往往流速快，航运价值低，C 错误；采光条件主要与坡向（阳坡、阴坡）和纬度有关，与距离河流的远近关系不大，D 错误。
5. A 【解析】观察图可知，该流域的人口主要分布在海拔 3500～4500m 处。在世界上主要的高原中，只有青藏高原的平均海拔在 4000m 以上，且其人口主要分布在海拔相对较低的河谷地带（如雅鲁藏布江谷地），这与图中显示的“高海拔”和“沿河分布”特征吻合，A 正确；南非高原的平均海拔通常在 1000～2000m，远低于图示区域 3500m 以上的海拔，B 错误；巴西高原的平均海拔在 600～800m，也远低于图示海拔，C 错误；德干高原的平均海拔约为 600m，同样不符合图示的高海拔特征，D 错误。
6. C 【解析】读表格可知，2000—2020 年中心城区人口数量持续增长（174.48 万人→229.57 万人→262.27 万人），并非人口减少，A 错误；2010—2020 年近郊区人口减少，远郊区人口大幅增长，近郊区人口数量增长并非一直多于远郊区，B 错误；远郊区人口 2000—2010 年从 99.58 万人降至 91.87 万人，2010—2020 年从 91.87 万人快速增至 106.05 万人，呈现先减少后快速增长态势，C 正确；兰州市中心城区面积小，人口总量远大于同面积郊区，人口密度始终高于郊区，D 错误。
7. D 【解析】兰州气候整体相对稳定，历史沿革对当下人口“远城扩张”影响小，A 错误；黄河穿城而过，并不会引导人口向“远城扩张”，交通设施虽有影响，但不是“远城扩张”的主导因素，B 错误；绿地和生活成本对人口郊区化有一定影响，但无法解释为何是“远城扩张”，C 错误；兰州市区是带状哑铃

形河谷盆地,中心城区空间有限,2012 年兰州新区成为国家级新区,政策扶持使其发展,吸引人口,地形限制与国家政策共同导致“远城扩张”,**D 正确**。

第一节综合训练

刷能力

1. **C** 【解析】根据所学知识可知,亚欧大陆人口稠密区位于欧洲西部、东亚、东南亚和南亚,不都在北回归线及其附近,人口稠密区多为中低纬度地势低平的沿海平原地带,**A 错误,C 正确**;欧洲西部和东南亚地区没有世界古老文明中心分布,**B 错误**;南亚、东南亚是亚欧大陆人口稠密区,但多属发展中国家,不属于经济发达地区,**D 错误**。
2. **D** 【解析】根据所学知识可知,①地位于青藏高原地区,海拔高,气温低,高寒的自然环境不适合人类居住,是人口稀疏地区,**A 错误**;②地位于西亚的阿拉伯半岛,属于热带沙漠气候,炎热干旱的自然环境不适合人类居住,人口稀疏,**B 错误**;③地位于亚欧大陆内部,属于温带大陆性气候,因深居内陆,海洋水汽难以到达,降水少,沙漠广布,水资源缺乏,干旱的自然环境不适合人类居住,成为人口稀疏地区,**C 错误**;④地地处北极圈附近,纬度高,气候严寒,不适合人类居住,成为人口稀疏地区,**D 正确**。
3. **C** 【解析】结合图例可知,图示地区俄罗斯人口主要分布在南部纬度较低、气候相对温和的地区,北部大部分寒冷地区人口密度 <5 人/ km^2 ,人口分布呈现明显南多北少、南北密度差异大的特征,**C 正确,A、D 错误**。图示区域并未体现出人口沿河流分布的特征,**B 错误**。
4. **D** 【解析】甲地区纬度高于乙地区,因此气温更低、气候更寒冷,不利于人类生存,**A 错误**;物种资源不是影响人口分布的主要因素,且乙地区纬度更低、水热条件更优越,物种资源应多于甲地区,**B 错误**;甲区域纬度较高,河流结冰期长,通航时间短,整体水运条件较差,**C 错误**;读图可知,甲地区附近分布有丰富的石油、天然气资源,油气资源的大规模开发,会带动当地工业、交通和城镇的发展,创造大量就业岗位,吸引大量人口迁入,形成稳定的人口聚居区,而乙地区附近无矿产资源分布,**D 正确**。
5. **C** 【解析】根据材料并读图可知,在 1990—2000 年,东北地区的人口洛伦兹曲线越来越接近绝对均衡线,说明人口分布趋于分散,而在 2000—2010 年,人口洛伦兹曲线距离绝对均衡线越来越远,说明人口分布越来越集中,**C 正确,A、B、D 错误**。
6. **D** 【解析】图中 M—N 区域面积累计比变化不大,说明面积较小,人口累计比变化较大,说明人口多,可推知 M—N 区域人口集中程度高,最有可能为城镇地区,**D 正确**。边远山区、河流沿岸人口集中程度都相对城镇地区要低,**A、B 错误**。东北内陆地区面积较大,面积累计比变化应较大,**C 错误**。

第二节 人口迁移

第 1 课时 人口迁移及其特点

刷基础

1. **A** 【解析】全国各地的高校毕业生跨越省级行政区域界线前

往湖南,并且以定居方式改变常住地,属于省际人口迁移,**A 正确**;国际人口迁移需跨越国界,**B 错误**;跨越省级界且涉及定居,属于人口迁移而非人口流动,**C、D 错误**。

2. **A** 【解析】读图并对比 2020 年和 2010 年的市辖区人口和其他县级行政区人口数量可知,该地级市市辖区人口增加,但增幅较小,其他县级行政区人口减少,幅度较大,总人口明显减少,因此人口流动情况为其他县级行政区人口少部分流向市辖区,较多人口流出该地级市,而市辖区流出地级市的人口应少于其他县级行政区流入市辖区的人口,图中箭头粗细表示人口流动量的大小,①图符合题意,**A 正确**;②图市辖区流出地级市的人口略多于其他县级行政区流入市辖区的人口,会造成市辖区人口减少,不符合题意,**B 错误**;③和④图从其他县级行政区流入市辖区的人口远高于流出地级市的人口,不符合题意,**C、D 错误**。
3. **C** 【解析】我国人口迁移以青壮年人口迁移为主。市辖区流出地级市的人口少于其他县级行政区流入市辖区的人口,为人口净迁入区,青壮年人口的迁入会降低市辖区老年人口比重和劳动人口的平均年龄,增加劳动人口比重,**A、D 错误,C 正确**;其他县级行政区总人口远大于市辖区人口,市辖区老年人口数量应小于其他县级行政区,**B 错误**。
4. **C** 【解析】陇东南的庆阳、天水一带的人口大多向经济发达的东部地区迁移,①正确;内蒙古经济发展水平与陇中地区差异不大,人口拉力较小,②错误;河西走廊地区与新疆地域文化和风俗习惯相近,近年来,新疆受“一带一路”倡议和西部大开发战略影响,经济发展速度快,吸引了大量河西走廊的人口,③正确;云贵高原山高谷深,开发难度较大,大部分地区经济发展滞后,人口拉力不足,陇南向云贵高原迁移的人口较少,④错误。综上,**A、B、D 错误,C 正确**。

第 2 课时 影响人口迁移的因素

刷基础

1. **C** 【解析】人口迁移的核心特征是居住地发生长期或永久变更,根据材料,“候鸟人才”仅季节性前往海南,不改变常住地,因此属于人口流动,不属于人口迁移,**A 错误,C 正确**;从图中可知,“候鸟人才”在海南的居住地集中分布在海口、三亚等少数城市,空间分布不均匀,**B 错误**;“候鸟人才”多来自北方城市地区,流动方向不是从乡村到城市,**D 错误**。
2. **B** 【解析】“候鸟人才”来源地多是我国北方纬度较高地区,冬季北方气候寒冷,而海南纬度低,冬季温暖舒适,适合休养,因此气候环境差异是主要影响因素,**B 正确**;北京、天津等地经济发展水平高于海南,因此经济水平差异不是主要原因,**A 错误**;交通只是基础条件,不是来源地集中于北方地区的核心原因,**C 错误**;北方地区与海南文化习俗差异较大,**D 错误**。
3. **C** 【解析】“候鸟人才”覆盖多个领域,专业技术水平较高,留住他们的合理的措施是搭建产业对接平台,发挥其专业优势,挖掘智力资源,助力海南发展,**C 正确**;大幅提高工资待遇不现实,多数“候鸟人才”来海南的首要需求是休养,并非

- 获取高薪,A 错误;限制流动、强制留用不符合人才流动规律,不合理,B 错误;扩大城市规模,增加住房供应,主要解决居住问题,不能针对性挖掘其智力资源,且盲目扩大城市规模不符合发展规律,D 错误。
4. A 【解析】经济水平差异是国际移民的主要驱动力,发展中国家人口向发达国家迁移,寻求更好的就业机会,提高收入,A 正确;生育观念主要影响人口自然增长,对国际移民方向影响小,B 错误;国家政策吸引移民也需要当地有较多的就业机会和较高的收入水平,C 错误;资源环境会影响移民,但相较于经济因素,其影响力较小,D 错误。
5. B 【解析】亚洲和非洲多为发展中国家,是国际移民来源地而非主要迁入地,A 错误;欧洲和北美洲经济发达,就业机会多、收入高,是国际移民主要迁入地,B 正确;非洲和南美洲经济发展水平相对较低,不是主要迁入地,C 错误;亚洲多为国际移民来源地,欧洲是主要迁入地,D 错误。
6. D 【解析】移民对地域文化的适应与家庭团聚型移民稳步增多关系不大,A 错误;移民婚姻观主要影响婚姻,不是家庭团聚型移民稳步增多的主要原因,B 错误;移民受教育程度提高主要影响其经济收入等,与家庭团聚型移民增多无直接关联,C 错误;迁入国宽松的移民政策,允许移民家属团聚移民,促使家庭团聚型移民稳步增多,D 正确。
7. D 【解析】求学类人口流入的核心考量是城市的高等教育资源、院校数量,表格中的海口、三亚并非教育资源集聚的城市,A 错误;务工人口流入的核心考量是城市经济发展水平,上海、深圳等城市没有入选,B 错误;经商人口流入的核心考量是城市的产业活力、营商环境等,上海、深圳等经济发展水平高的城市应排名靠前,C 错误;养老人口流入的核心考量是气候条件、生态环境等,表中城市多为南方沿海城市,气候温暖、生态环境优良,与养老需求的评价指标高度匹配,D 正确。
- 快解** 表中均为南方较温暖、气候适宜的城市,即与有养老需求的人口高度匹配,答案锁定 D 项。
8. B 【解析】人口迁移表现为人口居住地发生长期或永久改变,不具备周末人口流动量大幅增加的特征,A 错误;周末休息时间充裕,适合进行休闲旅游等短途出行,导致周末人口流动量大幅增加,B 正确;人口跨省外迁属于人口迁移,不具备周末人口流动量大幅增加的特征,C 错误;生态移民属于人口迁移,不具备周末人口流动量大幅增加的特征,D 错误。
9. D 【解析】气候条件差异小与人口流动格局和组团间联系薄弱无关,A 错误;成渝地区高铁等交通基础设施较完善,交通便利,B 错误;成渝地区城镇化速度较快,C 错误;三大组团间联系薄弱、未形成典型的“双核”格局,说明城市群内部产业分工协作不够,区域发展协同性不足,D 正确。
10. B 【解析】大量“城归族”在农村地区创业,会带动农村地区非农产业发展,使农村劳动力从农业向非农产业转移,所以大量的“城归族”将改变农村的产业结构和职业构成,B 正

- 确。大量的“城归族”对农村人口的受教育水平影响不大,A 错误。大量“城归族”有可能影响农村人口的地区分布,但不是最主要的影响,C 错误。“城归族”中男女均有,对农村人口的性别比例影响不大,D 错误。
11. C 【解析】“城归族”在农村创业,完善了农村地区的产业结构,促进了农村经济的发展,缩小了农村与城市之间的经济差距,但在一定程度上也增大了农村的环境压力,C 正确,D 错误;使人口的跨地区流动性减弱,减小了地区之间的交通压力,也在一定程度上减轻了城市病的强度,A、B 错误。
- 敲黑板:** 人口过于向城市集中而引起的一系列如人口膨胀、交通拥堵、环境恶化等问题
12. C 【解析】春运未改变常住地,属于人口流动,A 错误;春运主要受传统文化中阖家团圆观念的影响,B 错误;春运发生在每年春节期间,属于周期性人口流动,C 正确;春运主要是青壮年劳动力返乡,不会加剧城市老龄化,D 错误。
13. D 【解析】“反向春运”使老年人流出乡村,不会加剧乡村人口老龄化,A 错误;老年人前往城市过年,减少了春节期间乡村的留守人口,B 错误;乡村人口减少,消费需求降低,不利于乡村第三产业发展,C 错误;春节期间乡村人口减少,消费市场萎缩,导致乡村经济活力下降,D 正确。
14. A 【解析】果蔬采摘属于典型的劳动密集型行业,对技能要求低,季节性用工需求大,与计划定位吻合,A 正确。医疗护理、金融保险、幼儿教育均属于技术或专业服务型行业,对从业者的专业资质、技能水平要求较高,不符合劳动密集型的行业特征,B、C、D 错误。
15. C 【解析】高端产业依赖高素质人才和稳定的高技术劳动力,而这种候鸟式的人口流动无法推动高端产业发展,①错误;短期流动的劳动力可在农忙时期等用工高峰期补充劳动力,缓解季节性用工短缺,②正确;由于签证多为短期单人签证,工人无法长期定居,澳大利亚无须为其提供长期的教育、医疗等社会福利,可降低福利支出,③正确;大量外来劳动力短期涌入,可能会增加当地资源消耗和环境压力,不利于提升生态环境质量,④错误。故选 C。
16. B 【解析】澳大利亚为图瓦卢提供特殊签证无法平衡大洋洲各国人口,A 错误;图瓦卢受全球变暖引起的海平面上升威胁严重,面临国家被淹没的生存危机,澳大利亚为图瓦卢提供特殊签证主要为应对气候变化危机,B 正确;图瓦卢公民并非均为高素质技术人才,C 错误;提供特殊签证与维护区域政治稳定无关,D 错误。
- 刷易错**
17. D 【解析】材料提到大墨雨村是昆明近郊的传统彝族村落,外来人口来此经营民宿,该村距离昆明城区约 12 km,适合发展民宿产业,游客市场潜力大,是吸引“新村民”的突出优势,D 正确;大墨雨村与周边区域气候条件类似,气候条件优越不是吸引“新村民”入驻的突出优势,A 错误;自然环境优美不是吸引“新村民”入驻的核心原因,B 错误;生活成本较低不是“新村民”(主要经营民宿)入驻的主要原因,C 错误。

18. D 【解析】从柱状图可以看出,2015—2020 年原住民数量小幅上升,2015 年起“新村民”入驻并发展民宿等相关产业,本地就业机会增多,吸引原住民回村,导致数量上升, D 正确;城镇就业竞争加剧可能会导致原住民回流,但不是该时段数量变化的主要原因, A 错误;村落居住条件改善对原住民影响不大,不是该时段原住民数量变化的主要原因, B 错误;村落生态环境改善对原住民吸引力较小, C 错误。

易错警示 本题易错选 B 或 C。误认为随着当地民宿产业的发展,村落的居住条件和生态环境会得到改善,因此吸引原住民返乡,导致数量上升,忽视了吸引人口迁移的主导因素往往是经济因素,即民宿产业发展,带动经济发展,本地就业机会增多,从而吸引人口回流。

刷提升

1. D 【解析】阶段一人口从乡村向城镇、县城、中心城市迁移, A 不符合题意;阶段二出现了城镇向县城、县城向中心城市的人口流动, B 不符合题意;阶段三出现了跨区域的人口流动, C 不符合题意;阶段三,县城和城镇虽有乡村人口流入,但人口既有区域内流出(县城→中心城市,城镇→县城),也有向区域外流出,县城和城镇人口不会急剧增加, D 符合题意。故选 D。
2. A 【解析】阶段三人口跨区域向外流动的根本原因是区域间经济发展差距明显,东部发达地区就业机会多、工资水平高,吸引甘肃人口迁入, A 正确;医疗、教育及社会保障体系完善,落户政策放宽,交通网络完善均不是阶段三人口迁移的根本原因, B、C、D 错误。
3. B 【解析】阶段三乡村人口大量迁出,迁出人口以青壮年劳动力为主,乡村劳动力流失,会导致耕地撂荒严重,①正确;青壮年人口大量迁出,会导致乡村留守儿童与老人数量增加,②正确;乡村人口减少,土地开发强度降低,能够减轻农村土地压力,利于生态环境改善,④正确;“城市地区人口大量外迁,工业发展劳动力不足”描述的是人口迁移对城市地区的影响,不符合题意,③错误。综上,故选 B。

刷素养

4. C 【解析】劳动年龄人口增速越大代表增长速度越快,大于 0 表示劳动年龄人口增加,小于 0 表示劳动年龄人口减少,而最佳人口机会窗口期是劳动年龄人口增速由正变负之前的时段。图中大致在 2014 年劳动年龄人口增速出现由正变负,之后虽也存在由正变负,但 2014 年劳动年龄人口最多,故 2001—2010 年是我国最佳人口机会窗口期, C 正确。
5. A 【解析】读图可知,近年来我国劳动年龄人口整体增速小于 0,说明劳动年龄人口数量减少,结合我国现阶段人口状况可知,将直接导致养老负担加重, A 正确。经济发展减缓、人均收入降低、就业岗位增加都不是直接影响, B、C、D 错误。
6. D 【解析】“积分入户”主要针对劳动年龄人口,可让高素质人才落户在较发达城市,能有效提升劳动力素质,会延缓当地人口老龄化, A 错误, D 正确;这种政策主要针对人口,对拓展城市空间范围影响不大, B 错误;劳动力虽然增多,但多

为高素质劳动力,不一定会加大人口管理难度, C 错误。

第二节综合训练

刷能力

1. C 【解析】读图可知,第二次世界大战后三大移民流分别是 从亚洲到北美洲、从亚洲到欧洲、从南美洲到北美洲, A 不符合题意;读图并结合所学可知,移民主要从发展中国家流向发达国家,这符合由贫穷区域流入富裕区域的特点, B 不符合题意;结合所学可知,第二次世界大战后欧洲到北美洲的移民主要来自南欧和中欧,而非西欧,西欧经济发达,人口外流较少, C 符合题意;结合所学可知,第二次世界大战后影响国际人口迁移的主要因素是经济,如更好的就业机会、更高的收入等, D 不符合题意。故选 C。
2. D 【解析】由图注可知,线的粗细表示移民人数的多少,亚洲对外人口迁移的线最粗,则说明人口迁出数量最大的是亚洲, D 正确, A、B、C 错误。
3. D 【解析】大量人口流入欧洲,主要迁入城市地区,会增加城市人口比重,而非乡村人口比重, A 错误;人口迁入可能带来文化冲突、就业竞争等问题,从而加剧社会矛盾,而非缓解, B 错误;人口增加会导致城市交通压力增大,而非缓解, C 错误;大量人口涌入城市,会增加城市住房、交通、环境等方面的压力, D 正确。

知识总结 人口迁移的影响分析

(1)对迁出地
有利:加强了和外界社会的经济、科技和文化联系,减轻了人口压力,缓解当地人地矛盾,有利于促进经济发展,提高经济收入,保护生态环境等。不利:造成了人才外流。

(2)对迁入地
有利:弥补了劳动力不足,获得了廉价的劳动力(或高素质人才),利于自然资源的开发,带动经济的发展。不利:增大城市管理难度,影响社会治安,给生态环境带来巨大的压力。

4. B 【解析】根据材料信息可知,外来人口数量超过本地户籍人口数量,形成“人口倒挂”现象,结合所学可知,常住人口数量—户籍人口数量=外来人口数量,根据表格数据计算可知,2016 年外来人口为 192 万人,2017 年外来人口为 225 万人,2018 年外来人口为 254 万人,2019 年外来人口为 303 万人,2020 年外来人口为 376 万人,即 2020 年外来人口数首次大于本地户籍人口数 341 万,出现“人口倒挂”现象, A 错误, B 正确;经计算可知,2022 年和 2024 年外来人口数也超过户籍人口数,但不是首次, C、D 错误。
5. C 【解析】“人口倒挂”通常意味着大量外来人口涌入,且外来人口多为务工人员。城市房屋价格主要取决于该城市经济发展水平,人口涌入不会导致房屋价格大幅上涨, A 错误;常住人口中老年人口占比是影响社会养老负担的关键,外来人口以青壮年劳动力为主,“人口倒挂”可能缓解社会养老负担, B 错误;大量外来人口增加,在住房、交通、就业、公共服务等方面给城市管理带来压力,城市管理难度增大, C 正确;高新技术产业发展较多依靠人才、技术、创新等,因“人口倒

第三节 人口合理容量

刷基础

- 挂”迁移来的多是普通务工人员,对高新技术产业发展作用小,D错误。
6. D 【解析】县域产业升级速度通常慢于中心城市,A错误。户籍政策宽松无法提供足够的就业机会,无法吸引大量人口回流,B错误。该现象中县城流入人口并不主要来自农村,基础设施水平高于周边农村地区也无法吸引大量中年返乡人口回流,C错误。县城作为城乡过渡地带,兼具城市的就业机会与农村的生活成本优势,能吸引中年返乡人口,发挥“人口蓄水池效应”,D正确。
7. C 【解析】年轻人生育意愿下降是全国性普遍现象,不能单独解释县城人口的断崖式下降,A错误。公共服务设施老化、环境质量下降会促使人口外流,但无法解释人口断崖式下降,B错误。目前县城人口增长以中年返乡人口为主,年轻人口持续外流,2035年后返乡人口逐步老龄化,年轻劳动力补充不足,两者叠加会导致人口断崖式下降,C正确。县城产业升级不会直接导致劳动力需求锐减,D错误。
8. A 【解析】珠三角是广东省的经济核心区域,其周边地区为边缘区域。图示表明,整体上核心区域人口增长,边缘区域人口收缩,A正确,B错误;经济发展水平高的珠三角地区是主要人口增长区,而人口收缩区主要是经济发展水平相对较低的地区,C、D错误。
9. B 【解析】教育、医疗等公共服务资源相对匮乏,是促使人口外迁的重要原因,①正确;城镇化水平低意味着非农产业不发达,就业机会少,收入水平低,从而推动人口向城镇化水平高的地区迁移,②正确;粤北地区经济欠发达,第一产业(农业)的比重通常较高,③错误;人均地区生产总值低反映了该地区经济落后,居民收入水平不高,这是人口外流寻求更好发展机会的根本原因,④正确。综上,故选B。
10. C 【解析】人口迁入为珠三角提供了劳动力,能促进经济发展,但科技发展水平受多种因素制约,不会因人口迁入而“快速提高”,A错误;迁入珠三角的人口以青壮年为主,他们的到来会优化当地的人口年龄结构,降低老龄化水平,B错误;粤北地区作为人口收缩地区,大量劳动力外流,导致本地人才流失,劳动力减少,从而削弱了经济发展的活力和创新能力,这是人口收缩带来的主要负面影响,C正确;人口迁出在一定程度上减轻了当地的公共服务压力,D错误。
11. B 【解析】根据图a数据,苏南地区的苏州、无锡、南京、常州等市外省人口流入量远大于苏北地区的徐州、连云港、淮安等市,呈现苏南地区外省人口流入量大于苏北地区的特征,B正确;从北向南各市外省人口流入量并非逐渐增加,如泰州(苏中)的流入量低于徐州(苏北),A错误;沿海的连云港、盐城外省人口流入量低于沿运河的扬州;常州等城市,C错误;苏北的徐州流入量高于苏中的泰州、扬州,D错误。
12. C 【解析】浙江、上海经济发展水平高,流入江苏的人口多为高素质劳动力,C正确;四川、贵州与江苏省距离较远,而非邻近,A错误;安徽、河南与江苏产业结构并不相似,B错误;湖北省流入人口多为务工人员,并非以大、中学生为主,D错误。

1. A 【解析】根据所学知识,一个地区资源环境承载力最主要的限制性因素为本地区的自然资源分布状况,A正确;消费水平、技术能力和交通条件也是影响资源环境承载力的重要因素,但不是最主要因素,B、C、D错误。
2. C 【解析】根据图中信息可知,长江上游城市环境承载力处于过载状态,A错误;中游地区资源较为丰富,但资源承载力处于临界超载状态,B错误;下游城市各项指标整体处于临界超载状态,C正确;上、中、下游城市社会经济承载力属于城市承载力的短板,D错误。
3. D 【解析】由上题分析可知,上、中游城市社会经济承载力属于城市承载力的短板,且与下游城市相比有一定的差距,根据所学知识,要提升整个长江经济带城市资源环境承载力可以改善中上游地区的社会经济发展条件,促进区域经济发展,提高区域资源环境承载力,D正确;上游矿产资源需要适度开发,A错误;应该发挥下游地区对上游地区的辐射带动作用,B错误;中游地区减少资源型产业的发展,调整产业结构,但不能停止其发展,C错误。
4. A 【解析】草地退化直接导致草场资源减少,草场质量下降,牲畜的饲草供应不足,从而限制畜牧业的发展,A正确;虽然耕地资源压力可能间接增大,但该州耕地仅占约3.1%,主要依赖畜牧业而非种植业,因此粮食供应紧张不是最直接影响,B错误;水源涵养功能下降是生态影响,并非对人口容量的直接影响,生态调节能力减弱的影响较为间接和长期,C错误;土地荒漠化面积扩大属于环境恶化,是长期形成的,对人口容量的影响较为间接,不如草场减少对畜牧业的直接影响显著,D错误。
5. C 【解析】甘南藏族自治州位于青藏高原,生态环境脆弱,开垦退化草地可能导致更严重的土地退化、荒漠化,甚至破坏水源涵养功能,A错误;虽然降低人均消费水平,可以短期缓解压力,但这不是可持续的解决方案,且不符合经济发展和民生改善的需求,B错误;科学轮牧、人工种草、改良草种等方式,可提高草场资源利用率,使草场承载能力增强,从而提高人口容量,C正确;虽然禁牧有助于生态恢复,但甘南藏族自治州的经济依赖畜牧业,全面禁牧会严重影响牧民生计,反而可能降低人口容量,D错误。

知识总结 影响人口容量的因素

- (1)自然资源状况:土地、水、矿产和森林等自然资源的丰富程度直接影响人口容量;
- (2)科技发展水平:科技进步可以提高资源利用效率,增加人口容量;
- (3)社会经济发展水平:基础设施建设水平、对外开放程度等都会影响人口容量;
- (4)人均消费水平:生活水平和消费需求的不同会影响人口容量。

刷易错

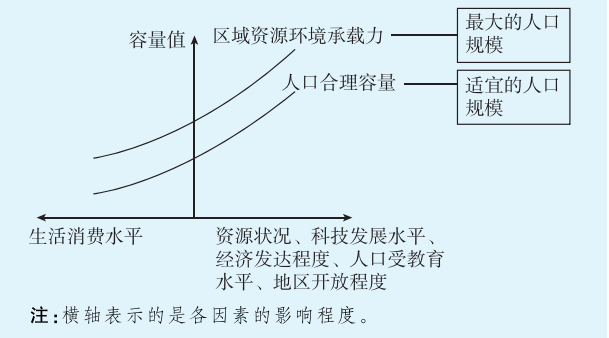
6. A 【解析】资源环境承载力是指在一定时期内,在维持相对稳定的前提下,资源环境所能容纳的人口规模和经济规模的大小。由于 $a < b < c < d$, 根据木桶效应,资源环境承载力取决于最少的资源能供养的人口数量,即 a 是该地的资源环境承载力, A 正确。
7. A 【解析】人口合理容量是最适宜的人口数,资源环境承载力是最多能供养的人口数,人口总量是实际供养的人口数。根据表格信息可知,人口合理容量(X)为 35 万人,人口总量(Y)为 45 万人,资源环境承载力(Z)为 55 万人,所以 $Z > Y > X$ 。故选 A。

易错警示 本题的易错点是难以区分区域资源环境承载力与人口合理容量,导致出错。

(1)不同点:区域资源环境承载力是指在保证资源合理开发利用和保护良好生态环境的前提下,区域的资源环境条件所能承载的人口数量,即能养活多少人;人口合理容量是指合理生活的最大人口数量(最佳人口),即适合养活多少人。人口合理容量不仅反映了人口与生态系统的协调发展,还体现了人口数量与一定的经济、社会发展的适应性,是自然、经济、社会等因素共同作用的结果。

(2)共同点:制约因素相同

制约区域资源环境承载力与人口合理容量的因素相同,且二者都与资源状况、科技发展水平、经济发达程度、人口受教育水平、地区开放程度等因素呈正相关,与生活消费水平呈负相关。如下图所示:



刷提升

1. B 【解析】通过技术创新、清洁生产等手段,榆林市可以提高矿产、土地、水等资源的利用效率,减少资源浪费和环境污染,从而提升环境承载力, B 正确;限制区域人才外流与提高环境承载力没有直接关系, A 错误;提高人们消费水平会增加资源消耗和环境压力,会降低环境承载力, C 错误;控制人口增长速度并不能直接提高环境承载力, D 错误。
2. B 【解析】亚马孙平原环境承载力低,受气候、土壤、生态等多种因素共同影响,“仅受气候因素的影响”表述错误, A 错误;巴西东南沿海开发早,经济发展水平高,能够承载更多人口,环境承载力高, B 正确;巴西高原内陆整体地势平缓,并非地形崎岖,且人口也分布在高原面上(如巴西利亚),并非“全部集中于河谷地带”, C 错误;巴西人口分布是自然条件和人类社会、经济活动共同作用的结果,并非完全由自然条件决定, D 错误。
3. C 【解析】欧洲殖民者最早在此开发,开发历史悠久,属于人文原因, ① 正确;气候属于自然因素,且巴西雨林集中分布在

- 北部亚马孙平原, ② 错误;东南沿海工业化起步早,城市密集,经济发达,吸引人口聚集,属于人文原因, ③ 正确;东南沿海港口优良,海运交通便利,利于开发和人口集聚,属于人文原因, ④ 正确。故选 C。
4. A 【解析】根据木桶效应,区域资源环境承载力是由资源“短板”决定。0.9 满意度下,四种制约因素中水资源对应的人口承载力为 2704 万人,是最小的,因此水资源是上海市人口发展的“短板”因素, A 正确。
5. C 【解析】读表可知,上海市人口发展的“短板”是水资源(0.9 满意度下)、能源供给(0.6 满意度下)。大规模开采深层地下水会引发地面沉降、生态破坏等问题, A 错误;降低居民生活消费水平不符合社会发展实际, B 错误;加强区域间资源调配,可以增加上海本地的资源供给,有效提高人口合理容量, C 正确;控制人口迁入规模只是减少当前迁入人口数量,不能提高区域本身的人口合理容量, D 错误。
6. D 【解析】读图并结合所学可知, I 区域是青藏高原东部、川西高原地区,海拔高,环境脆弱,人口密度最小; II 区域包括成都、重庆和昆明等城市,成渝城市群人口密度较大; III 区域主要为巫山、云贵高原东部和神农架林区,山地众多,交通不便,人口密度相对较小; IV 区域为长江中下游地区,地形平坦,经济发达,自然环境优越,人口密度最大。故长江经济带四个区域人口密度由小到大的排序是 I、III、II、IV。 D 正确, A、B、C 错误。
7. C 【解析】由上题分析可知, III 区域包括巫山、云贵高原东部和神农架林区, I 区域是青藏高原东部、川西高原地区,两地区地形复杂,地势起伏大,所以限制 I、III 区域资源环境承载力水平提高的主要自然因素为地形, C 正确。河流、土壤、气候不是限制 I、III 区域资源环境承载力水平提高的主要自然因素, A、B、D 错误。
8. B 【解析】IV 区域为长江中下游地区,当地经济发达,就业机会多,基础设施完善,因此人口大量迁入,资源环境承载压力大。推进“三孩”政策的落实,会使人口增加,人均资源减少,加重当地资源环境承载压力, A 错误;当地农副产品供给并不紧张,提高农副产品的产量和品质不能缓解当地资源环境承载压力, C 错误;加大自然资源开发力度,会加快资源枯竭,资源环境承载压力加大, D 错误;引导人口从下游地区向中上游地区流动可以缓解当地资源环境承载压力, B 正确。
9. A 【解析】读图可以得出,2012—2016 年,人均水资源生态承载力明显上升, A 正确;水资源总量下降、常住人口持续增加,会导致人均水资源生态承载力下降,与图中变化趋势不符, B 错误;2016—2021 年,人均水资源生态承载力并没有呈波动上升趋势, C 错误;水资源总量上升、常住人口缓慢增长,会导致人均水资源生态承载力呈上升趋势,与图中变化趋势不符, D 错误。
10. C 【解析】调整农业结构,发展节水农业,可以减少农业用水浪费,提高水资源的利用效率,从而提高区域内水资源生态承载力, C 正确;加快路面硬化会减少下渗,减少地下径流,不利于水资源生态承载力提高, A 错误;关停耗水企业不现实,应该是在合理规划和采取节水措施的基础上,促进企业的可持续发展, B 错误;开挖排水沟渠主要是为了排水防涝,不能提高水资源生态承载力, D 错误。
11. C 【解析】结合材料可知,人口压力指数是指一个区域现有

人口数量与经济人口容量之比。结合现实情况可知,黑龙江面积较吉林、辽宁大,耕地面积较广,粮食总产量较大,经济人口容量大,且黑龙江现有人口数量较少,因此其人口压力指数低,C正确,A、B、D错误。

12. B 【解析】青藏高原生态环境脆弱,在加强生态环境保护的基础上合理开发是降低西藏人口压力指数的合理措施,B正确。随着经济发展,西藏的生活消费水平逐渐提高,降低生活消费水平不切实际,A错误。西藏人口迁入较少,减少外来人口迁入对降低西藏人口压力指数作用较小,C错误。青藏高原以畜牧业为主,开垦草原播种粮食,会加剧人地矛盾,破坏生态环境,反而会加大西藏人口压力指数,D错误。

13. A 【解析】根据所学知识,广西是亚热带季风气候,与新疆相比,广西水热条件更好,生态适度人口规模更大,A正确。新疆比广西油气资源丰富,地域面积大,B、C错误。新疆地形“三山夹两盆”,盆地面积大,广西主要地形为丘陵和山地,D错误。

14. C 【解析】对比各省(区)基于全国平均生态压力指数的人口容量与现实人口可知,广西、新疆、内蒙古三地均处于现实人口低于基于全国平均生态压力指数的人口容量状态,A、B、D错误;四川基于全国平均生态压力指数的人口容量为6574.5万人,其现实人口为9060.5万人,说明四川的生态压力较大,在社会经济发展中最应该注重资源节约利用,C正确。

专题 人口老龄化与应对措施

刷专题

专题导读

人口老龄化是人口模块的核心考点,也是衔接教材知识与现实社会的重要议题,在高考及日常考试中占据重要地位。本专题最突出的特点是关联性强,并非孤立考查人口老龄化本身,而是紧密衔接人口增长模式、人口迁移等基础知识点,备考时需注重知识的串联整合,避免孤立记忆。同时,本专题兼具地域差异性,不同区域的老龄化进程、成因及应对措施存在明显区别,这也是命题中区域对比类题型的核心考查方向。从命题情境来看,本专题相关试题多以真实素材为载体,常见的有数据图表类、区域案例类和时政热点类,重点考查提取信息、分析问题和知识迁移的能力。例如时政热点类情境会结合我国人口政策调整、养老产业发展等现实话题,体现地理学科“生活化”的命题趋势,要求同学们用地理知识解决现实问题。考试中,易出现概念混淆,例如误将老年人口数量多等同于人口老龄化,或记错老龄化社会的判定标准,导致基础判断失误。复习该专题时,首要任务是夯实基础,构建“概念—成因—影响—措施”的完整知识链,牢记核心知识点,避免死记硬背。同时要强化图表解读能力,多练习各类老龄化相关图表,掌握从数据中提取关键信息、总结规律的方法,提升解题效率。此外,还需注重区域对比分析,梳理不同区域老龄化的差异及背后原因,结合时政热点深化理解,辩证分析,规范答题思路。

1. B 【解析】根据材料和所学可知,“老年潮”是特定时期老年

人口激增的现象,我国当前正在经历第二次“老年潮”,是中华人民共和国成立后生育高峰时出生的人口逐渐进入老年阶段,这是人口惯性导致的,B正确;医疗条件、环境条件是长期渐变的因素,不会引发老年人口在特定时期内激增,A、D错误;人口迁移不会造成我国整体范围内老年人口在特定时期内激增,C错误。

2. A 【解析】职业培训工作强度适中,能够充分发挥老年人的经验、知识优势,适合开发老年友好型岗位,A正确;安保服务对身体素质要求高,不能发挥该群体的优势,B错误;IT服务、金融保险对从业者的反应速度、知识更新能力要求高,工作强度高,不适合老年人,C、D错误。

3. C 【解析】地形平坦,气候适宜主要影响整体人口老龄化程度,不会造成城乡老龄化水平差异大,A错误。浙江省经济发达,城镇化水平高,城镇人口占总人口比重高,且城镇人口占比高低与城乡老龄化差异无直接关联,B错误。浙江省经济发达,城镇就业机会多,吸引大量外来青壮年劳动人口迁入城镇,使得城镇青壮年人口占比提升,老龄化水平降低;而农村青壮年人口大量外出务工,留守老人多,老龄化水平偏高,因此城乡老龄化水平差异较大,C正确。地域文化特色主要影响生育观念、生活习俗等,对城乡老龄化水平差异的影响微弱,不是主要原因,D错误。

4. C 【解析】浙江省面临的主要人口问题是严重的乡村老龄化问题。面对大量的留守老人,必须加强社会保障和养老服务,以保障他们的基本生活和福祉,完善农村养老保障体系、发展社区养老服务是当前乡村老龄化问题的直接应对措施,①正确。完善托育服务体系、降低家庭生育养育成本是从长远角度应对人口老龄化可采取的措施,通过降低生育养育成本,鼓励适龄家庭生育,可以增加未来劳动力的供给,改善人口年龄结构,②正确。限制外来人口流入、优先保障本地居民就业是短视且有害的,外来青壮年劳动力是浙江经济发展的重要支撑,他们有效缓解了城镇的老龄化问题,限制其流入会导致劳动力短缺,加剧老龄化,并阻碍经济发展,③错误。推进城乡融合发展、创造更多乡村就业机会是从根源上缓解乡村老龄化问题的有效措施,通过在乡村创造更多就业和创业机会,可以使更多青壮年留在乡村,减少人口外流,从而改善乡村的人口结构,④正确。综上,故选C。

5. C 【解析】青少年受教育年限延长可能导致其进入劳动力市场时间推迟,但并不直接导致青壮年劳动力严重不足,①错误;人口出生率低、老龄化加剧是延迟法定退休年龄的直接原因,劳动力供给减少需延长工作年限,②正确;“银发经济”是向老年人提供产品或服务,以及为老龄阶段做准备的一系列经济活动的总和,延迟法定退休年龄主要目的并非发展“银发经济”,③错误;寿命延长使工作能力延长,受教育时间增加导致初始工作年龄推迟,需调整法定退休年龄与经济发展相匹配,④正确。②④正确,故选C。

6. C 【解析】生育结构与生育政策相关,A错误;年龄结构是各年龄段人口比例,延迟法定退休年龄不改变实际年龄结构,B错误;延迟法定退休年龄使老年劳动力占比增加,直接改变劳动力年龄构成,C正确;分布格局指人口地域分布,与退休政策无关,D错误。

关键点: 延迟法定退休年龄不直接影响生育意愿

刷综合

1. C 【解析】区域人口总增长率=自然增长率+机械增长率，人口数量基本稳定说明总增长率接近0。该图横轴为自然增长率，纵轴为净迁入率，江苏人口自然增长率约为-2.5‰，净迁入率约为2.5‰，总和接近0，人口基本稳定，C正确；浙江人口净迁入率约为7‰，自然增长率约为-0.4‰，人口明显增长，A错误；山东自然增长率、净迁入率均为负值，人口减少，B错误；贵州净迁入率约为-4.2‰，自然增长率约为3‰，人口减少，D错误。
2. D 【解析】据图示信息可知，Ⅱ区间人口规模占比小于15%，而Ⅳ区间人口规模占比大于15%，所以Ⅱ区间比Ⅳ区间人口规模小，A错误；据图示信息可知，Ⅷ区间的人口规模占比最大，对应的人口数量最多，B错误；Ⅵ区间人口数量比重约为10%，C错误；Ⅶ区间人口规模占比大于10%，Ⅴ区间人口规模占比小于10%，故Ⅶ区间比Ⅴ区间人口规模大，D正确。
3. A 【解析】当今影响人口迁移的主要因素是经济因素，若一个地区的经济发展状况较好，提供的就业岗位多，就业承载力较高，则会吸引更多的人口流入。结合材料信息可知，近年来，广州市南沙区的法人单位数量占全市比重位次上升，说明南沙区企业增多，提供的就业机会多，就业承载力提高，促进了广州市未来人口分布密集区向南沙区扩张，A正确；南沙区没有位于主城区，主城区和南沙区的通勤距离较远，通勤时间较长，B错误；与主城区相比，南沙区医疗卫生、文化教育等基础设施无突出优势，难以吸引人口流入，C、D错误。
4. D 【解析】根据图中数值分析可知，有些省级行政区经济发展水平高，但人口增长率不是很高，因此不具有正相关性，A错误；以黑河—腾冲线为界，东南方向上的广东、浙江和西北方向的新疆等地人口增长率差异不大，不能说东南高西北低，B错误；根据图中信息来看，人口增长率与自然环境质量不具有明显正相关的关系，有的省级行政区自然条件优越，但人口增长率不高，有的省级行政区自然条件相对较差，但人口增长率较高，C错误；根据数值分布来看，总体上南方地区较北方地区人口增长率高，D正确。
5. A 【解析】西藏生态环境脆弱，由图可知，西藏人口增长率为正值，人口数量增加，导致西藏生态环境保护压力增大，A正确；辽宁人口增长率为负值，人口数量减少，交通、就业、住房压力变小，B错误；内蒙古为人口迁出区，内蒙古受外来文化冲击小，C错误；四川人口增长率为正值，劳动力流入可能多于流出，D错误。
6. C 【解析】2000—2023年我国人口高质量发展总指数呈缓慢上升趋势，A错误；人口素质子指数整体呈上升趋势，人口分布子指数整体也呈缓慢上升趋势，变化趋势并非完全相反，B错误；人口协调发展子指数反映人口与经济、社会、生态的协调程度，其上升反映了居民消费结构、生态宜居条件的改善，C正确；图中人口规模子指数呈小幅下降趋势，并非快速上升，D错误。
7. B 【解析】人口结构子指数回落明显，主要与我国人口年龄结构的不合理变化有关，低出生率促使老龄化加剧，劳动年

- 龄人口比重下降，人口结构相对失衡，人口结构子指数回落，B正确；我国人口性别比并未严重失衡，A错误；人口跨区域流动影响的是人口分布，不影响全国整体人口结构，C错误；出生率持续走低会导致少年儿童人口比重下降，而非上升，D错误。
8. B 【解析】阶段Ⅰ的净流入人口数曲线中2001年—2003年斜率较小，2003—2005年斜率较大，净流入人口快速增加，A错误；阶段Ⅱ常住人口数曲线持续上升，常住人口持续增长，B正确；图中只有常住人口数、净流入人口数两曲线，无出生率、死亡率数据，无法判断自然增长率，C错误；阶段Ⅳ常住人口小幅回落，总量仍维持高位，并非大幅萎缩，D错误。
9. A 【解析】净流入人口减少，城市教育、医疗、交通等公共服务压力降低，①正确；外来人口多为青壮年劳动力，流入减少，劳动力供给不足，加剧劳动力短缺，②正确；人口流入减少多因低端产业外迁、城市吸引力下降，不会主动推动产业升级，③错误；流入人口以青壮年为主，青壮年流入减少会提升老年人口占比，加重老龄化，④错误。故选A。
10. B 【解析】材料提到“山上土地贫瘠”，说明耕地不足，农业产出低，难以维持生计，①正确；东南沿海地区受气象灾害的影响都较显著，②错误；该地曾经基础设施落后、产业单一，经济落后，导致居民外迁谋生，③正确；交通不便、配套不足，影响生活质量，生活不便，④正确。综上所述，B正确，A、C、D错误。
11. D 【解析】乡村振兴强调乡村发展，非城镇化，无法提高城镇化水平，①错误；回流居民开发文创产品，活化乡村文化，利于加强文化传承，②正确；材料未提及生态修复，且人口回流可能增加环境压力，无法改善生态环境，③错误；发展民宿、旅游等产业形成特色经济模式，可打造特色产业，④正确。综上所述，D正确，A、B、C错误。
12. A 【解析】根据图中城镇分布和地区人口数量分布可知，北岛城镇众多，人口密度大，说明经济发达，就业机会多，公共服务完善，人口迁移较南岛应该更频繁，B、C、D错误，A正确。
13. C 【解析】流出的新西兰公民多为高技能、高学历群体，而迁入的移民主要来自发展中国家，受教育水平参差不齐，该迁移模式不一定提升整体受教育水平，A错误；新西兰公民大量流向澳大利亚，会导致本国人才流失，反而可能扩大两国经济差距，B错误；迁入的移民主要来自印度、中国、菲律宾等不同国家和地区，带来了多元的文化、习俗和生活方式，会使新西兰的人口文化结构更加多元化，C正确；人口迁移影响的主要是机械增长率，而自然增长率由出生率和死亡率决定，D错误。
14. B 【解析】宁夏地形南北差异明显，但地形通过影响降水和土地利用间接影响区域资源环境承载力，地形不是主要影响因素，A错误；宁夏位于干旱半干旱区，降水少，水资源是生产生活主要限制因素，北部有黄河，可引水灌溉，区域资源环境承载力高，南部缺水，区域资源环境承载力低，因此主导因素是水资源，B正确；气候（降水、气温）南北有差异，但北部干旱区因有黄河水反而区域资源环境承载力高，说明气候不是主要影响因素，C错误；土壤条件影响农业，但宁夏土壤贫瘠等问题可以通过土壤改良来解决，土壤不是区域资源环境承载力空间分异的主要影响因素，D错误。

15. D 【解析】宁夏区域资源环境承载力南北差异大,生态移民不沿东西方向大规模迁移,A、B 错误;北部宁夏平原水资源丰富,区域资源环境承载力高,南部山区承载力低,推测宁夏生态移民的主要迁移方向是从南向北,C 错误,D 正确。

16. B 【解析】人口承载状况数值越大,说明实际人口密度越接近或已经超过理论承载密度,可继续容纳的人口越少。贵、豫、甘、内蒙古的人口承载状况数值均大于 2,人口已严重超载,可继续容纳人口最少,B 正确。沪、苏、津、粤的人口承载状况数值均未超过 1,可继续容纳人口相对较多,A、C、D 错误。

17. B 【解析】内蒙古经济发展水平相对较低,科技水平有限,导致理论承载密度较小,①正确。受教育水平主要影响人口素质,不直接影响理论承载密度,②错误。内蒙古气候干旱,水资源等自然资源短缺,直接影响理论承载密度,③正确。内蒙古土地面积广大,若仅考虑土地面积,其理论承载密度应较大,与实际状况不符,④错误。综上,B 正确。

18. (1)人口密度大;(2分)外籍劳工占比较高;(2分)老龄化程度较高;(2分)城镇人口占比高。(2分)
(2)经济发达,就业机会多,收入水平高;(2分)社会福利完善,教育、医疗条件好。(2分)
(3)修建水利设施,收集和储存雨水;(2分)加强污水处理,提高水资源的重复利用率;(2分)发展海水淡化技术,增加淡水供应;(2分)合理的水资源管理政策,优化水资源配置。(2分)

【解析】(1)人口特征需从人口密度、结构、城镇化等角度概括。新加坡国土面积小(744.3 平方千米),总人口 611 万人,人口密度大;外籍劳工约 163.57 万人,占比较高。65 岁及以上人口占新加坡总人口的 20.7%,说明老龄化程度高;城镇化水平 100%,说明城镇人口占比高。【特征分析类】

(2)人口迁入原因,从经济、就业、社会等角度分析。新加坡人均 GDP 高(约 10.1 万美元),经济发达,能提供大量高收入就业岗位;作为国际金融、贸易中心,产业多元,就业机会多;社会福利完善、教育医疗条件好,对外籍劳工吸引力大。【原因分析类】

(3)可结合新加坡自身特点(降水丰富但储存难、国土面积小)分析。完善雨水收集设施,充分利用丰富降水,增加水资源储备;加强污水处理与再利用,提高水资源重复利用率;发展海水淡化技术,利用其岛国临海优势,增加淡水供应;制定严格水资源管理政策,优化水资源配置,保障合理利用。【建议措施类】

19. (1)房价较低,生活成本更低,生活压力更小;通勤时间较短、通勤距离较短,生活便利性更高;高校和数字经济企业较多,产业类型多元,就业创业机会多;政府服务高效,税收优惠、人才引进等落户政策更宽松,人才发展环境较好。(8分)
(2)人才持续涌入,推高房价和租金,增加中低收入群体居住压力;教育、医疗等公共服务资源供需矛盾加剧,优质公共服务紧张;加剧城市交通拥堵,基础设施压力加大;社会管理复杂度提升,社区治理和公共安全压力增大。(8分)

【解析】(1)结合表格中四城市平均房价数据,可知杭州房价远低于北京、上海、深圳,对人才来说生活成本和压力更低;再结合表格中通勤时间、通勤距离数据,可知杭州通勤时间

和距离均短于“北上深”,日常出行生活便利性更高;根据材料可知,杭州人工智能产业规模大,杭州有浙江大学等高校,杭州高校资源丰富,数字相关产业发达,就业创业机会充足;根据材料可知,杭州依托数字化政务平台提升服务效率,出台多项利好人才政策,杭州人才发展政策更优、发展环境更好。【对比分析类】

(2)大量年轻人才涌入后,城市住房需求大幅上涨,供需失衡会推高房价和租金,增加中低收入群体居住压力;人口总量增长后,对教育、医疗等公共服务的需求同步增长,原有公共服务资源无法满足新增需求;人口增多后,日常出行需求大幅增加,会加剧交通拥堵,给城市基础设施带来更大负担;大量外来人口流入后,城市人口结构更复杂,社会管理的难度提升,社区治理和公共安全压力增大等。【影响类】

第一单元 高考强化

刷题真题

1. D 【解析】读表格数据可知,中心城区和近郊区县在 20 年间人口大量增加,推测中心城区和近郊区县经济发展快,就业机会多,吸引了大量年轻劳动力迁入,使当地的人口老龄化程度降低,而远郊区县的青壮年大量迁出,留下的多为老年人,人口老龄化程度较高,D 正确。三个区域的人口性别比、人口出生率、人口死亡率对区域间人口老龄化差异的影响远小于人口迁移,A、B、C 错误。

2. C 【解析】与近郊区县相比,远郊区县受中心城区的辐射带动较弱,就业机会少,难以留住青壮年劳动力,因此青壮年大量迁出,老年人口占比显著升高,远郊区县成为成都市的“老年环”,C 正确;影响人口平均寿命的因素较多,无法直接分析出远郊区县人口平均寿命的长短,且如果主要受人口平均寿命影响,不应出现表格中 2000 年和 2020 年人口老龄化程度差异较大的现象,A 错误;人口密度和人口老龄化程度没有直接关系,B 错误;远郊区县的公共服务水平通常弱于近郊区县,D 错误。

知识总结 影响人口老龄化程度的主要因素

- (1)人口迁移:青壮年大量迁出,区域人口老龄化加剧。
- (2)社会经济:经济发达、城镇化水平高,育儿成本大,生育意愿低;医疗条件好,人均寿命长。
- (3)社会观念:婚育观念转变,晚婚、不婚、少子现象增加。

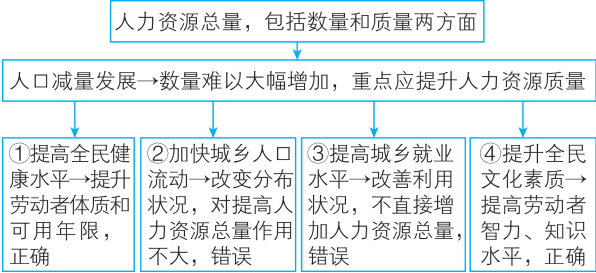
3. D 【解析】本题须区分“核心拉力因素”与“配套辅助因素”,结合材料中李祖村吸引年轻人的核心举措逐一分析选项。创业指导、电商培训、法律咨询等社会服务是青创项目的配套支撑条件,并非吸引年轻人迁居李祖村的核心拉力因素,A 错误。改善村容村貌是基础环境提升,属于次要拉力因素,不是吸引年轻人迁入的核心拉力因素,B 错误。材料未提及“乡村情怀”相关表述,无依据支撑,C 错误。当地打造“青创空间”,落地 50 多个文旅、商贸等青创项目,为年轻人提供了充足的创业发展机会,是吸引年轻人迁居李祖村的核心拉力因素,D 正确。

关键点拨 解答本题的关键是明确人口迁移的核心拉力是发展机会,环境、服务均为辅助配套条件,不能作为核心拉力条件。

4. B 【解析】当地入驻项目以文旅、商贸等服务业为主,不属于工业范畴,不会直接让工业化加速推进,A 错误。李祖村此前因青壮年人口外流出现典型的乡村空心化问题,大量年轻人迁居李祖村,直接补充了乡村青壮年人口,空心化问题得到直接缓解,B 正确。材料体现的是人口迁入李祖村(乡村),而非人口向大城市迁移,表述与材料完全相反,C 错误。人口合理容量由区域资源禀赋、科技水平、开放程度等因素决定,人口迁入会增加区域实际人口数量,但不会直接提升人口合理容量,D 错误。

5. C 【解析】常住人口增长量=人口自然增长量+人口机械增长量。浙江:人口自然增长-9 万人,常住人口增长 233 万人,人口机械增长量=233-(-9)=242 万人,人口净流入,A 错误。河南:人口自然增长-26 万人,常住人口增长-197 万人,人口机械增长量=-197-(-26)=-171 万人,人口净流出,B 错误。吉林:人口自然增长-56 万人,常住人口增长-102 万人,人口机械增长量=-102-(-56)=-46 万人,人口净流出,C 正确。贵州:人口自然增长 61 万人,常住人口增长-1 万人,人口机械增长量=-1-61=-62 万人,人口净流出,D 错误。

6. B 【解析】结合材料,具体分析如下。



7. B 【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。

8. B 【解析】具体分析如下。

分析	结论
一般情况下,人均收入高的地区,医疗卫生条件均较好,故其不是人均收入高地区老年人口抚养比差异明显的主要原因	A 错误
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	B 正确
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,故其不是人均收入高地区老年人口抚养比差异明显的主要原因	C 错误

续表

分析	结论
人均收入高的地区,人口出生率普遍较低,故其不是人均收入高地区老年人口抚养比差异明显的主要原因	D 错误

易错警示 本题易错选 A 或 C,原因是考生错误地认为医疗卫生条件好、人口预期寿命长的地区,老年人口更多,导致老年人口抚养比高,但这两个条件是人均收入高地区的普遍特征,不会造成内部差异。归根结底,高收入地区间老年人口抚养比差异的主因是人口迁移量,如广东省青壮年流入数量大,拉低老年人口抚养比,江苏省本地老年人口占比高,推高了老年人口抚养比。

9. D 【解析】中心城区土地资源有限,房价高昂,住房供应相对紧张,并非充足,且住房供应充足与否与上海市中心城区老年人口比例高并无直接关联,①错误。人口疏解政策的实施可能会使中心城区的就业机会减少,且就业机会较多,会吸引年轻劳动力集聚,不太可能使老年人口比例高,②错误。随着中心城区产业升级,一些产业外迁,就业岗位发生变化,同时中心城区生活成本高、居住空间有限等因素,促使年轻人口外迁至郊区,导致中心城区老年人口比例相对升高,③正确。中心城区经过长期发展,医疗、交通、文化等公共服务设施完善,对老年人友好,老年人更倾向于留在中心城区享受优质的公共服务,④正确。综上,D 正确。

10. B 【解析】城市人口众多只是城市规模的一个表现,并不是出现“年轻环”的最关键条件,“年轻环”的形成主要与产业分布和就业机会有关,而不是人口数量,A 错误。郊区制造业发达,会提供大量的就业岗位,吸引年轻劳动力从中心城区迁移到郊区工作和生活,从而在郊区形成“年轻环”现象,B 正确。城市面积大并不一定能形成“年轻环”,关键在于郊区的产业发展和就业吸引力,如果郊区没有足够的产业支撑,即使城市面积大也不会出现“年轻环”现象,C 错误。郊区生态环境好可能会吸引一部分人居住,但不是吸引年轻劳动人口集聚的最关键因素,年轻劳动人口更看重的是就业机会和职业发展,D 错误。

快解 年轻人聚集较多的地方,一般都是就业机会多的地方,据此可快速定位 B 选项。

11. A 【解析】读图可知,1997—2017 年少年儿童抚养比与人口总抚养比整体变化均较小,且少年儿童抚养比一直在 80%左右,反映了该国少年儿童人口占比较高,人口出生率较高,因此 1997—2017 年该国人口数量是持续增长的,A 正确。

12. D 【解析】结合上题分析以及材料信息可知,图示时间段该国人口数量持续增长,且人口总抚养比与少年儿童抚养比均较平稳,反映出该国少年儿童人口、劳动年龄人口及老年人口均有所增加,人口年龄结构未发生明显变化,即劳动年龄人口比重变化较小,D 正确,A、B、C 错误。