

西城区高三统一测试试卷

地理

2023.3

本试卷共11页，100分。考试时长90分钟。考生务必将答案答在答题卡上，在试卷上作答无效。考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。

第一部分

本部分共15题，每题3分，共45分。在每题列出的四个选项中，选出最符合题目要求的一项。

近年，回归自然、亲近城市的骑行方式成为北京“新玩法”。图1是某驴友手绘的北京新景点——“妫河生态走廊”骑游线路图。读图，回答第1题。

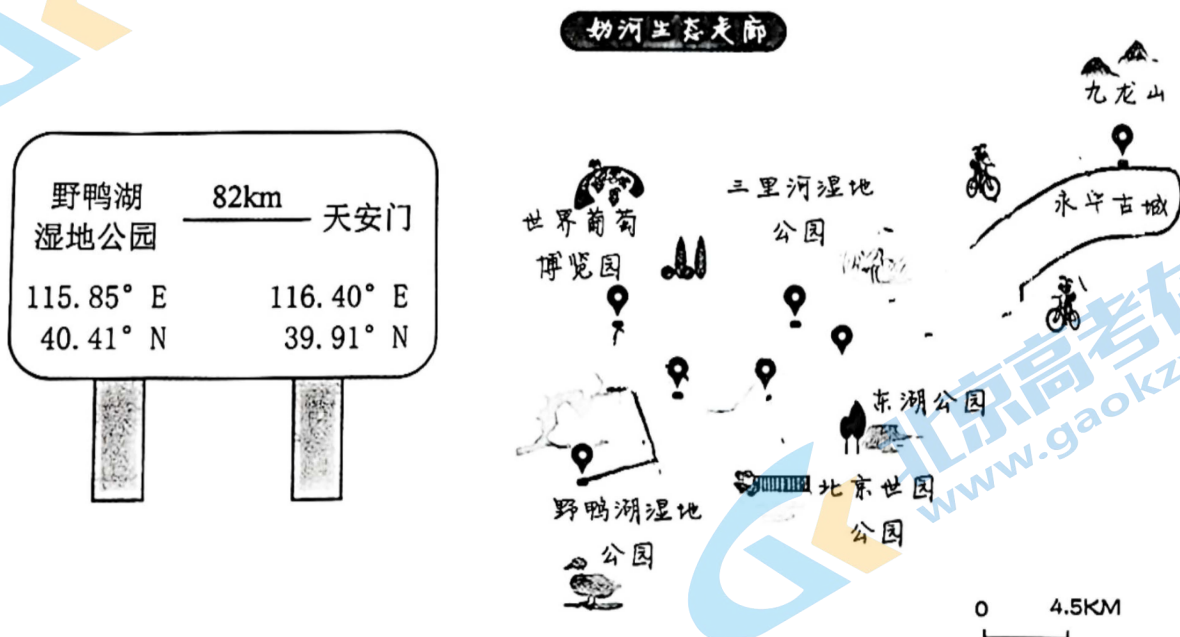


图1

1. 妫河生态走廊

- A. 位于北京城区的东北
- B. 骑游线路全长约 70 千米
- C. 在首都功能核心区内
- D. 沿途都是原生态自然景观

瑞典植物学家林奈根据植物开花时间不同，在其居住的城市（约 59.9°N ， 17.6°E ）培植了一座“花钟”（如图2）。据图文资料，回答第2、3题。

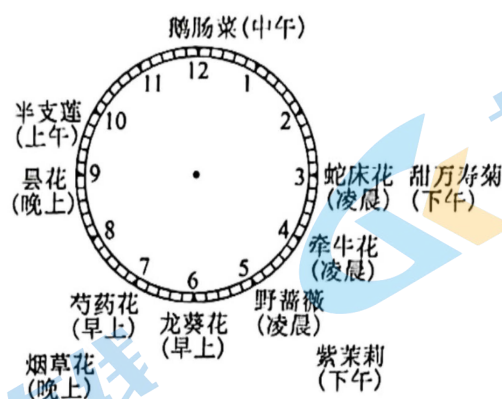


图2

2. 北京的“午时花”刚盛开时（夏季正午开花），“林奈花钟”上正在开花的是
A. 鹅肠菜 B. 野蔷薇 C. 芍药花 D. 半枝莲
3. 甜万寿菊是一种短日照花卉，花期最为适宜的日照时长是每天低于 10.5 小时，适宜温度是 $18\sim 20^{\circ}\text{C}$ 。如北京引种该花卉，自然状态下，下列节气中最可能欣赏到花开的是
A. 立春 B. 芒种 C. 立秋 D. 寒露

“数字黄河”是“数字地球”概念的延伸，其核心思想是用数字化手段统一处理黄河问题，同时又最大限度地利用各类信息资源。图3示意某地水务局的“智慧生态黄河”网页界面。读图，回答第4、5题。

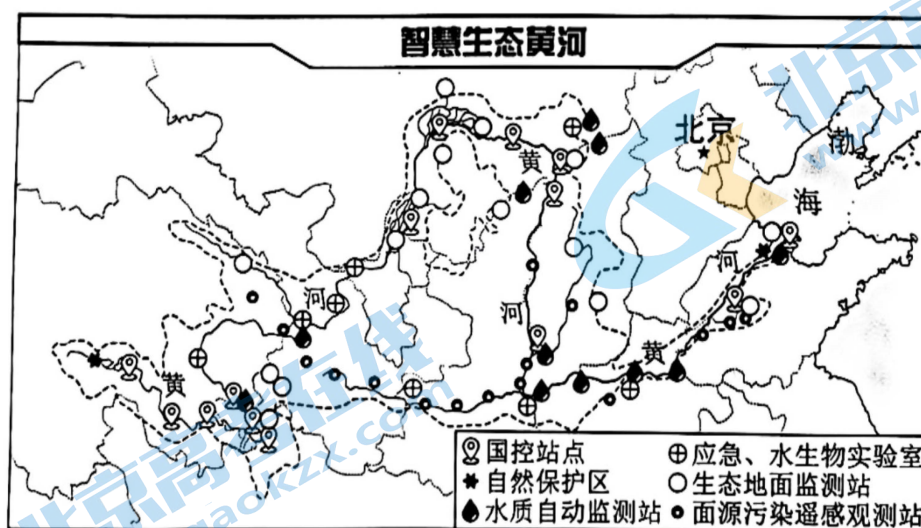


图3

4. 黄河水质自动监测站多建设在下游，这里水质检测难度大、技术要求高，主要原因是

- ① 水、沙条件复杂 ② 河道狭窄，水流较湍急
③ 地形、地质复杂 ④ 水质较差，污染物复杂
A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

5. 关于“数字黄河”，下列叙述不正确的是

- A. 用“3S”等技术可动态监测流域水旱灾情、水土保持和水污染状况
B. 可评估水利工程对生态环境的影响，监测河道演变，指导水量调度
C. 便于专业人士获取河流数据和政务信息，与人们生产生活关系不大
D. 可提供全天候、高精度、可视化信息，服务于流域的统一管理决策

图4是我国某城市月均热岛强度和气象用电量强度季节分布图。读图，回答第6、7题。

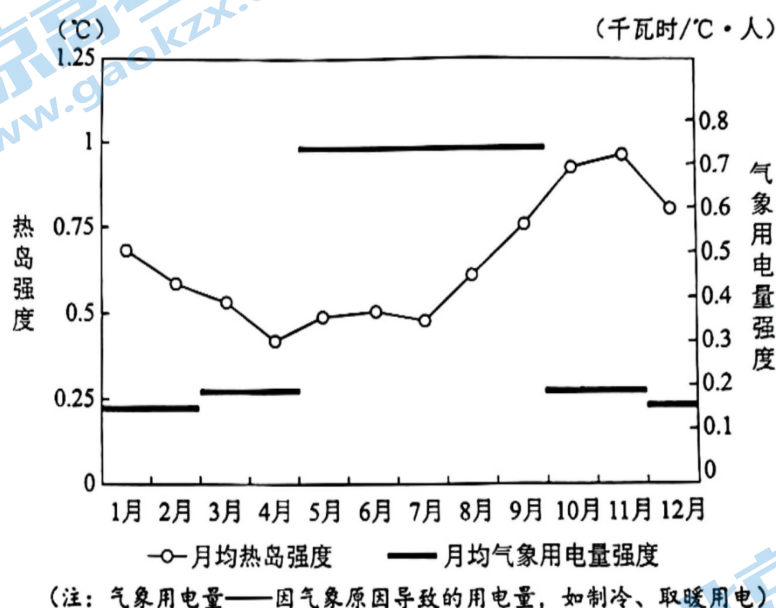


图4

6. 关于该城市热岛强度和人均用电强度季节变化的趋势和原因，正确叙述是

- A. 5~8月天气炎热，用电量攀升；降水较少，热岛强度较低
B. 10~11月气温适宜，用电量适中；云量少，热岛效应显著
C. 12~2月燃煤供暖加强了热岛效应；能源紧张降低了用电量
D. 3~4月农作物返青，增大了城郊温差，城市热岛强度增加

7. 该城市最有可能是

- A. 广州 B. 北京 C. 昆明 D. 哈尔滨

图5为西藏自治区四条主要河流不同补给占比示意图。读图，回答第8题。

8. 图示河流或流域中
- A. ①春季水量较大
 - B. ②航运价值较高
 - C. ③是农业主产区
 - D. ④径流量不稳定

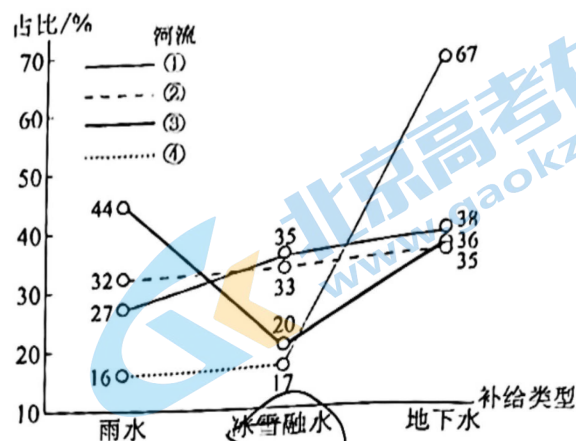


图5

图6为珠江三角洲海岸变迁示意图。读图，回答第9、10题。

9. 关于珠三角海岸线的变迁
- A. 渐向陆地方向推进
 - B. 自东侧向西侧推进
 - C. 珠江口河流左岸变幅较大
 - D. 17世纪以来海岸变幅减小
10. 现代海岸线变迁的主要影响因素是
- ① 河流沉积、潮流顶托
 - ② 填海造陆、港口建设
 - ③ 滩涂围垦、大量挖沙
 - ④ 海洋污染、过度捕捞
- A. ①②③
 - B. ①②④
 - C. ②③④
 - D. ①②③④

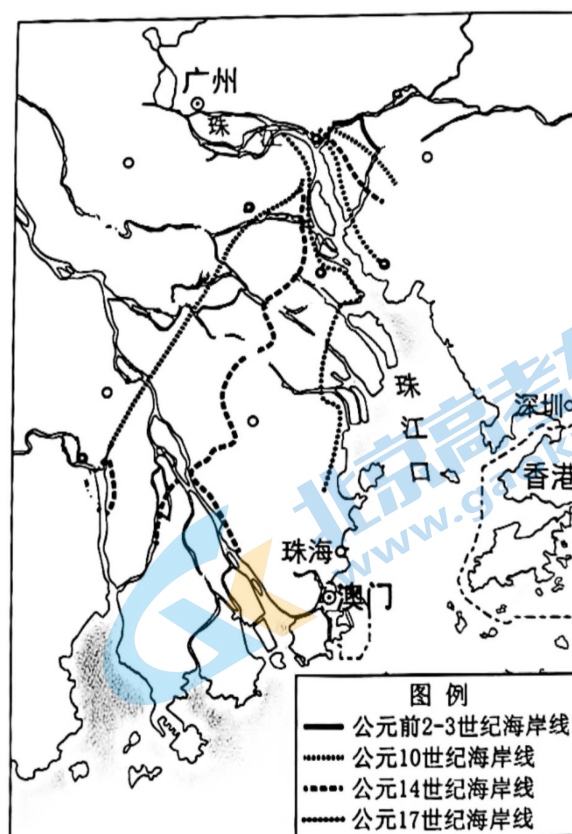


图6

内蒙古腰坝绿洲东依贺兰山，西邻腾格里沙漠，是阿拉善左旗重要的粮食产地。图7为该地区表层土壤含盐量等值线图。读图，回答第11题。

11. 根据土壤含盐量可推测该地区

- A. 地处贺兰山迎风坡，降水多
- B. 地势丙地高，甲地、乙地低
- C. 传统灌溉方式是滴灌、喷灌
- D. 丙地、丁地地下水超采严重

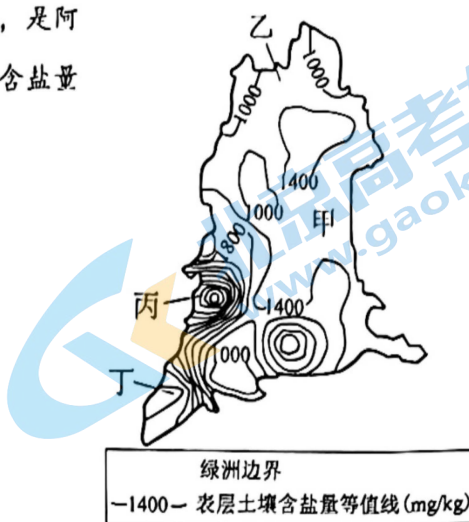


图7

“灯塔工厂”指大规模应用人工智能、大数据分析、5G等新技术，全方位推动制造业全过程、价值链和商业模式转型的示范性工厂或企业，代表全球数字化生产的最高水平。图8示意世界“灯塔工厂”所在的主要国家及其中三国工厂所属行业分布。据此回答第12、13题。

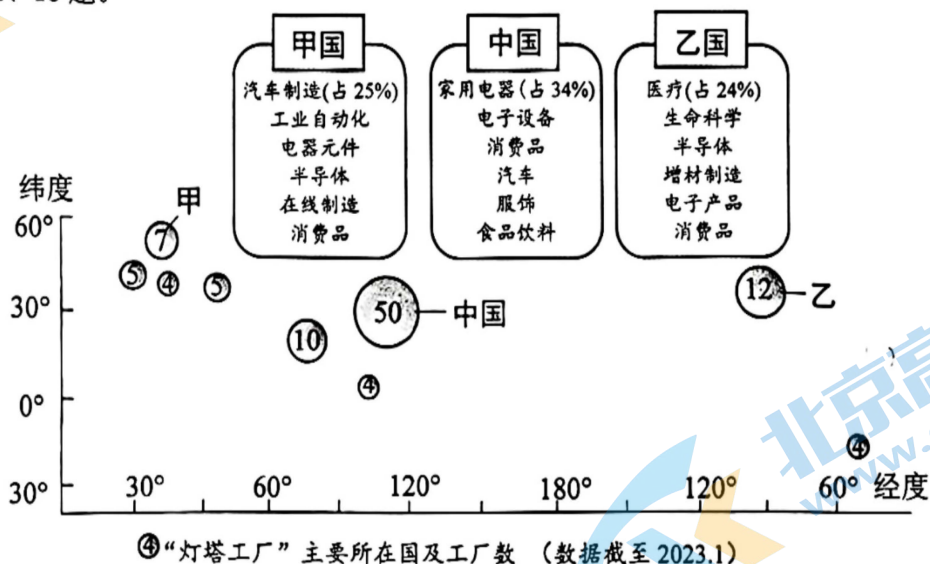


图8

12. 图中“灯塔工厂”分布

- A. 集中在中纬度、高纬度地区
- B. 欧、美的数量总和与亚洲相当
- C. 与地价、劳动力成本正相关
- D. 与基础设施和科技进步正相关

13. 中国的“灯塔工厂”与甲、乙两国相比

- ① 数量遥遥领先，产业升级引领性强
 - ② 尖端高新技术及研发水平领先
 - ③ 多为能耗较高、产业集聚型制造业
 - ④ 多在产业末端，附加值待提升
- A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

图9为波罗的海地区某年1月海冰分布图。海水的结冰温度低于淡水的冰点(0℃),且随海水盐度增加而降低。读图,回答第14、15题。

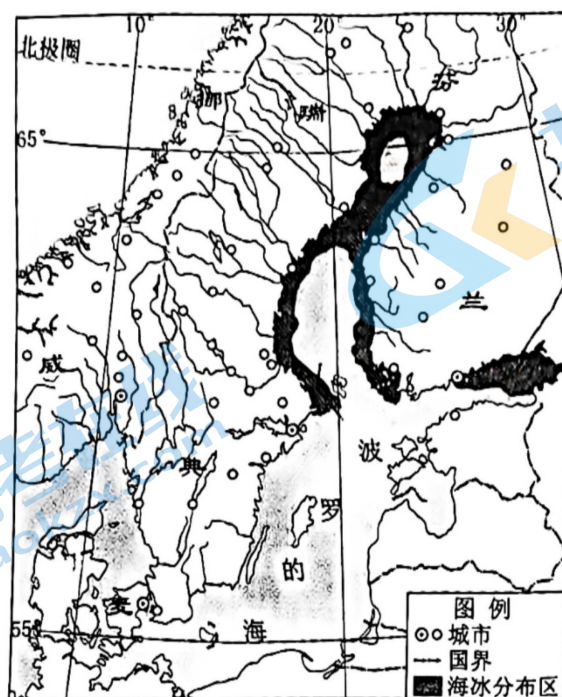


图9

14. 波罗的海1月海冰主要分布在北部近岸海区,原因是该海区

- ① 海水深,比热容大,易结冰
- ② 多径流注入,盐度较低,冰点较高
- ③ 受陆地影响大,冬季降温快
- ④ 海域较封闭,盐度较高,冰点较低

- A. ①③
- B. ①④
- C. ②③
- D. ②④

15. 波罗的海

- A. 盛行西北风,形成了顺时针环流
- B. 春夏季风浪较大,降水多
- C. 沿岸北欧地区亚寒带针叶林广布
- D. 沿岸城市多位于峡湾海岸

第二部分

本部分共 5 题，共 55 分。

16. (13 分)

2022 年联合国“全球重要农业文化遗产大会”在我国召开，主题为“保护共同农业遗产，促进全面乡村振兴”。福州茉莉花茶作为全球重要农业文化遗产之一亮相大会。读图文资料，回答下列问题。

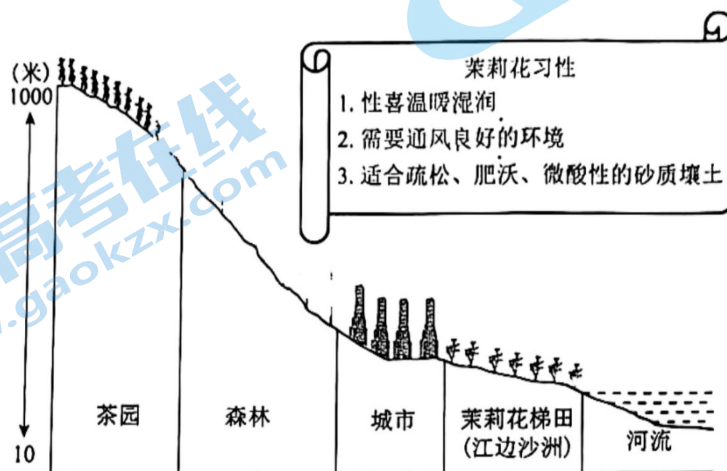


图 10

福州茉莉花茶是用加工后干燥的茶叶，与茉莉鲜花混合窰制而成的再加工茶，已有近千年历史。在“八山一水一分田”的福州地区，古人利用自然资源形成了“山丘种茶树，沿河种茉莉”的垂直生态农业系统（图 10），保证了茉莉花香与茶香的绵延不绝。

(1) 说明垂直种植系统对福州茉莉花茶生产的有利影响。(5 分)

据出身于花茶世家的傅女士介绍，记忆中福州曾“千家万户遍植茉莉，妇孺白首皆焙香茶”。但上世纪 90 年代中后期开始，花田大量被商业住宅与厂房取代，花茶生产加工企业纷纷外迁，傅女士记忆中的花香逐渐变淡。

(2) 概述福州茉莉花茶企业外迁的原因。(4 分)

申遗成功后，政府大力推动复兴“福州茉莉花与茶文化系统”。而作为花茶经营者，傅女士认为亟需赢取更多年轻消费者，从市场端推动农业文化遗产的保护与利用。

(3) 请你运用所学，为福州花茶开拓年轻人市场出谋划策。(4 分)

(提示：请多角度提议，具体表述。)

17. (10 分)

2023 年初“南方多地要被‘冰冻’”的新闻冲上热搜。此次寒潮过程较往年同期降温剧烈、霜冻线位置偏南、雨雪范围广。图 11 是 1 月 14 日~15 日的天气预报图（局部），其中“霜冻线”指地表温度为 0°C 的一条曲线，是划分霜冻区域的标志。读图，回答下列问题。

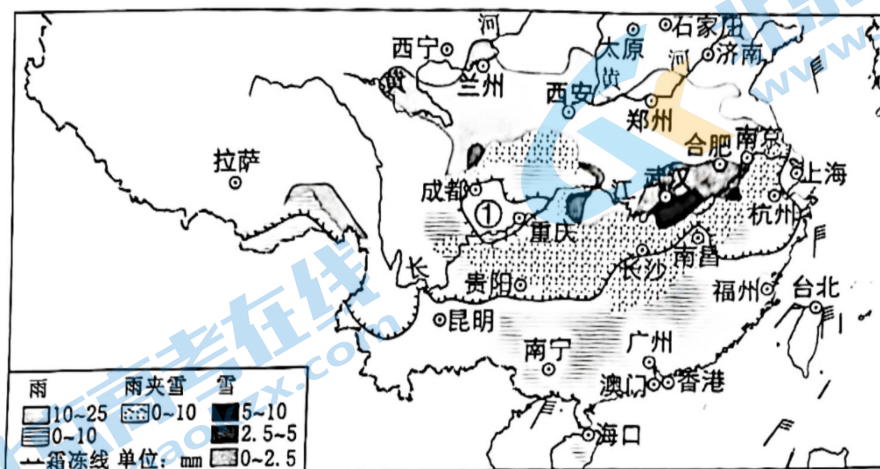


图 11

(1) 简析此次寒潮天气过程的成因。(3 分)

(2) 简述①处霜冻线闭合的原因。(3 分)

南方多地称这场雨雪为“下冰凌”，而北方农民则称之为“瑞雪”。

(3) 分析此次雨雪天气对农业的影响。(4 分)

18. (12分)

2023年2月,我国首个跨区域核能供暖项目(海阳-乳山)在山东海阳核电园区正式开工建设。核能供暖是从核电机组抽取已经发过部分电的蒸汽作为热源,通过市政供热管网将热量送到用户家中。海阳市是全国首个“零碳”供暖的城市。未来,胶东经济圈的青岛、烟台、威海等都有望共享绿色热源。(图12)。读图文资料,回答下列问题。

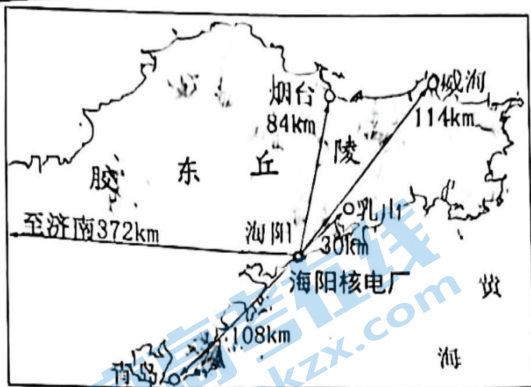


图12

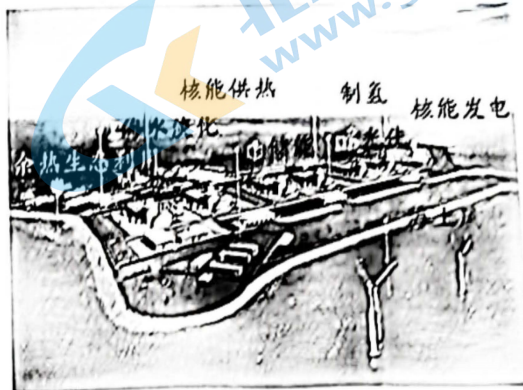


图13

(1) 说出与燃煤供暖相比,核能供暖的优势。(4分)

(2) 评价图示地区发展跨区域核能供暖的地理条件。(4分)

核能综合利用让山东海阳市在全国新能源发展中脱颖而出。图13为海阳核能综合利用愿景示意图。

(3) 简述海阳市积极推动核能综合利用的意义。(4分)

19. (12分)

进入21世纪以来,法国的城市化发展到达一个瓶颈。随着大城市问题的显现以及对气候问题的关注和生态保护意识的建立,城市边缘乡村的吸引力受到关注。图14是法国全境2007—2017年间人口密度年均变化图。读图文材料,回答下列问题。

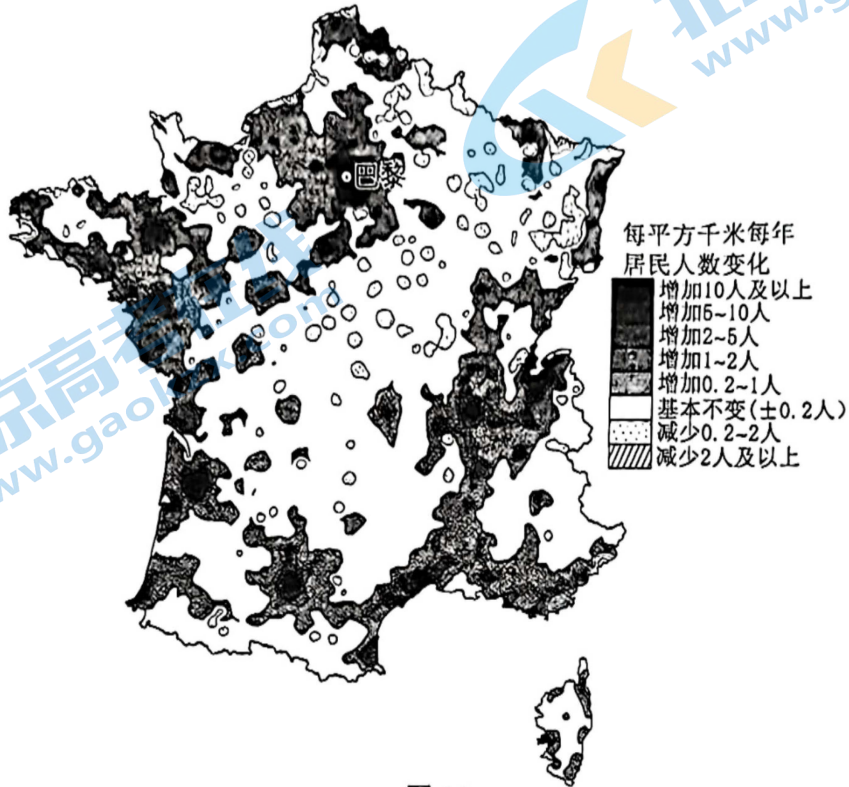


图14

表1: 城市核心与城市边缘的人口增长率对比(2007—2017年)

	巴黎地区	70万以上人口城市 (巴黎以外)	20万-70万人口城市
城市核心	0.5%	0.7%	0%
城市边缘(乡镇)	0.6%	1.2%	0.7%

(1) 读图14,描述法国2007—2017年间人口密度年均变化的分布状况。(4分)

(2) 根据表1绘制统计图,说出该时期法国对人口流动最具吸引力的地区及原因。(8分)

20. (8分)

捺山位于江苏仪征,是一座盾形古火山。雨花石是伴随着岩浆活动形成的一种观赏石,该地区含雨花石的沙砾层形成于距今约 2300~258 万年前。玄武岩是捺山的主体,形成于距今约 1000 万年前。同一次喷发可以形成不同的玄武岩,但其分布范围相对一致。捺山火山通道的玄武岩柱状节理非常发育,形成了壮观的石柱林,出露于地表的石柱林呈垂直状、斜插状和平卧状等多种姿态。图 15 为捺山等高线地形图及玄武岩景观图。图 16 为 A-A' 地质剖面简图。据图文材料,回答下列问题。

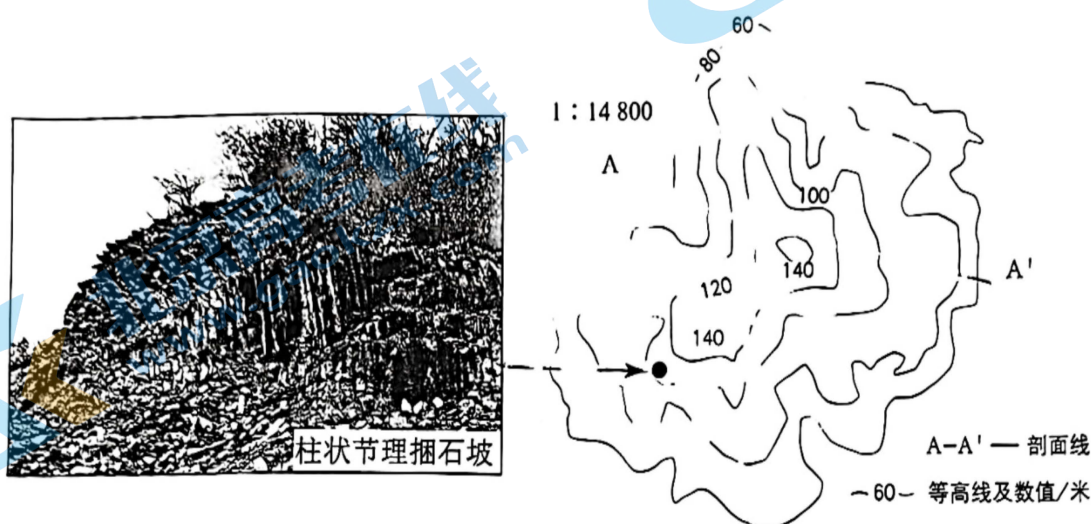


图 15

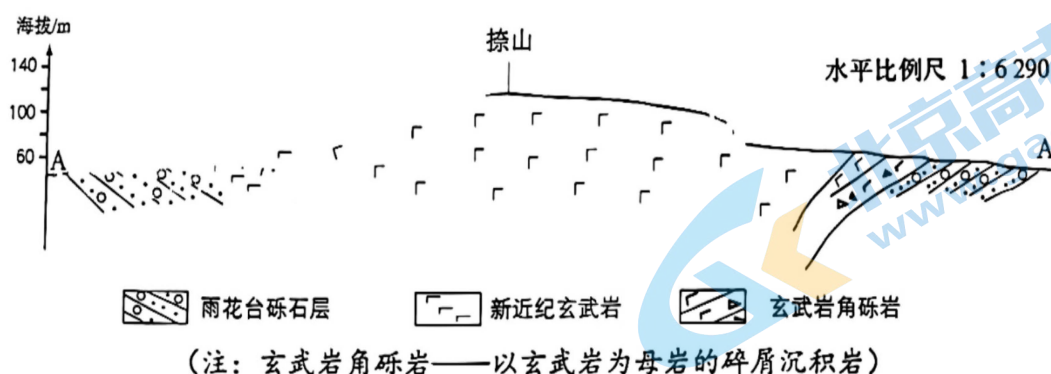


图 16

为做好捺山科普教育基地的建设,写一段科普说明,推测捺山及其所在区域的地质过程。

(要求:按照时间顺序、结合相关知识、从图文信息中提取必要证据并说明)

关于我们

北京高考在线创办于 2014 年，隶属于北京太星网络科技有限公司，是北京地区极具影响力的中学升学服务平台。主营业务涵盖：北京新高考、高中生涯规划、志愿填报、强基计划、综合评价招生和学科竞赛等。

北京高考在线旗下拥有网站门户、微信公众平台等全媒体矩阵生态平台。平台活跃用户 40W+，网站年度流量数千万量级。用户群体立足于北京，辐射全国 31 省市。

北京高考在线平台一直秉承 “精益求精、专业严谨” 的建设理念，不断探索 “K12 教育+互联网+大数据” 的运营模式，尝试基于大数据理论为广大中学和家长提供新鲜的高考资讯、专业的高考政策解读、科学的升学规划等，为广大高校、中学和教科研单位提供 “衔接和桥梁纽带” 作用。

平台自创办以来，为众多重点大学发现和推荐优秀生源，和北京近百所中学达成合作关系，累计举办线上线下升学公益讲座数百场，帮助数十万考生顺利通过考入理想大学，在家长、考生、中学和社会各界具有广泛的口碑影响力

未来，北京高考在线平台将立足于北京新高考改革，基于对北京高考政策研究及北京高校资源优势，更好的服务全国高中家长和学生。



微信搜一搜

北京高考资讯