



第一部分

诊断小卷

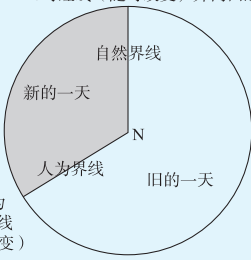
诊断小卷①

1. **C** 【解析】本题考查河流流向的判读。根据图中指向标可知,图中河流越往西北方向,河道越宽,故西北方向为下游,主要流向为由东南向西北,**C 正确**,**A、B、D 错误**。
2. **B** 【解析】本题考查河流对聚落分布的影响。野兽会到河谷地区寻找水源,远离森林、避开野兽不是主要目的,**A 错误**;相比山坡与山顶地带,山间谷地靠近河流,取水方便,**B 正确**;山间谷地地势平坦,耕作条件好,土楼选址与减少梯田占用关系不大,**C 错误**;该地土楼呈串珠状分布于溪河两岸,故扼守要道、防御外敌不是主要目的,**D 错误**。
3. **A** 【解析】本题考查地域文化形成的原因。客家土楼多分布在山地丘陵的山间谷地,加上南方地区以亚热带季风气候为主,多洪灾,土楼墙基的设计主要是为了防御洪水,**A 正确**;该地区降水较多,气候湿润,山火较少,**B 错误**;大块卵石筑基的土楼对地震防御效果欠佳,**C 错误**;该地植被覆盖率高,泥石流发生概率较低,且泥石流破坏力大,土楼墙基的设计不能有效防御泥石流,**D 错误**。
4. **D** 【解析】本题考查日期范围计算。分隔日期的界线有两条,一条是国际日界线(大致为 180° 经线),另一条则是地方时为 0 时(或 24 时)的经线。地方时为 0 时的经线向东到国际日界线是新的一天【要点】。跨年钟声响起时,北京时间为 0 时,即 120°E 地方时为 0 时,此时新年的范围为 120°E 向东至国际日界线,又因东半球经度范围为 20°W 向东至 160°E ,所以 120°E 向东至 160°E 为东半球新年的范围,跨 40° ,占全球(360°)的 $1/9$,**D 正确**,**A、B、C 错误**。

知识总结 分隔日期的两条界线

日界线	0 时经线	国际日界线
界线	不固定,可以是任何一条经线	固定不变,大致是 180° 经线
日期变化	自西向东过 0 时经线,日期要加一天; 自东向西过 0 时经线,日期要减一天	自西向东越过国际日界线要减一天;自东向西越过国际日界线要加一天
成因	自然形成的,地球自转使 0 时经线随太阳直射点向西移动	人为设定的
关系	二者大致重合时,全球大致为同一日期;二者大致相对时(0 时经线在 0° 经线上),全球两个日期大致各占一半	

续表

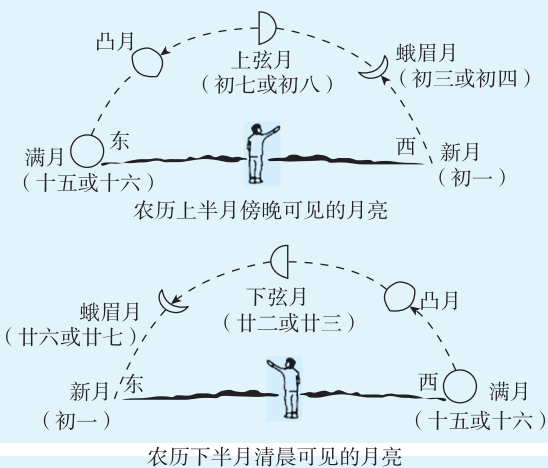
<p>图示</p>	
<p>说明</p>	<p>过 0 时经线, 日期、时刻均改变, 过国际日界线, 日期变而时刻不变</p>

5. C 【解析】本题考查月相变化规律。该同学在元旦(农历冬月二十)日出时刻观察到了日、月同天景象, 农历冬月二十时, 月相为渐亏凸月, 出现在下半夜, 且亮面在月球东部, **B、D 错误**; 再依据图中信息可以看出, 该观测者朝南, 太阳位于东方地平线附近, 刚日出, 据图中日出(7:05)、月落(10:06)时间可知, 月亮在西方落下, 在西方天空能看到月亮, **C 正确, A 错误**。

知识拓展 月相变化原因及变化规律

月球本身不发光, 靠反射太阳光而发光。随着月亮相对地球和太阳的位置变化, 它被太阳照亮的一面有时对向地球, 有时背向地球; 有时被太阳照亮且对向地球的部分大一些, 有时小一些, 这样就出现了不同的月相。

在一个农历月中, 月相依次出现新月—上弦月—满月—下弦月—新月的周期性变化。上半月由缺变圆, 亮面逐渐变大, 西边亮; 下半月由圆变缺, 亮面逐渐变小, 东边亮。



6. A 【解析】本题考查月相变化规律、太阳直射点移动规律。元旦的次日太阳直射点位于南半球且北移, 江苏昼渐长, 日出时刻提前, 故次日日出时刻观察日、月同天现象时间提前, **A 正确**; 因观察时间提前, 观察到的月亮离月落时间应该更远, 且农历下半月, 日月之间距离变小, 故次日月亮高度增大, 日月夹角变小, **B、C 错误**; 元旦的次日太阳直射点仍在南



半球,日出东南,但因太阳直射点北移,与元旦相比,日出时刻太阳位置更偏北,**D 错误**。

知识拓展 日月地位置变化规律

农历初一时,月球位于地球和太阳之间,此时月球离太阳最近;从农历初一到农历十五,日月之间距离会变大;农历十五时,地球位于太阳和月球之间,此时月球离太阳最远;农历十五以后,日月之间距离开始变小。

7. B 【解析】本题考查天气系统的判读。根据气压相对大小判断, N_1 和 N_2 为热带气旋, N_3 为副热带高压。副热带高压系统呈长带状,覆盖范围很大,持续时间也长,属于行星尺度系统【要点】,故 N_3 是行星尺度系统,**A 错误**; N_1 处等压面高度低,说明此处为低压,有可能是台风,其移动路径受副热带高压(N_3)影响【要点】,**B 正确**;热带气旋系统呈团状,覆盖范围 100~1000 千米,持续时间 3~4 天,属于大尺度系统,故 N_2 是大尺度系统,**C 错误**;入秋以后副热带高压(N_3)势力减弱,东退南移,在海洋上形成高压中心,**D 错误**。

8. C 【解析】本题考查读图分析能力。由图可知,海南北部为低压中心,故南部为偏南风,**A 错误**;日本南部海域受副热带高压(N_3)的影响,不会出现狂风暴雨,**B 错误**;环渤海地区位于高压脊以北,受来自南侧的暖湿气流影响,可能风雨交加,**C 正确**;台湾岛以东海域距离台风 N_2 较近,风雨较大,**D 错误**。

关键点拨

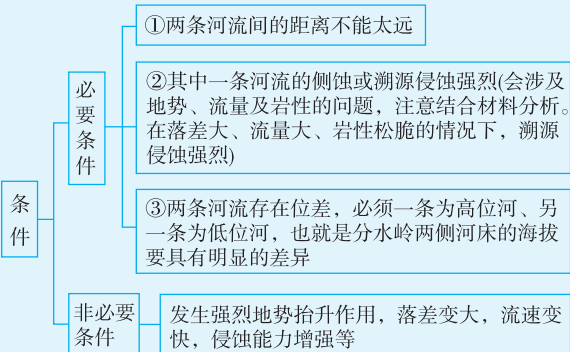
解答本题的关键是对图中信息的把握,通过等压面高度判断气压高低,等压面高度较低处为低压。

9. D 【解析】本题考查河流袭夺的成因。只有袭夺河溯源侵蚀,越过分水岭抢夺另一条河流的上游集水区,**A 错误**;两侧河流相距较远,不易发生河流袭夺,**B 错误**;c、d 纵剖面示意图反映出袭夺前后的海拔基本没有变化,说明侵蚀基准面没有改变,**C 错误**;a、b 两图比较,袭夺前后的两条河流分水岭发生了改变,最可能是较强烈的构造运动导致分水岭改变,**D 正确**。

10. A 【解析】本题考查被袭夺河流的性质。被袭夺河流失去了原本的源头,成为无源之河,易形成断头河,**A 正确**;由剖面图可知被袭夺河流失去原本的源头,河流变短,流量减小,侵蚀作用减弱,河床落差减小,含沙量可能减少,水量减少,生物多样性可能减小,**B、C、D 错误**。

11. D 【解析】本题考查自然环境的整体性。河流袭夺不会影响该区域的降水量,**A 错误**;河流袭夺对该区域内地势起伏影响较小,**B 错误**;河流袭夺不会影响该地区的降水量,只改变了流量的空间分布,对该地区的流量总量无影响,**C 错误**;由于河流袭夺,袭夺河流域被袭夺产生了袭夺湾,**D 正确**。

知识拓展 河流袭夺的条件

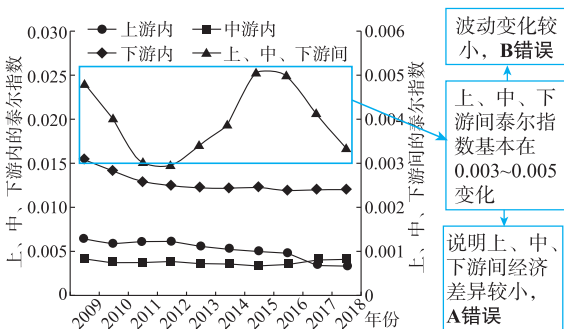


12. C 【解析】本题考查垂直自然带分布规律。由图可知,甲按照垂直自然带分布规律,应位于高山灌丛和针阔混交林之间,说明甲的位置在高山灌丛之下、针阔混交林之上,气候偏向寒冷,但水热条件满足植物基本生长需求,对应山地针叶林,**C 正确**;而常绿阔叶林、落叶阔叶林的分布位置在针阔混交林之下,常绿硬叶林主要分布在地中海气候区【要点】,该植被对水热条件要求较高,不符合题意,**A、B、D 错误**。

13. A 【解析】本题考查影响冰川分布的因素。据图并结合上题分析可知,M、N 两地之间的不同植被类型分布面积较小,植被变化明显,说明 M、N 两地之间坡度较陡,在较小范围内就实现了冰川—高山灌丛—山地针叶林的变换。而 M、N 两地之间却缺失了高寒荒漠、高山草甸和高寒草原,直接由积雪冰川过渡到高山灌丛,说明该区域降水较多,且坡度大,冰川移动速度快,覆盖了原本的高寒荒漠、高山草甸及高寒草原,**A 正确**;M、N 为积雪冰川带,海拔高,空气稀薄,光照强,**B 错误**;降水少不易形成冰川,**C 错误**;M、N 两地若气温高且蒸发强,则不利于形成冰川,**D 错误**。

14. B 【解析】本题考查垂直自然带环境特征。①地自然带为高山灌丛,②地自然带为针阔混交林,③地自然带为山地针叶林,④地自然带为高寒荒漠,其中针阔混交林的水热条件最好,生物量最充足,容易获取生存资料,更宜居,**B 正确**;而①③④地海拔较高,气候较为寒冷,生存条件较为恶劣,相较针阔混交林,不太适合居住,**A、C、D 错误**。

15. D 【解析】本题考查读图分析能力。上、中、下游内的泰尔指数差异较大,经济差异较大,**C 错误**;上、中、下游内的泰尔指数总体呈下降趋势,代表经济差异总体呈缩小趋势,**D 正确**。



16. A 【解析】本题考查区域协调发展途径。黄河上、中、下游区域协调发展应积极加强经济联系,重视发挥竞争优势,力求形成优势互补,布局合理的现代产业分工体系,**A 正确**;上游地区应发展新能源产业,**B 错误**;下游地区应进行产业升级,劳动密集型产业向上、中游迁移,**C 错误**;应鼓励上、中游农村人口向当地城市迁移,**D 错误**。

17. B 【解析】本题考查区域的差异性。稻谷形态相似说明品种相似,来源地相同,**B 正确**;东亚、东南亚、南亚等传入地的气候、土壤等环境条件与阿姆河流域不相同,且空间距离较远,文化习俗并不趋同,**A、C、D 错误**。

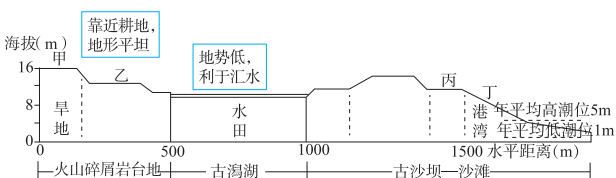
18. C 【解析】本题考查种植业的影响。农作物的种类变化不能使生产力水平提升,**A 错误**;当地水源缺乏,种水稻的规模应该有限,粮食总产量变化不大,短期内不会导致人口迅速增长、聚落规模扩大,**B、D 错误**;卡尔查延位于中亚,气候干旱,降水稀少,过去灌溉水源缺乏,以畜牧业和种植耐旱作物为主【要点】,种水稻后饮食结构发生变化,**C 正确**。

19. D 【解析】本题考查产业区位因素。

图文信息	结论
“1980 年港商与政府合作,投资开办了该镇第一家牛仔制衣厂”	因为政府的政策扶持,该镇才兴起牛仔服装产业, D 正确
	1980 年是改革开放刚刚开始的时候,那时广州的基础设施不完善,产业基础薄弱,不是产业兴起的有利因素, A、B 错误
材料没有提及当时的牛仔服装的市场需求, C 错误	

20. B 【解析】本题考查产业发展特点。阶段一该产业有国内和国际市场,阶段一时已经开始了市场国际化,**A 错误**;阶段二中该产业的相关服务部门增加了大学、协会和研究机构,而且各个部门之间的联系明显增加,这说明阶段二较阶段一出现了服务网络化,**B 正确**;据图示可知阶段二较阶段一在生产环节中投入了大量技术研发和设备,投入并没有减量化,**C 错误**;如图,具体的生产环节在阶段一和阶段二并没有差别,**D 错误**。

21. B 【解析】本题考查聚落布局的选择。农耕聚落适宜布局在耕地周边,而图中乙地靠近水田和旱地,方便农耕,且地形较为平坦,有利于聚落布局,**B 正确**;甲地位于旱地上,布局聚落会占用耕地,**A 错误**;丙地和丁地距离水田和旱地较远,不便于耕作和管理,且易受海潮影响,**C、D 错误**。



22. C 【解析】本题考查农业区位条件。由图可知,虽然古潟湖区的地势较火山碎屑岩台地低,但地形阻挡抬升作用不明显,**A 错误**;离海岸近,海水容易入侵和倒灌,地下水的盐度

较高,容易造成土壤盐碱化【要点】,B 错误;水田的地势较台地低,地势相对低洼,利于雨水汇集,容易形成水田,C 正确;该岛屿面积小,地势较低平,河流发育少,且材料中并未提及该区域河流分布,D 错误。

诊断小卷②

- B** 【解析】本题考查民居设计原因。读图可知,图示区域碉楼高度较高,同时建筑材料以及修建方式以“垒石为屋”为主,建筑的稳固性较差,设计“鱼脊线”是为了稳固墙体,并非为了美观、计量高度和图腾崇拜,况且图示和文字资料并没有出现图腾信息,B 正确。
- C** 【解析】本题考查民居与自然环境。读图可知,当地位于山区,地形起伏较大,土层不深厚,B、D 错误;山体存在较少且较高大植被,说明降水较少,但仍有植被覆盖,风沙较少,A 错误,C 正确。
- D** 【解析】本题考查晨昏线判读及昼夜长短的变化规律。根据材料信息可知,该照片拍摄于 2023 年 9 月 5 日,此时太阳直射点位于北半球,北半球昼长夜短,但由于接近秋分,昼长和夜长相差不大【要点】,且根据材料可知,该照片拍摄于南迦巴瓦峰日落时分,因此该地区位于昏线附近,D 正确,A、B、C 错误。
- B** 【解析】本题考查日出、日落方位判断。根据材料信息可知,该照片为 2023 年 9 月 5 日日落时拍摄,9 月 5 日太阳直射点位于北半球,日出东北,日落西北(除极昼极夜地区外)。因接近秋分,日出、日落方位分别接近正东和正西。该“日照金山”照片为日落时分,“日照金山”位于东南方位,接近正东,因此拍摄该照片时镜头朝向偏东方向,B 正确,A、C、D 错误。

知识总结 除极昼极夜地区外日出、日落的方位与昼夜长短变化的关系(北半球)

时间		春分日	夏半年	秋分日	冬半年
昼夜长短状况		昼=夜	昼>夜	昼=夜	昼<夜
日出	时刻 (地方时)	6 时	早于 6 时, 夏至日最早	6 时	晚于 6 时, 冬至日最晚
	方位	正东方	东北方	正东方	东南方
日落	时刻 (地方时)	18 时	晚于 18 时, 夏至日最晚	18 时	早于 18 时, 冬至日最早
	方位	正西方	西北方	正西方	西南方

- B** 【解析】本题考查天气系统。由图可知,长江中下游地区和淮河流域出现了明显的冷、暖锋结构的低压系统,即江淮气旋,而其在春季和初夏出现较多,因此图示月份最可能是 4 月,B 正确。
- C** 【解析】本题考查天气系统形成原因。春季和初夏,较低纬度地区气温回升,暖湿气团加强北上,而北方冷气团势力仍较强,导致南北温差大,加上西太平洋副高向北推进,有利于南北暖、冷空气交锋,易形成江淮气旋,C 正确;纬度位置、

地形地势、下垫面性质随季节变化小，并非江淮气旋出现频率较高的主导因素，**A、B、D 错误**。

7. D 【解析】本题考查天气系统与天气特征。由图可知，受江淮气旋影响的地点仅有乙地、丁地，而甲、丙两地距离江淮气旋过远，**A、C 错误**；乙地并未处于大风速区，因此不可能出现狂风天气，**B 错误**；丁地位于暖锋锋前雨区范围，且位于大风速区，因此可能会出现大风、大雨、云层厚的天气特征，**D 正确**。

8. B 【解析】本题考查地质剖面图的判读。由图示信息，根据地层叠置顺序和构造样式可以判断出甲处是背斜构造，**A、C 错误**；根据图示信息，该褶皱留存的最新地层形成于中志留世，**D 错误**；由图看出上覆盖层中泥盆世不属于背斜的一部分，因此该背斜在形成后接受中泥盆世物质的堆积，**B 正确**。

9. A 【解析】本地考查古地理环境。图中从中志留世到中泥盆世两个地质年代的地层直接接触，中间缺失了晚志留世、早泥盆世地层，说明晚志留世和早泥盆世时期，该地区处在陆相（山地或高原）环境，地势较高，不易沉积，或后期遭受风化和剥蚀，**A 正确**。

10. B 【解析】本题考查盐湖物质沉积的原因。盐湖盐类物质沉积与盐类物质来源、湖水不能通过径流流出而通过蒸发消耗、盐分过饱和并析出有关【要点】。两个湖泊地处沙漠或盆地，盐类物质来源丰富，**A 不符合题意**；湖水通过径流流出，会带走湖水盐类物质，**B 符合题意**；两个湖泊地处沙漠或盆地，降水少，蒸发旺盛，降水量小于蒸发量，**C 不符合题意**；在强蒸发作用下，湖水盐分过饱和，盐分析出并在湖底沉积，**D 不符合题意**。综上，故选 **B**。

11. B 【解析】本题考查湖水的季节变化及补给方式。吉兰泰盐湖以地下水补给为主，补给量小、补给相对稳定，东达布逊湖以青藏高原的河流水补给为主，河流水主要靠高山冰雪融水补给，因此吉兰泰盐湖盐度季节变化小于东达布逊湖，**A、C 错误，B 正确**；夏季气温高补给量多，冬季气温低补给量少，因此湖水盐度夏低冬高，**D 错误**。

12. A 【解析】本题考查盐湖沉积物。溶解度较低的盐类最先析出，沉积到湖底，沉积面积最大；溶解度稍高的盐类会沉积在之前的盐层之上，沉积面积较小。图中吉兰泰盐湖石盐的沉积面积最小，在最上方；芒硝的沉积面积稍大，在石盐的下方；石膏的沉积面积最大，在最下方。因此 P 地提取的各沉积盐类由上到下依次是石盐、芒硝、石膏，**A 正确**。

13. B 【解析】本题考查土壤含水率变化。根据图中信息可以判断出坡顶裂缝带与非裂缝带土壤含水率变化最小，坡底裂缝带与非裂缝带土壤含水率变化最大，坡中裂缝带与非裂缝带土壤含水率变化大小在坡底与坡顶之间，所以裂缝带与非裂缝带土壤含水率变化由大到小排列是坡底、坡中、坡顶，**B 正确**。

14. B 【解析】本题考查土壤有机质变化原因。根据图中信息，结合所学内容可以判断出裂缝带土壤含水率低于非裂缝带，有机质含量低，由于裂缝带增加了土壤裸露面积，所以土壤通气性好，有机质分解快，**B 正确**。

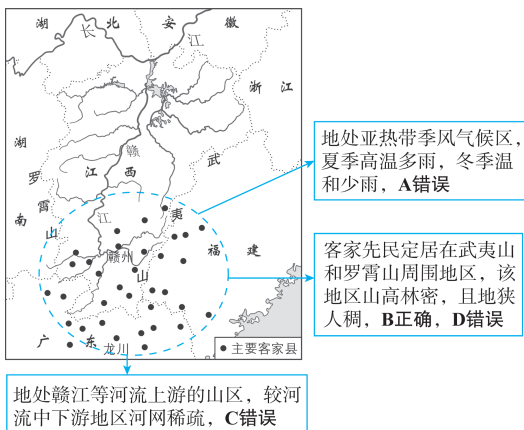
15. B 【解析】本题考查读图分析能力。根据材料可知，三个等

级的岸段均属于优质岸段,且图示中常州市所拥有的优质岸段里程最短,**B 正确**;而南京市、南通市、苏州市优质岸段里程均比常州市长,**A、C、D 错误**。

16. C 【解析】本题考查交通对经济发展的影响。可以利用三级岸段资源,在适宜的地区发展沿江港口,**A 错误**;如图所示,有些地区岸段较短,不适合形成运河航运体系,**B 错误**;江苏省沿江港口发展策略应是优化沿江沿海港口布局,尽快形成分工合理、错位互补的运输系统,**C 正确**;集中布局化工产业会加剧污染,**D 错误**。

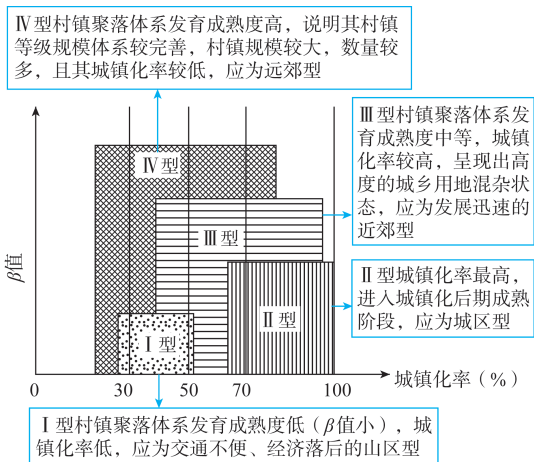
17. C 【解析】本题考查影响人口迁移的因素。结合材料和所学知识可知,古代移民的方向受制于地理条件,山脉往往对人口迁徙具有阻碍作用,而江河却能为人口迁徙提供便利的交通,还能为移民提供可开发的沿江谷地。因此,客家先民选择沿赣江水系迁徙南下的主要原因是交通便利,**C 正确**;客家先民选择沿赣江水系迁徙南下与气候适宜、线路安全、便于经商的联系相对较小,**A、B、D 错误**。

18. B 【解析】本题考查影响人口分布的因素。



19. A 【解析】本题考查人口迁移对聚落的影响。结合材料和所学知识可知,姓氏众多说明该地人口迁移多,人口流动大,导致姓氏多样,**A 正确**;地形阻隔、商业贸易、民族融合不是姓氏多样的主要原因,**B、C、D 错误**。

20. C 【解析】本题考查聚落演变。



综上,**C 正确**。

21. D 【解析】本题考查村镇聚落体系发展特点。近郊型的村镇聚落体系目前还存在,**A 错误**;城区和近郊区的产业和人口在向远郊区扩散,远郊型的土地利用集约程度没有降低,



B 错误；城区型由于人口和产业过于集中，有部分功能正在向郊区扩散，并没有集中布局的趋势，**C 错误**；山区平地少，交通不便，交通线附近优势明显，山区型一般以交通线为发展轴聚集，**D 正确**。

22. **B 【解析】**本题考查村镇聚落发展的措施。近郊附近技术、人才缺乏，不适合高新技术产业的发展，**A 错误**；近郊型村镇聚落靠近城区，市场广阔，交通便利，耕地面积较小，应该发展高附加值的特色农业和农产品加工业，**B 正确**；逆城镇化一般在发达地区出现，近郊城镇化水平并不高，不适合推进逆城镇化进程，**C 错误**；仅完善基础设施并不能实现均衡发展，**D 错误**。

知识拓展

在城市体系中，城市等级越高，数量越少，功能越多，服务范围越大，同级别城市距离越远；等级越低，数量越多，功能越少，服务范围越小，同级别城市距离越近。高一级别城市一般覆盖低一级别城市的功能和服务范围；同一级别的城市功能相似，服务范围相互排斥，但也可能有重叠现象。