



附录

答案及解析



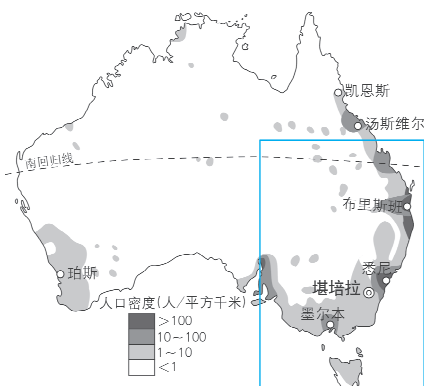
专题 1 人口

考点 1 人口分布与人口数量变化



基础过关练

1. D 必刷知识 ①影响人口分布的因素



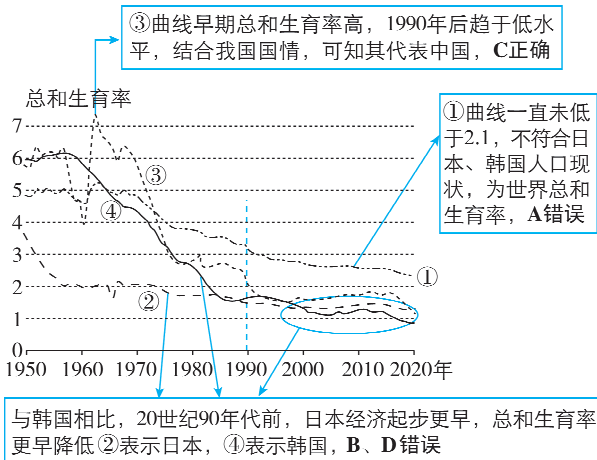
根据所学可知，该国为澳大利亚，人口集中分布在东南部沿海地区，该地区主要为亚热带季风性湿润气候和温带海洋性气候，适宜人类居住，所以气候是影响该国人口分布最重要的自然因素，D正确

澳大利亚东部有大分水岭，地形并非都平坦，说明地形不是影响人口分布最重要的自然因素，A 错误。读图并结合所学可知，人口密集区与矿产分布并非完全重合，B 错误。澳大利亚人口分布与土壤条件没有明显的直接关联，C 错误。

2. B 必刷题型 ②建议措施类

选项	分析	结论
A	加快推进城镇化进程会增加对资源的消耗，在水资源等关键资源不足的情况下，不能提高资源环境承载力	错误
B	澳大利亚中西部大部分地区气候干旱，水资源短缺是限制资源环境承载力的关键因素，提高水资源利用效率，可以缓解水资源紧张状况，从而提高资源环境承载力	正确
C	执行严格的生育政策主要影响人口数量，对资源环境承载力的提高没有直接作用	错误
D	控制矿产资源的开发，会减少经济收入和发展动力，不利于提高资源环境承载力	错误

3. C 必刷能力 ①读图分析能力



4. D 必刷题型 ①建议措施类

【解析】结合所学知识可知，经济的发展、生育观念的转变，使得中国、日本、韩国三国的总和生育率降低，若想提高中国、日本、韩国三国的总和生育率，可以为产后女性提供再就业培训，保障其就业，减轻压力，②正确；也可以延长产假、育儿假、陪产假等，减轻负担，完善社会保障制度，④正确；鼓励晚婚晚育可能会降低总和生育率，①错误；加大移民力度会为当地带来较多社会影响，不能作为主要措施，③错误。综上，D正确。

知识拓展 总和生育率是指一个国家或地区的妇女在育龄期间，每个妇女平均生育子女数。国际上通常以 2.1 作为人口世代更替水平，也就是说，考虑到死亡风险后，平均每对夫妇大约需要生育 2.1 个孩子才能使上下两代人之间人数相等。通常把 1.5 称为国际警戒线。

5. B 必刷题型 ①影响意义类

分析	结论	
随着“人才红利”的上升，我国的人才资源将更加丰富，特别是在高端技术和创新领域。这将为产业的升级提供强有力的支持	①正确	B 正确
“人才红利”更多的是指劳动人口的质量和能力的提升，而不是指从业人员数量的简单增加	②错误	
“人才红利”上升后劳动者整体的技能、知识和创新能力都会得到提升，而后劳动者对更高等教育的需求会增大，促进教育水平的提升	③正确	B 正确
“人才红利”主要影响的是生产效率和创新能力，而不直接决定社会生产成本	④错误	



知识拓展 “人才红利”是我国从“快速发展”转向“高质量发展”的核心引擎,释放人才红利需要教育、产业、制度的协同发力,最终实现“人才驱动创新、创新引领发展”的良性循环。

6. C 必刷题型 ①建议措施类

【解析】“人口红利”加速向“人才红利”转变说明广大劳动者

关键点

的素质提升,技能水平不断提高,需要调整产业结构,加快高科技产业发展,增加就业岗位,同时可放宽生育政策,缓解因生育观念的改变而造成的出生率偏低的问题,**C 正确**;完善基础设施,加强公共服务,美化城市环境,提升城镇化率虽有利于吸引人才,但不是留住人才的最重要因素,**A、B 错误**;提高医疗水平,实施延迟退休可以增加现有劳动人口的工作年限,但不能直接提高劳动人口的素质,与“人才红利”的关系较小,**D 错误**。



能力上分练

1. C 必刷知识 ①影响人口老龄化的因素

【解析】结合所学知识可知,近 20 年来,黑龙江省出生率较低,新生儿数量少,老龄人口占当地总人口的比重较高,会加剧当地人口老龄化,**A 错误**;近 20 年来当地经济和医疗不断

关键点

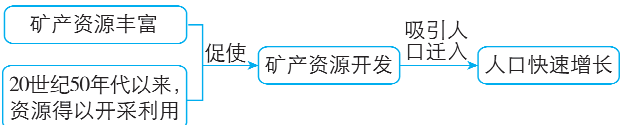
发展,人口寿命较长,死亡率较低,加剧了当地人口老龄化,**B 错误**;黑龙江省近 20 年来经济发展缓慢,人口迁出较多,而人口迁入较少,迁出人口主要是青壮年人口,导致该省老龄人口占当地总人口的比重增加,由此可知迁入率对当地人口老龄化直接影响较小,而迁出率影响较大,**C 正确,D 错误**。

2. D 必刷题型 ①原因条件类

【解析】2010—2020 年这 10 年间,东北经济回暖,会使部分迁出青壮年人口迁回,或吸引其他地区青壮年人口迁入,会使人口老龄化减轻,**A 错误**;医疗发展滞后会使当地人口寿命缩短,死亡率上升,在一定程度上会降低人口老龄化,**B 错误**;受教育年限短人口会更早进入婚育阶段,可能促使出生率的提高,从而缓解人口老龄化状况,**C 错误**;城镇化速度缓慢,则城市人口数量不足,经济发展相对乏力,难以吸引青壮年人口在本省的城市谋生,会导致该省青壮年人口迁出,从而造成老龄人口占比增加,加剧人口老龄化,**D 正确**。

3. D 必刷知识 ①人口数量变化的原因

【解析】





根据表格数据可知,1949年后,该地人口快速增长,结合材料“矿产资源丰富”“20世纪50年代以来,资源得以开采利用”可知,该地人口快速增长的主要原因是矿产资源开发,而不是农业土地开垦和生态环境改善,**B、C 错误,D 正确**;当地人口基数较小,自然增长难以使人口增长达到题中速度,**A 错误**。

4. C 必刷知识 ①人口分布的特点及原因

【解析】该地面积广阔,境内的柴达木盆地自然景观奇特、矿产资源丰富,人口集中分布在矿产资源丰富和旅游资源丰富的地区,呈多点集聚的特征,**C 正确,A、B、D 错误**。

知识总结 影响人口分布的主要因素

- (1)自然条件如地形、气候、水源和环境质量等;
- (2)社会经济条件如经济发展水平、收入、就业状况、城镇化水平、交通状况等;
- (3)开发历史长短,政策因素。

5. B 必刷知识 ②影响人口数量变化的因素

【解析】人口增长有自然增长和机械增长两种方式,城市经济较乡村发达,可以吸引乡村人口迁入,并且我国城镇化发展速度快,而从本题信息中不能判断出城市人口增长低于乡村地区,**A 错误**;据图示信息可知当前以及今后无论政策影响是短期还是长期,镇受生育政策影响都明显强于城市和乡村,生育率较高,**B 正确**;在2010年到2014年期间乡村居民家庭育龄妇女生育率高于镇,**C 错误**;三孩政策属于我国长期人口政策,会长时间影响我国人口生育率,**D 错误**。

知识总结 影响人口数量变化的原因包括自然增长和机械增长两方面。

- (1)自然增长:由出生率与死亡率决定。出生率受经济发展水平(工业化后下降)、生育政策(如三孩政策)、文化观念(传统多育思想)及女性地位(教育改变生育观念)影响;死亡率受医疗进步(降低)、老龄化(升高)、自然灾害(短期激增)制约。
- (2)机械增长(人口迁移):经济差异(欠发达→发达地区)、产业结构驱动主动迁移;政策(户籍制度、移民政策)、战争灾害(难民)导致被动迁移。此外,社会经济(城镇化、教育普及)、技术(医疗进步)、环境(气候变化)等深层因素长期作用,共同塑造人口数量变化格局。

6. A 必刷题型 ③原因条件类

【解析】2015年前后正是我国推行“单独二孩”和“全面二孩”政策的时间,由于国家生育政策调整变化,镇和乡村育龄妇女生育率在这段时间都有所提高,其中镇受政策影响更大,



生育率提升更快,导致与乡村的差异明显改变,**A 正确**;教育文化、养老保障、经济发展是较长期因素,相对稳定,不会在短期内出现较大变化,**B、C、D 错误**。

7. D 必刷知识 生育率发展的影响

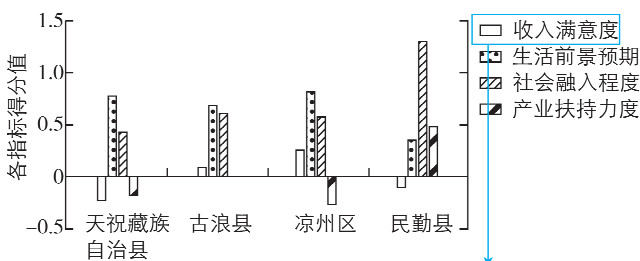
【解析】生育率是出生婴儿数量与育龄妇女人数的比较,与性别比无关,**A 错误**;"婚姻挤压"与适婚男女性别比有关,和生育率无关,**B 错误**;受我国育龄妇女生育率下降的影响,人口老龄化趋势越来越严重,养老投入不会减少,**C 错误**;随着生育率的下降,未来劳动力数量可能会有所减少,随着科技和经济的发展,社会对劳动力数量要求有所下降,而劳动力更倾向于第三产业就业,这有利于推动产业就业结构调整,**D 正确**。

考点 2 人口迁移



基础过关练

1. B 必刷能力 读图分析能力



由图可知,凉州区收入满意度最高,从寻求高薪岗位的角度看,生态移民更倾向于迁入凉州区,**B 正确**;天祝藏族自治县、民勤县收入满意度为负值,古浪县收入满意度低于凉州区,**A、C、D 错误**。

2. D 必刷能力 区域分析能力

【解析】民勤县地处沙漠,经济基础较差,产业发展条件不足,

关键点

产业基础薄弱,更需要额外的产业政策扶持,**D 正确**;民勤县隶属甘肃省,经济发展水平较低,人力成本较低,**A 错误**;移民规模较大并不意味着产生扶持力度就最大,且材料并未提及各地的移民规模,**B 错误**;若市场需求较小,可能就没有产业扶持的必要了,**C 错误**。

3. C 必刷题型 建议措施类

【解析】产业结构高端化可能和移民的就业能力与需求脱节,

①错误;多样的社区活动能增进移民的融入感和认同感,②正确;实现社会保障均等化,公平对待本地居民和移民,利于移民更好地融入迁入地,③正确;单独布局移民住宅区,不利

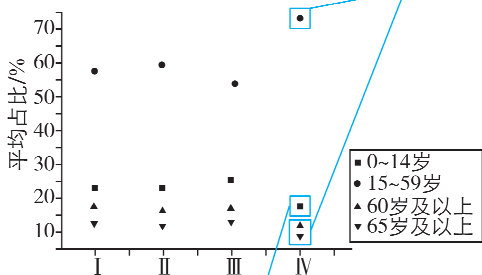


于移民和本地居民交流,应交错布局,④错误。综上,C正确。

4. A 必刷能力 ①读图分析能力

该地区位于珠江三角洲,经济发达,基础设施完善,养老设施建设水平高, D 错误

Ⅳ地区老年人口占比低,15~59岁人口占比高,应该是珠江三角洲地区,该地区经济发达,就业机会多,吸引大量青壮年人口迁入, A 正确



0~14岁人口占比低,加上珠江三角洲地区经济发达,经济压力比较大,人口出生率应较低, B 错误

环境污染严重与否与老年人口比重高低无直接关联, C 错误

5. B 必刷题型 ②建议措施类

【解析】区域之间人口迁移是多种因素共同作用的结果,严格限制人口迁移很难实现, A 错误;广东省 I、II、III 地区,积极承接珠江三角洲地区的产业转移,增加就业岗位,提高就业率,减少青壮年人口的外流,吸引部分外流人口回流,可以降低人口老龄化水平, B 正确;加快高标准农田建设和加强乡村环境整治与降低广东省 I、II、III 地区人口老龄化水平无直接关联, C、D 错误。

6. B 必刷题型 ③原因条件类

【解析】卡塔尔位于波斯湾西南岸的卡塔尔半岛上,石油和天然气资源非常丰富,资源的开发吸引了大量外籍劳动力的迁入,且以青壮年男性为主,从而导致该国男女性别比严重失调, B 正确, A、C、D 错误。

7. C 必刷知识 ④人口迁移

【解析】从材料可以看出,卡塔尔外籍人口中低端劳动力所占比例较高,应该主要来自发展中国家和地区,从地缘角度可以判定主要来自邻近地区,且南亚的印度、孟加拉国、巴基斯坦等国人口密集,可判定以南亚为主, C 正确, A、B、D 错误。

8. D 必刷知识 ⑤人口迁移的影响

【解析】大量的外籍人口迁入卡塔尔,其主要目的是获取更多的经济收入,大量的外籍人口向国内亲属汇回职业所得,成为数目惊人的侨汇,这一过程促进金融服务业的发展, D 正确;外籍中低端劳动力对体育业、娱乐业、旅游业的促进有限, A、B、C 错误。



能力上分练

1. D 必刷能力 ①区域认知能力

选项	分析	结论
A	浙江的迁入人口主要来自中西部地区,但重庆人口流动群体并非主要来自中部地区	错误
B	东部地区人口向西部迁移的规模较小,不符合重庆实际情况	错误
C	浙江的迁入群体多为外地户籍人口,但重庆的流动群体更可能来自本地户籍人口的回流	错误
D	重庆近年因经济发展和政策调整,吸引外出务工人员返乡就业	正确

关键点拨 解答本题的关键是需要了解浙江与重庆的流动人口差异。浙江经济快速发展,吸引大量外来务工人员,而重庆因近年经济发展,加上优惠政策,吸引大量外出务工人员返乡。

2. A 必刷知识 ①人口迁移的影响

选项	分析	结论
A	黑龙江人口流动为负,大量劳动年龄人口迁出,造成劳动力短缺,制约经济发展	正确
B	迁出的主要是劳动年龄人口,会加剧当地人口老龄化	错误
C	黑龙江人口变化特点为出生率较低,人口迁出多,与居民负债没有明显关系	错误
D	迁出的主要是劳动年龄人口,劳动力会更短缺	错误

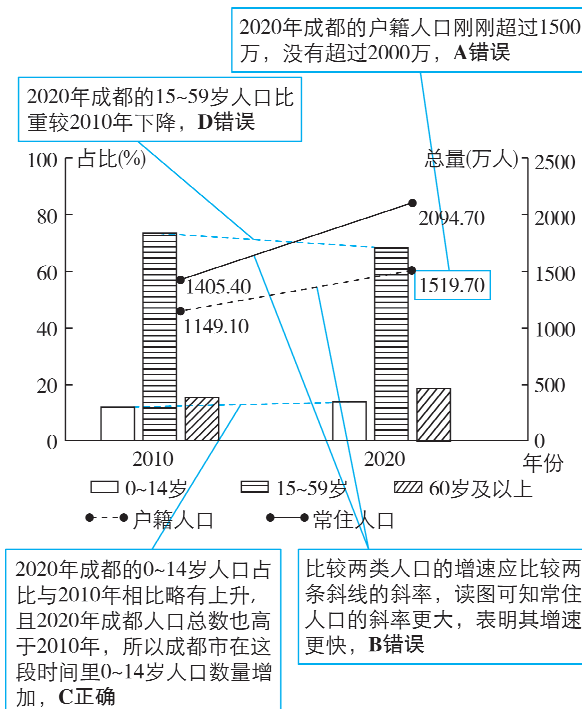
3. D 必刷知识 ①人口问题解决措施

序号	分析	结论
①	限制外地人口流入将会制约经济发展	错误
②	广东省是出生率较高且人口流入较多的地区,人口增长较快容易引起房价上涨,应该加强房地产调控政策	正确
③	广东省出生率相对较高,而且计划生育政策是国家层面的决策	错误
④	广东省能够吸引大量创业人员,应该营造优越的创业环境	正确

综上,D 正确。

**知识总结** 影响人口迁移的因素

- (1) 自然环境因素：气候、淡水、土壤、矿产、自然灾害等；
 (2) 社会经济因素：交通、通信、文化教育、婚姻和家庭；
 (3) 政治因素：政策、战争、政治变革等。

4. C 必刷能力 读图分析能力**5. C 必刷知识** 影响人口迁移的因素

【解析】随着我国西部大开发战略的不断推进，作为西部重要的省会城市，依靠国家政策支持，经济迅速发展，提供大量就业岗位，所以2010年到2020年这十年来成都市常住人口增加，**C正确**。2010年到2020年这十年是一个相对较短的时间尺度，而气候、旅游资源、饮食文化、历史是长期的影响因素，不只是这十年有这些因素，在十年甚至几十年前这些因素都一直存在，所以推断这些因素不是影响这十年来成都市常住人口增加的主要因素，**A、B、D错误**。

6. A 必刷题型 建议措施类

【解析】从2010年到2020年成都市老年人口占比有所增加，且占比较高，这说明成都市可能要面临人口老龄化问题，应发展养老服务产业，加强对老年人的社会保障，应对人口老龄化问题，**A正确**；人口分布受诸多因素共同影响，不可能均匀分布，**B错误**；当前成都市人口总量大，且在持续上升，全面放开户籍管理政策，可能导致人口压力加大，产生一系列城市、环境等方面的问题，**C错误**；鼓励人口大量迁出，可能会导致劳动力缺失，不利于经济发展，**D错误**。

7. C 必刷知识 影响人口迁移的原因

【解析】结合材料分析，清代末年，芜湖实行“移民垦荒，围湖建圩”，增加了耕地面积，土地充足，吸引皖北人口南迁至此，**C 正确**；材料中信息并未显示清代末年皖北灾害多，**A 错误**；皖北战乱多，居民不一定要迁入芜湖，**B 错误**；皖北和芜湖气候差异不大，气候不是皖北人口迁入芜湖的主要影响因素，**D 错误**。

8. A 必刷知识 ⑥产业转移的影响

【解析】结合所学分析，上海棉纺织企业迁入芜湖可以带动相关产业发展，加快芜湖的工业化进程，**A 正确**；中华人民共和国成立后至改革开放前受计划经济影响，农村向城市迁移的人口少，城市规模变化不大，**B 错误**；芜湖经济发展水平不可能因上海少数产业转入而超过上海，**C 错误**；科技水平的提升主要依靠教育和科研，工业企业转入对科技水平的提升影响不大，**D 错误**。

快解 产业迁入的直接结果是促进工业化，其他选项涉及城市规模、科技水平等，均与推动工业化进程这一直接作用关系较小，可快速排除。

9. D 必刷知识 ⑥人口迁移的影响

【解析】结合所学分析，上海、杭州等地的一部分青年来到皖南乡村创业对城市产业升级、缓解城市就业压力影响不大，**A、B 错误**；在乡村创业，不能提高乡村的城镇化水平，**C 错误**；在乡村创业可为乡村经济发展注入新的活力，加快乡村振兴步伐，**D 正确**。

10. D 必刷题型 ⑥原因条件类

【解析】大城市生活成本较高，导致部分人口回流至生活成本更低的县城和乡镇，**③正确**；回流至县城和乡镇的人口多为中低端劳动力，这部分人通过“创业回流”的方式在行业门槛较低的县城和乡镇进行创业，能更好地提高经济收入，**④正确**；与县城和乡镇相比，城市基础设施更完善、就业机会更多，**①②错误**。故选 **D**。

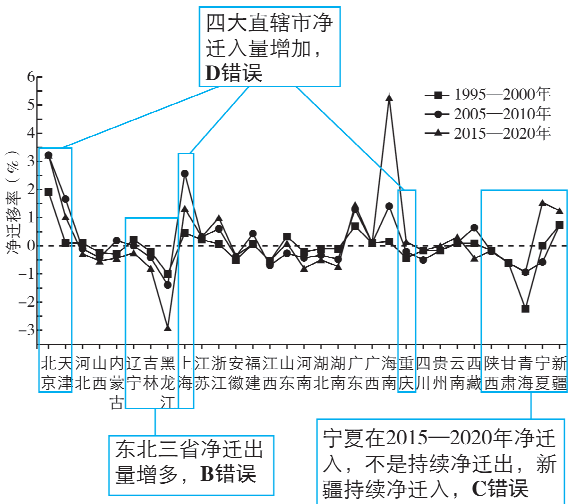
11. A 必刷能力 ⑥材料分析能力

图文信息	分析	结论
材料：武汉市的周边市、县人口回流现象明显	回流的人口主要来自武汉市，故武汉市不是人口回流的目的地	D 错误
根据图中黄冈、潜江、汉川与武汉的相对位置判断	汉川作为县级市，生活成本低，且距离武汉近，故最先可能出现大规模的人口回流现象	B、C 错误， A 正确

12. C 必刷知识 ①人口迁移的影响

【解析】由材料可知,人口回流主要表现为人口从大城市回流至县城和乡镇,这些回流至县城和乡镇的人口通过在大城市掌握的部分技能,回到县城和乡镇进行创业、就业,有利于县城产业结构调整,促进县城经济发展,减小区域内部发展差异,**C 正确,D 错误**;人口在区域内部流动,不会缓解区域人口老龄化问题,**A 错误**;人口从武汉市流出,会加剧武汉市劳动力不足的问题,**B 错误**。

13. A 必刷能力 ①读图分析能力



由图可知,2015—2020 年我国老年人口省级行政区间迁移规模及强度大于 1995—2000 年,**A 正确**。

14. D 必刷知识 ①影响人口迁移的因素

【解析】结合所学知识可知,一般老年人口多向自然环境舒适地区迁移、向社会环境优越地区迁移、向家庭成员所在地迁移。而不同的省级行政区因条件不同,老年人口的主要迁移动力也不同,上海净迁入主要因为上海具有优越的养老休闲场所、服务以及青年人口多,有照料子孙的需求,**D 正确**;海南气候温暖,适合养老,老年人口迁入的主要原因可能是休闲养老,而不是家庭和就业机会,**A 错误**;黑龙江经济发展相对滞后,生活成本较低不是净流出原因,**C 错误**;1995—2020 年,新疆老年人持续净迁入,**B 错误**。

真题风向练

15. A 命题点 ①影响人口流动的因素

【解析】由材料可知,云南省红河哈尼族彝族自治州建水县葡萄产业实现规模化发展,葡萄的生产环节用工需求大,产生了大量的工作岗位,本地劳动力难以满足用工需求,所以才能吸引邻近的五个传统农业县数万劳动力前来务工。若建水县也为传统的农业发展方式,即便受相近的文化习俗、便捷的交通以及人口的不均匀分布等因素影响,也不太可能产生这样单向的人口流动,故邻近五县劳动力向建水县流动的主要原因是县际农业结构的差异,故选 **A**。

16. C 命题点 ①人口流动的影响



【解析】劳动力不足可以在一定程度上促进机械化及智能化水平的提高,但现在人口大量迁入,劳动力比较充足,对加快生产智能化的作用不大,①错误;对迁入地来说,人口的迁入可以增进民族交融,②正确;数万劳动力来到建水县务工,可以分工协作完成不同的生产环节,推进产业专业化发展,③正确;劳动力的大量迁入,一定程度上会加剧当地环境污染与生态破坏,④错误。综上,C正确。

突破点1 ▶ 人口问题



重难加分练

1. C 必刷知识 ①人口老龄化

【解析】随着我国社会经济的不断发展,人口寿命不断延长,老年人口数量和比重增加显著,老龄化越发严重,延迟退休一方面可发挥老年人的人力优势,另一方面可减轻社会养老负担,C正确;我国人口总数减少与延迟退休关系较小,A错误;我国人口基数大,暂时不存在劳动力不足的情况,D错误;延迟退休并不能解决我国生育率下降的问题,B错误。

2. C 必刷知识 ②政策对人口的影响

【解析】延迟法定退休年龄将增加我国的劳动力数量,使得人力资源供给提升,C正确;不会增加人口迁移数量及环境人口容量,也不会改变人口分布格局,A、B、D错误。

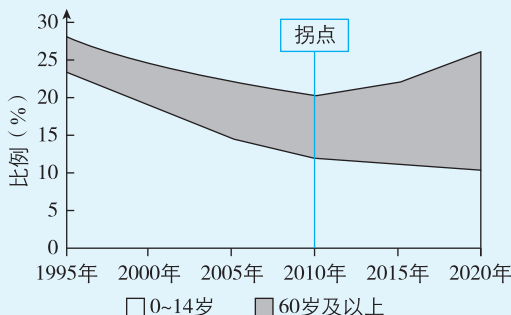
3. C 必刷知识 ③人口问题

【解析】1995—2010年,黑龙江省60岁及以上人口比例逐渐增大,故老龄化问题加剧,A错误;0~14岁人口比例逐渐减小至20%以下,少子化问题加剧、人口结构趋于不合理,C正确,D错误;该阶段0~14岁人口和60岁及以上人口的总比例呈下降趋势,说明劳动人口比例增大,人口红利并未减弱,B错误。

4. C 必刷题型 ④影响意义类

【解析】2010—2020年,黑龙江省老龄化和少子化问题加剧,故养老行业持续发展、人口负担加重,A、B错误;黑龙江劳动人口大量外流,可能使当地就业压力减轻,C正确;人口容量主要受区域资源、经济和科技发展水平、人均消费水平等影响,与实际的人口数量和年龄结构关系较小,D错误。

关键点拨





解答本题组的关键是要先分析出拐点前后各年龄段比例的变化,确定各时段的人口问题。

	拐点前	拐点后
0~14岁	减小	减小,速度变慢
60岁及以上	增大	增大,速度变快
劳动人口	增大	减小

5. C 必刷知识 ⑥人口问题

【解析】读图可知,塔吉克斯坦劳动力人数持续增加,说明少儿抚养比较大且总体上升,说明少儿人口数量也在增加,老年人口是由劳动力人口转变而来,推测老年人口数量也在增加,因此总人口在迅速增加,**C 正确,A 错误**;由于劳动力人口和少儿人口均在增加,且塔吉克斯坦为发展中国家,老年人口比重上升不明显,**B 错误**;由材料可知,该国以山地为主,人口多分布在山间谷地、盆地,分布不可能均衡,随着人口数量增加,经济不断发展,更应向城市集中,**D 错误**。

6. C 必刷知识 ⑥人口问题的影响

选项	分析	结论
A	该国虽位于内陆,但高山、高原冰川储量大,水资源较充足	错误
B	兵源不足是人口老龄化带来的主要问题	错误
C	该国以山地为主,耕地资源有限,如果人口持续快速增长,会对该国粮食供应带来压力,耕地资源不足加剧	正确
D	劳动力人口的持续增加,将加大就业压力	错误

知识总结 发展中国家的人口问题及影响和解决措施

问题类型		表现	影响	解决措施
人口增长过快		高出生率、低死亡率,自然增长率高	资源短缺、贫困加剧、公共服务不足	① 计划生育政策 ② 发展经济与教育,提高女性地位
人口结构问题	年轻化	0~14 岁人口占比大(如尼日利亚)	未来就业压力大,可能转为“人口负担”	① 发展劳动密集型产业 ② 加强基础教育
	老龄化	65 岁及以上人口超 7%(如中国)	养老负担重、劳动力短缺	① 延迟退休 ② 完善养老保障

续表

问题类型	表现	影响	解决措施
人口素质低	受教育率低、技能型人才短缺	经济依赖低附加值产业,贫富差距扩大	①普及义务教育 ②职业技能培训
人口分布与城镇化	农村人口涌入城市,区域人口集中	城市病(贫民窟、污染)、农村空心化	①建设卫星城,发展中小城镇 ②扶持农村经济
其他衍生问题	性别比失衡、贫困与健康问题	社会不稳定、传染病蔓延	①禁止非医学需要的胎儿性别鉴定等 ②加强公共卫生建设

考点3 人口容量



基础过关练

1. C 必刷知识 ①人口合理容量

选项	分析	结论
A	读图并结合所学知识分析可知,缅甸西部地形以山地为主,生态环境脆弱,资源环境承载力低	错误
B	读图可知,北部人口密度小,因此聚落分布并不密集	错误
C	中部冲积平原土壤肥沃,有利于农业生产,农业资源丰富,因此人口合理容量大	正确
D	南部沿海受海洋影响大,气候湿润,人口密度较大	错误

知识总结 影响环境人口容量的因素

- (1)资源丰富程度(首要因素,正相关);
- (2)科技发展水平(正相关);
- (3)经济发达程度(正相关);
- (4)人口受教育水平(正相关);
- (5)地区开放程度(正相关);
- (6)生活消费水平(负相关)。

2. A 必刷知识 ①人口迁移

【解析】缅甸人口重心往南移动,表明南部人口数量比例增大,表明南部人口数量相对其他地区增加较快,A 正确;南部因自然条件、开发历史、对外交通等优势人口相对密集,人口分布重心南移,表明南部人口的集中程度加大,人口分布并



不趋于均衡，**B 错误**；缅甸全国人口重心的区域移动并不能反映城镇化进程，**C 错误**；人口分布重心南移，南部人口数量增长较快，而这种人口增长包括自然增长和机械增长，即国内人口向南迁移量也可能增加，**D 错误**。

3. C 必刷知识 ⊙影响人口迁移的因素

【解析】国家西部大开发政策使得西安和成都获得较好的发展机遇，对人口吸引力增强，人口迁入增加，①正确；户籍和就业政策早在 2022 年之前就出现改变，②错误；城市环境改善一定程度上能吸引人口迁入，但不是主要原因，③错误；“人往高处走，人随产业走”，影响人口迁移的主要因素是经济因素，2022 年的西安和成都经济增长迅猛，产业结构调整，新兴产业发展速度较快，经济发展潜力巨大，对人口的吸引力增强，④正确。C 正确。

关键点

经济因素，2022 年的西安和成都经济增长迅猛，产业结构调整，新兴产业发展速度较快，经济发展潜力巨大，对人口的吸引力增强，④正确。C 正确。

4. B 必刷题型 ⊙原因条件类

【解析】结合所学知识可得，地区的开放程度越高，经济活动

关键点

就越频繁，环境承载力就越大，故这些城市的环境承载力较大，**A 错误**；中国正在经历产业结构调整，从传统制造业向服务业和高科技产业转型，北上广深这些城市的制造业发展相

关键点

对饱和，对低素质的劳动力需求减弱，而新兴行业和创新产业发展较为活跃，需要更高素质的劳动力，城市劳动力需求发生变化，可能导致一些人口流失，**B 正确**；此类城市对于高素质的劳动力需求较大，经济发展水平高，故这些城市对人才的吸引力比较大，**C 错误**；这些城市经济发展水平位于我国前列，**D 错误**。

5. C 必刷能力 ⊙材料分析能力

【解析】根据图文材料可知，1999—2003 年河南省耕地资源人口承载力指数总体呈上升趋势，多数年份位于 1.1~1.2，属于人口超载类型。在这一阶段河南省的粮食生产难以满足人口需求，不利于粮食加工产业链的延长，**A 错误**；促使经济作物占比上升，应当在粮食盈余的状况下进行，在人口超载阶段，为满足粮食需求，提升经济作物种植比例的可能性较小，**B 错误**；人口超载时，粮食难以满足需求，这种情况下会降低粮食安全水平，**C 正确**；影响人口迁移的主要因素是经济因素，河南省经济发展水平相对较低，是人口净迁出大省，且粮食短缺也增加了人口迁入阻力，**D 错误**。

6. B 必刷题型 ⊙推测成因类

【解析】根据图示可得，2003 年河南省耕地资源人口承载力指数在 1.25~1.5，属于人口超载类型。由图可知，2003 年河南省耕地面积变化不大，**A 错误**；该指数突然大幅度增大，说明粮食产量急剧减少，最可能是气象灾害导致的粮食大幅度减产，**B 正确**；当人粮关系为人口超载时，粮食价格会上涨，

粮食价格上涨是结果,不是原因,C 错误;河南省是农业大省,劳动力短缺的情况通常不会太严重,D 错误。

突破点 2 ▶ 人口统计图的判读



重难加分练

1. B 必刷能力 ⊙ 读图分析能力

选项	分析	结论
A	根据图示信息可知,与 1970 年相比,2010 年 M 国 60 岁及以上人口占比增加,但 0~14 岁人口占比大幅减少,社会抚养负担减小	错误
B	15~59 岁人口占比总体增加,劳动人口占比增加	正确
C	0~4 岁人口占比减少,人口出生率降低	错误
D	无法判断人口迁入率的相关信息	错误

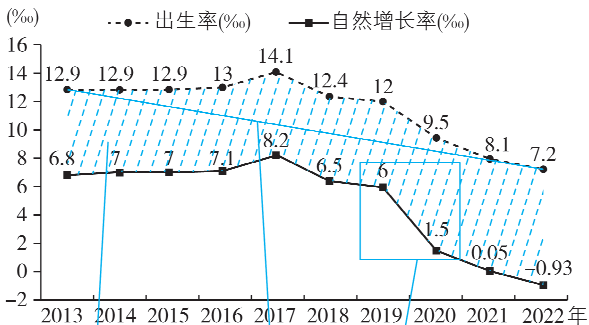
2. D 必刷题型 ⊙ 原因条件类

【解析】2010 年 20~29 岁年龄组人口应是 1980—1990 年出生的,2010 年 20~29 岁年龄组人口比重高,可能是因为 M 国 1980—1990 年新生儿较多,可推测该时间段育龄妇女较多,D 正确;没有反映人口政策调整的相关信息,A 错误;1980—1990 年老年人口数量与同时段新生儿数量无直接关系,B 错误;短时间生育观念不会发生较大改变,C 错误。

3. C 必刷能力 ⊙ 读图分析能力

安徽2022年人口数量增长, B错误

2022年末安徽省常住人口6127万人,比上年末增加14万人,在自然增长率为负值的情况下实现了常住人口的正增长。下图表示2013—2022 年安徽省人口自然增长率和出生率的变化。据此完成下面小题。



死亡率=出生率-自然增长率,计算可知死亡率并非逐年降低,D错误

从2019年末至2020年末,自然增长率由6‰下降至1.5‰,2020年的自然增长率下降最快,A错误

从2013年至2022年,人口出生率由12.9‰下降至7.2‰,中间虽有个别年份人口出生率有所增加,但总体呈下降趋势,C正确

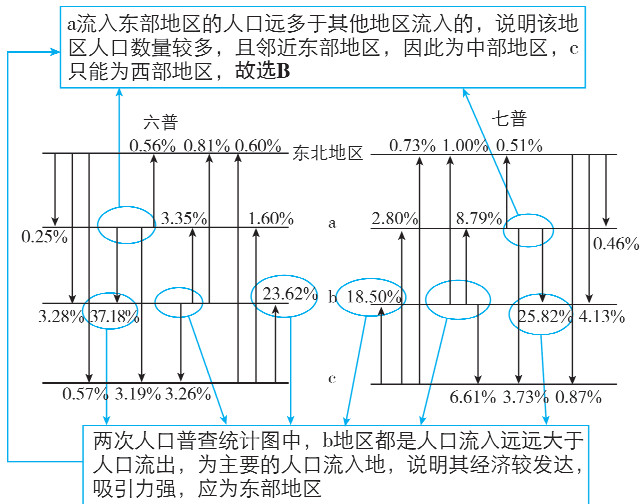
4. D 必刷知识 ①影响人口迁移的因素

【解析】结合材料“2022 年末安徽省常住人口 6127 万人，比上年末增加 14 万人，在自然增长率为负值的情况下实现了常住人口的正增长”可推测，安徽省人口增加主要得益于人口迁入多，结合所学可知，可能是安徽产业快速的发展导致该地区就业机会多，劳动力需求大，人口的迁入量增加，使得安徽省常住人口实现正增长，**D 正确**；生育观念改变影响的是人口的出生率，对人口迁入影响不大，**A 错误**；生态环境的改善对吸引人口迁入的影响不如产业快速发展影响大，**B 错误**；人口结构变化对人口迁入的影响较小，**C 错误**。

5. B 必刷知识 ①人口问题及其应对措施

【解析】结合材料可知，安徽省从 2022 年自然增长率为负值，即人口出生率小于人口死亡率，未来可能会导致安徽省的人口老龄化程度加重，同时伴随着新生人口减少，未来青少年人口也会减少，故为了应对人口老龄化问题，未来财政投入增加最显著的是医疗保健行业，幼托机构和高等院校的需求将会有所降低，**B 正确**，**A、D 错误**；结合材料可知，安徽省总人口数量变化不大，故住房保障方面的投入不会有显著增加，**C 错误**。

6. B 必刷能力 ①读图分析能力



7. C 必刷能力 ①信息提取能力

信息提取	结论
两次统计中，东部地区都是主要的流入地，其他主要为人口流出地，基本格局变化不大	A 错误
“六普”东部地区迁入人口占比超过 60%，而“七普”占比明显减小	B 错误
东北地区人口流出占比由 4.1% 变为 5.46%，人口外流加剧	C 正确

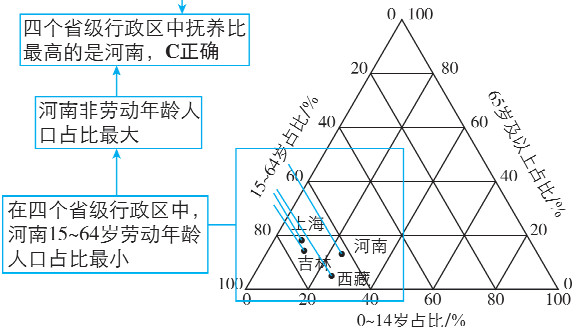
续表

信息提取	结论
据图可知,中部人口迁出比例由 40.93%变为 30.06%,西部人口迁出比例由 25.82%变为 22.03%,中西部地区人口迁出比例数值明显减小	D 错误

关键点拨 解答本题组的关键是读图分析。此题中,四条横线代表四个地区,箭头指向某一条横线,代表人口流入此地区,箭头从某条横线指出,代表人口从此地向外流出,如箭头由 b 指向 c,代表人口由 b 地流向 c 地。

8. C 必刷能力 ①读图分析能力

抚养比是指非劳动年龄人口与劳动年龄人口数之比。下图为我国部分省级行政区2020年不同年龄段人口占比统计图。完成下面小题。

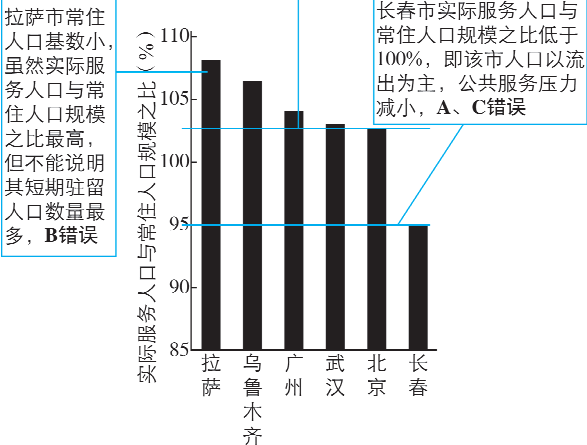


9. D 必刷知识 ①人口情况

【解析】在四个省级行政区中,上海经济发达,人口迁入多,A错误;吉林位于东北地区,是我国人口迁出较多的地区,B错误;读图可知,河南 0~14 岁人口占比在四个省级行政区中占比较大,说明出生率较高,C 错误;西藏 0~14 岁人口占比较大,在四个省级行政区中占比较高,说明出生率高,65 岁及以上人口占比最低,在我国西部经济发展、医疗卫生进步的情况下,和其他地区比较,死亡率相对较低,根据自然增长率=出生率-死亡率可知,西藏人口的自然增长率较高,D 正确。

10. D 必刷能力 ①读图分析能力

北京市实际服务人口与常住人口的规模之比高于100%,说明北京短期流入人口多于流出口, D正确



**11. C 必刷题型**◎建议措施类

【解析】长春市实际服务人口少于常住人口,说明短期外出常

关键点

住人口较多,城市活力较弱,城市无法满足部分居民的生产生活需求。因此,长春市急需产业转型升级,振兴经济,吸引人才回流,激发城市活力,**C 正确**;人口流出主要是因为产业和经济发展慢,因此放宽落户政策和完善基础设施对人口流入吸引力比较小,**A、D 错误**;加大资源开发不能改变产业结构,不能提升吸引力,而且东北地区面临资源枯竭的问题,故无法改变现状,**B 错误**。

知识拓展 城市的实际服务人口和常住人口的区别

其差异主要体现在统计周期的长短,即人口统计周期的精度。实际服务人口通常是较短周期(如每日)情况下某城市内部实际存在的人口规模,而常住人口则是较长周期情况下(与国家统计局部门常住人口概念相对应,通常为连续6个月以上)某城市内部稳定的居住人口规模。因此,常住人口的统计,包括了统计周期内短期离开该城市的流出人口,但不包括统计周期内流入该城市的短期驻留人口。

12. B 必刷能力◎读图分析能力

【解析】由图仅可得出每类人口的人口情绪,但没有每类流动人口的数量,所以不能确定整体情绪偏向,**A 错误**;远郊居住区人口情绪小于0,人口情绪较为消极,推测原因可能为交通可达性与基础服务设施较差,工作和生活不便利、不舒适,**B 正确**;物流园人口情绪为负值,情绪较为消极,反映其工作和生活状态较差,可能是工作压力大,影响生活品质,**C 错误**;农业园区人口情绪为正值,较为积极,**D 错误**。

13. B 必刷题型◎建议措施类

【解析】读图可知,高新技术产业、工业、物流产业的流动人口情绪普遍偏向于消极,需要关注其心理健康,①**正确**;完善远郊居住区基础设施建设,便于远郊人口出行与生活,可以提升流动人口生活满意度,②**正确**;采取措施引导流动人口迁出不利于经济发展,③**错误**;加强人口流动管理,提高社会服务水平可以在一定程度上缓解以上问题,④**正确**。综上所述,**B 正确**。

专题 1 ▶ 真题综合训练**1. A 命题点**◎人口数量变化

【解析】读图可知,1997—2017 年少年儿童抚养比与人口总抚

关键点

养比整体变化均较小,且少年儿童抚养比一直在 80% 左



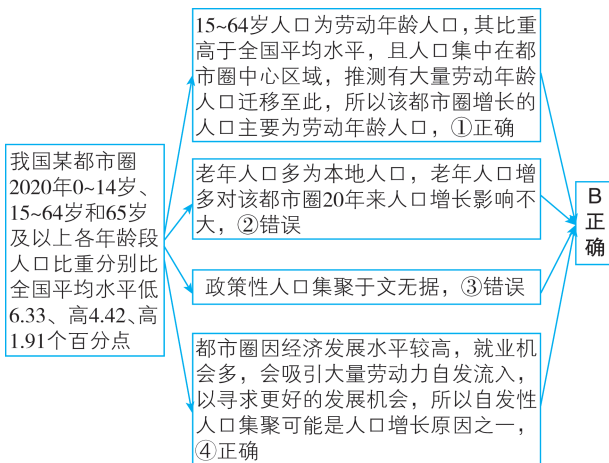
右,反映了该国少年儿童人口占比较高,人口出生率较高,因此 1997—2017 年该国人口数量是持续增长的,A 正确。

2. D 命题点 人口数量与结构变化

【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(提示:若人口年龄结构发生明显变化,则人口总抚养比曲线将发生明显波动),即劳动年龄人口比重变化较小,D 正确,A、B、C 错误。

3. B 命题点 人口数量变化的原因

【解析】结合图文材料,具体分析如下。

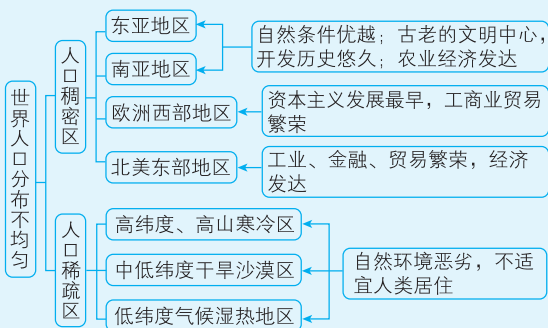


4. D 命题点 影响人口迁移的因素

【解析】在都市圈中,0~50 千米范围内往往是核心区域,公共服**关键点**务如教育、医疗、商业等资源集中,会吸引大量人口集聚,导致人口密度增长迅速,D 正确;人口密度增长迅速,一般意味着单位面积内人口增多,与人均居住用地扩大相悖,A 错误;土地人口承载力主要受资源、科技等多种因素影响,仅从人口密度增长迅速不能直接判断土地人口承载力提高,B 错误;材料中没有关于该都市圈生态环境质量的相关表述,无法得出该都市圈生态环境质量较优,C 错误。

5. D 命题点 交通运输布局的影响

【解析】“环形+放射状”的交通布局可以使城市各个区域之间联系更便捷,便于人们在城市不同区域工作和生活,构建方便快捷的通勤网络,D 正确;交通布局主要目的不是单纯引导人口向交通沿线分布,而是满足人们的出行等需求,A 错误;“环形+放射状”交通布局主要是为了城市内部及对外联系便捷,并非单纯促进物流功能向市郊聚集,B 错误;虽然交通便利会对服务业布局有影响,但这不是交通布局的主要目的,C 错误。

**知识归纳** 世界人口分布特点**6. C 命题点** 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，结合中国社会发展背景可知，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。

关键点**7. D 命题点** 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。

关键点**知识总结** 人口迁移的影响

影响	迁入地	迁出地
有利	提供大量廉价劳动力；促进商品流通和经济发展；促进第三产业发展	加强与外界社会、经济、科技、文化联系，有利于社会经济发展；缓解人地矛盾，保护环境；更好地开发利用土地资源
不利	增加了公共设施的负担和城市管理的难度，增大了生态环境的压力	人口迁出导致当地人才外流，劳动力不足，从而影响迁出地经济的进一步发展

续表

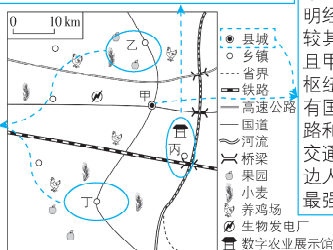
影响	迁入地	迁出地
社会经济形式	①影响人口和人种的分布,影响人口年龄结构,改变环境人口容量; ②影响经济、文化发展,改变世界产业中心的地理分布和生产活动的发展,促进文化融合和新文化区的形成	

8. A 命题点 人口迁移的影响因素

【解析】根据所学知识可知,吸引人口迁入的主要因素包括经济发展水平、交通便利性、基础设施、就业机会等。具体分析如下。

丙地为乡镇,靠近省界又有河流阻隔,虽附近有铁路通过,但交通和基础设施不如甲地完善,C错误

乙、丁两地为乡镇,位置较偏僻,以农业为主,经济发展水平较甲地低,对人口的吸引力不强,B、D错误



甲地为县城,说明经济发展水平较其他三地高,且甲地位于交通枢纽位置,附近有国道、高速公路和铁路分布,交通便利,对周边人口的吸引力最强,A正确

9. A 命题点 影响资源环境承载力的因素

【解析】根据材料可知,该地属于半干旱气候,并且形成了以水定畜的农业生产传统,说明制约L庄资源环境承载力的首要条件是水资源量,A正确。材料没有体现L庄空气质量、土地面积、矿产储量的情况,B、C、D错误。

10. C 命题点 人口年龄结构

【解析】该市的市辖区有一定人口流入,主要流入群体应是中青年人口,可提高市辖区的劳动人口比重,从而降低老年人口比重,A错误,C正确;市辖区的总人口较少,老年人口数量应少于其他县级行政区,B错误。其他县级行政区的中青年大量流出,导致当地县级行政区的老年人口比重加大,人口老龄化加重,相较于市辖区,劳动人口平均年龄较大,D错误。

11. B 命题点 影响人口流动的因素

【解析】常住人口以流出为主的地级市,经济一般呈明显的下行趋势,行业萎缩,就业机会减少,而经济规模无论大小皆有经济下滑的可能性,故具有类似常住人口变化状况的地级市,一般具有相似的经济发展趋势,而非相似的经济规模,A错误,B正确。人口规模与人口迁移方向无明显的相关性,C错误。常住人口数量变化与人口职业构成没有对应关系,D错误。

12. A 命题点 人口年龄结构图判读

【解析】根据图b判断,1966—1982年少儿比重在下降,老年人比重在上升,劳动力比重在上升,其中少儿比重下降和劳动力比重上升的幅度明显较大,相对而言,老年人比重上升



不明显。结合图 a 判断,劳动力比重上升对应红利化,少儿比重下降对应少子化,故 A 正确。

关键点拨 解答本题的关键是将图 b 中变化方向与图 a 中的趋势对应起来。

13. D 命题点 我国人口年龄结构变化趋势

【解析】根据材料,假设 2020—2100 年,我国总和生育率由 1.3 逐步提升到 2.1,说明总和生育率没有超过更替生育水平(拓展:当总和生育率=2.1 时,称总和生育率达到更替生育水平,即子女一代人口数量与父母一代人口数量大致相当),未来我国人口的少子化趋势依然存在,但会持续减弱;假设 2020—2100 年,我国人口预期寿命由 78 岁逐步提升到 85 岁,意味着人口死亡率会持续下降,老年人比重持续上升,人口老龄化持续加重。读图 b 可知,2010—2020 年我国人口年龄结构演变趋势已经呈现出老龄化和负债化趋向,由于人口惯性,这一演变趋势将继续维持,再结合题干假设条件分析,2020—2100 年我国人口年龄结构的演变趋势为少儿比重先降后升,劳动力比重下降,老年人比重升高,④符合该趋势,故选 D。