

高三地理

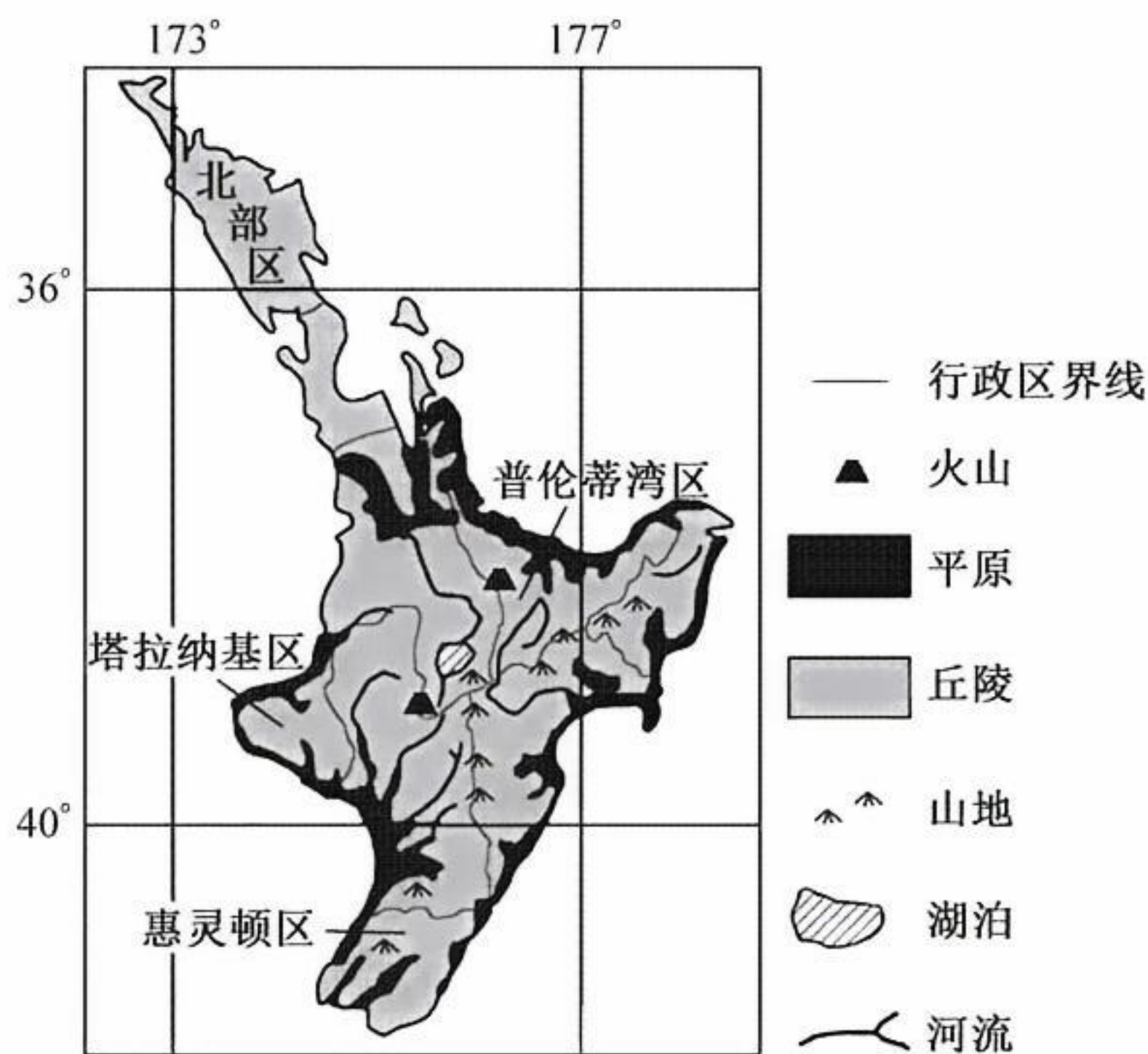
考生注意：

1. 本试卷分选择题和非选择题两部分。满分 100 分，考试时间 75 分钟。
2. 答题前，考生务必用直径 0.5 毫米黑色墨水签字笔将密封线内项目填写清楚。
3. 考生作答时，请将答案答在答题卡上。选择题每小题选出答案后，用 2B 铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑；非选择题请用直径 0.5 毫米黑色墨水签字笔在答题卡上各题的答题区域内作答，**超出答题区域书写的答案无效，在试题卷、草稿纸上作答无效。**
4. 本卷命题范围：高考范围。

一、选择题：本大题共 16 小题，每小题 3 分，共 48 分。在每小题给出的四个选项中，只有一个选项是符合题目要求的。

猕猴桃是一种典型的攀缘性藤本植物，喜光耐阴，适宜生长在排水良好、有机质含量高的土壤中。新西兰是猕猴桃产业发展最成熟的国家，主产区位于北岛，猕猴桃品质、出口量及单价均位居世界前列，中国是新西兰猕猴桃最大进口国。右图示意新西兰北岛。据此完成 1~3 题。

1. 新西兰猕猴桃的核心种植区最可能位于
 - A. 北部区
 - B. 塔拉纳基区
 - C. 惠灵顿区
 - D. 普伦蒂湾区
2. 支架在猕猴桃种植过程中具有重要作用，其最主要的作用是
 - A. 抬高植株高度，便于人工采摘果实
 - B. 阻挡强风侵袭，防止藤蔓损伤
 - C. 支撑藤蔓攀爬，使其充分获取光照
 - D. 防止水土流失，保持土壤肥力
3. 新西兰猕猴桃主要出口至中国，主要是因为
 - A. 两国地理位置邻近
 - B. 中国的市场需求大
 - C. 新西兰猕猴桃单产较高
 - D. 新西兰猕猴桃保质期长



升金湖保护区(安徽升金湖国家级自然保护区)地跨池州市的东至县和贵池区,是包括湿地、森林、农田、村庄在内的复合景观湖泊湿地,其为鸟类提供了重要的栖息生境,特别是为东亚—澳大利亚迁徙路线水鸟提供了关键的迁徙中转站和越冬栖息地。升金湖保护区是安徽唯一的一处国际重要湿地,保护地位重要,但管理复杂性较大。右图示意升金湖。据此完成 4~5 题。

4. 升金湖保护区能成为国际重要湿地,主要得益于
- ①全年气候温和 ②湖滨湿地面积广 ③地理位置优越 ④原始生态保存完好
- A. ①③ B. ②③ C. ①④ D. ②④

5. 升金湖保护区管理难度大,主要原因是
- A. 人类活动多样,生态保护冲突多
- B. 全球气候变暖,湿地面积萎缩
- C. 地跨不同省区,管理协调难度大
- D. 工业污染排放多,水污染严重



罗纳河发源于阿尔卑斯山,向南注入地中海,河谷地势落差大。密史脱拉风是沿罗纳河谷南下的一股干冷强风,常持续数日,风力在地中海沿岸急剧增强。图1示意罗纳河位置,图2示意大气受热过程。据此完成6~8题。

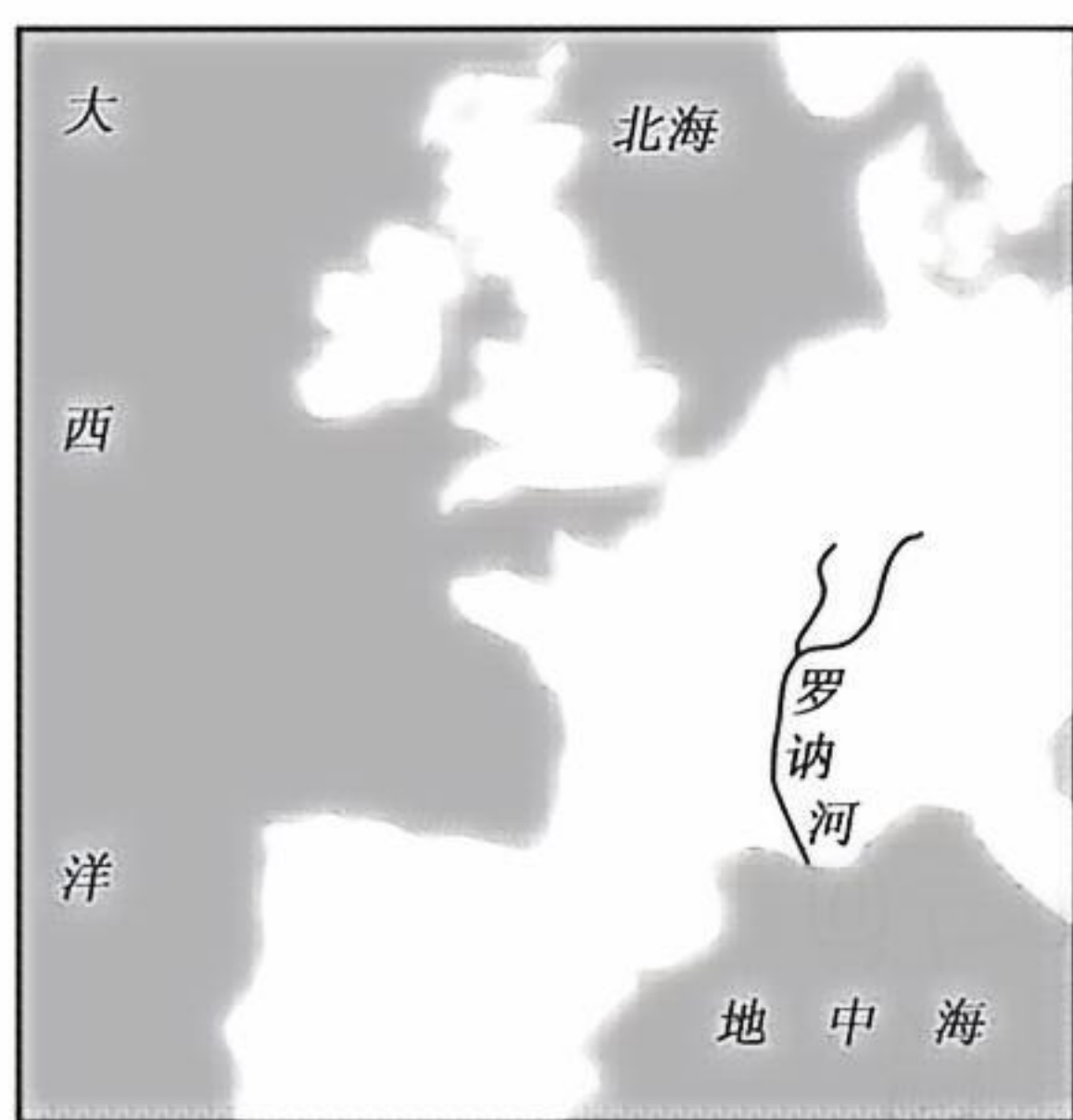


图1

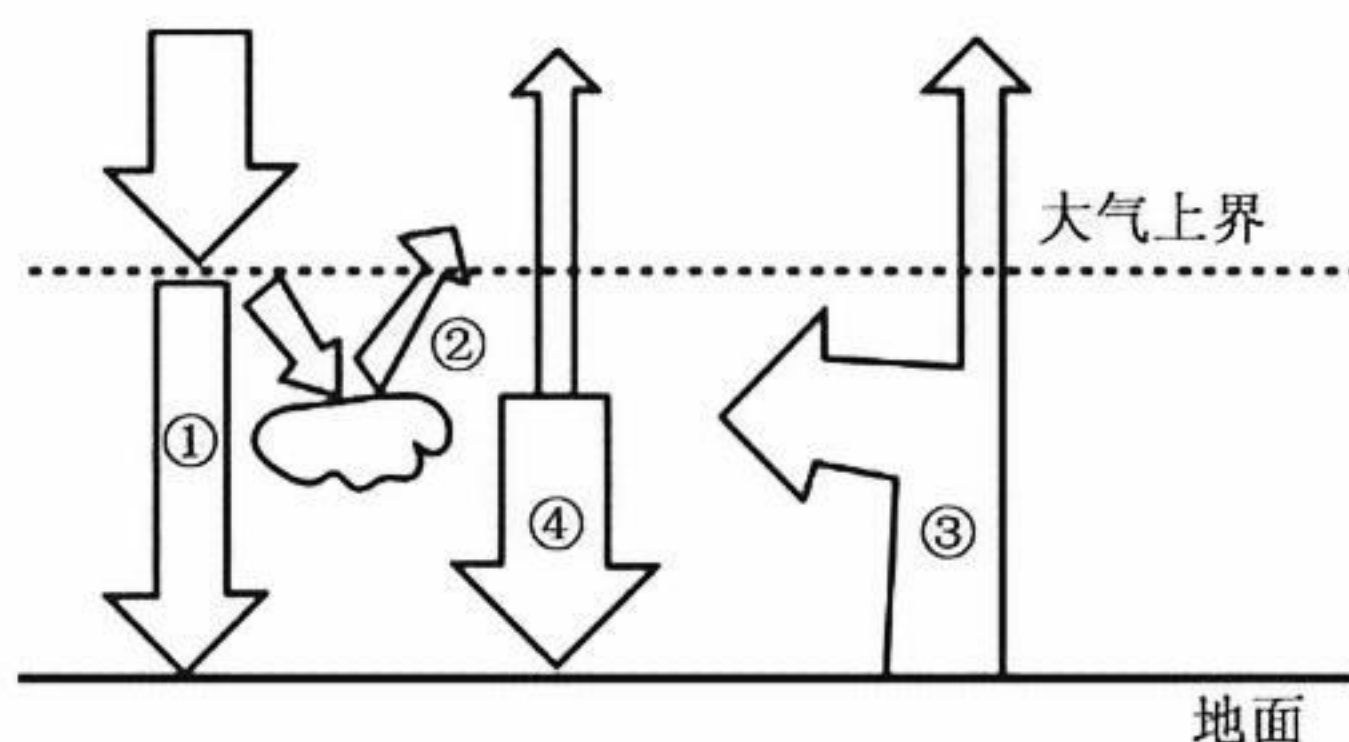


图2

6. 密史脱拉风的经过频率最高且最强盛的季节,罗纳河谷南部地区
- A. 葡萄树开始挂果 B. 正值汛期 C. 草木普遍较枯黄 D. 河流结冰
7. 导致密史脱拉风在地中海沿岸急剧增强的主要影响因素可能是
- A. 海陆位置 B. 大气环流 C. 地形地势 D. 人类活动
8. 密史脱拉风的经过对图2中各环节的影响表现为
- A. ①增强、②减弱
- B. ①减弱、③减弱
- C. ③减弱、④增强
- D. ②增强、④增强

右图示意南京市(32°N , 119°E)某中学生拍摄的图片。据此完成9~10题。

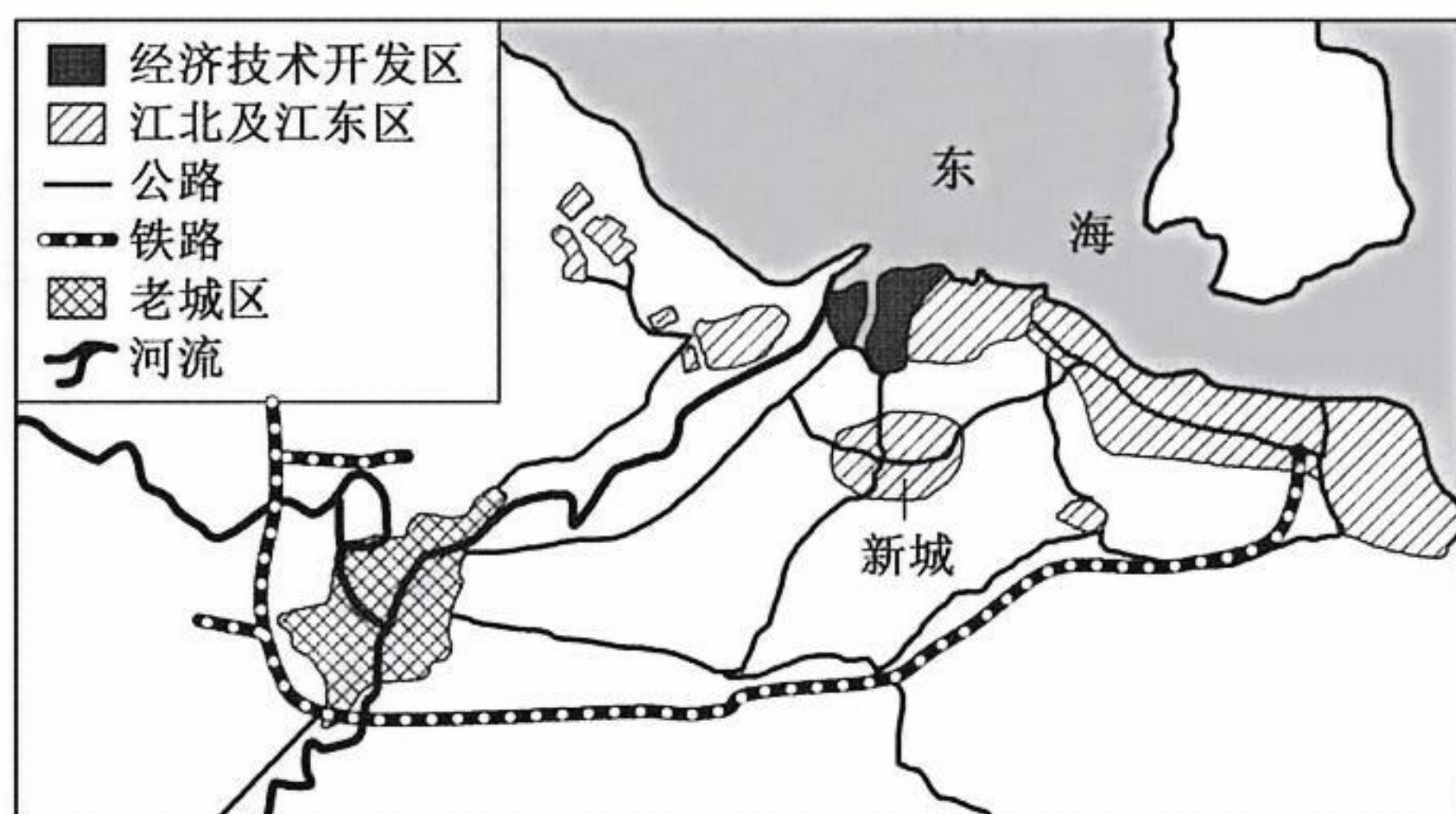
9. 图中火车行驶的大致方向为
- A. 自东南向西北
- B. 自东北向西南
- C. 自西北向东南
- D. 自西南向东北



10. 该日日出后到 10 时,连续观察后发现

- A. 楼房影子变长,且顺时针转动
- B. 楼房影子变长,且逆时针转动
- C. 楼房影子变短,且顺时针转动
- D. 楼房影子变短,且逆时针转动

我国某城市在明清时期发展迅速,至民国时期由老城区、江北及江东三个城区组成。改革开放初期,该城市开始建设经济技术开发区,城市规划进行了相应的探索,并于 2014 年将市政府从老城区迁往东部新城。下图示意改革开放初期该城市建成区。据此完成 11~13 题。



11. 影响该城市民国时期老城区形态布局的主要因素是

- A. 地形地势
- B. 河流分布
- C. 铁路走向
- D. 海运发展

12. 该城市经济技术开发区选址位置主要考虑

- A. 劳动力数量
- B. 基础设施水平
- C. 消费市场需求
- D. 对外联系程度

13. 该城市将市政府从老城区迁往东部新城,最主要的作用是

- A. 带动新城经济发展
- B. 提高城市行政等级
- C. 缓解铁路运营压力
- D. 明确城市功能分区

甲螨是一种体形微小的动物,生活在土壤内部,主要以真菌等微生物和已分解的植物残体为食,对调节土壤生态系统具有重要的作用。我国某山地甲螨种类多、种群数量大,但繁殖力较低、个体发育较慢。图 1 示意该山地垂直带谱分布,图 2 示意该山地甲螨群落丰度与海拔关系。据此完成 14~16 题。

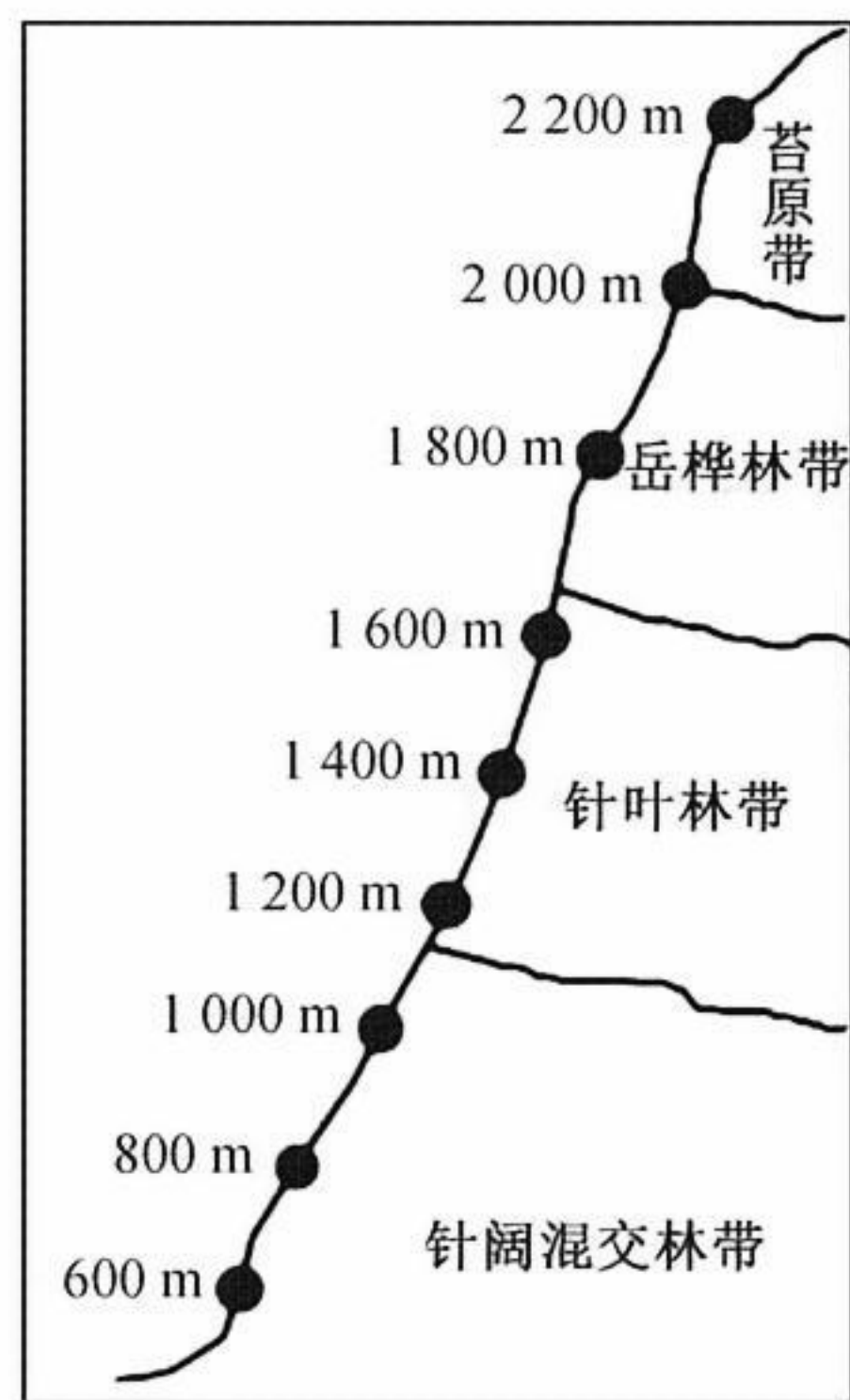


图 1

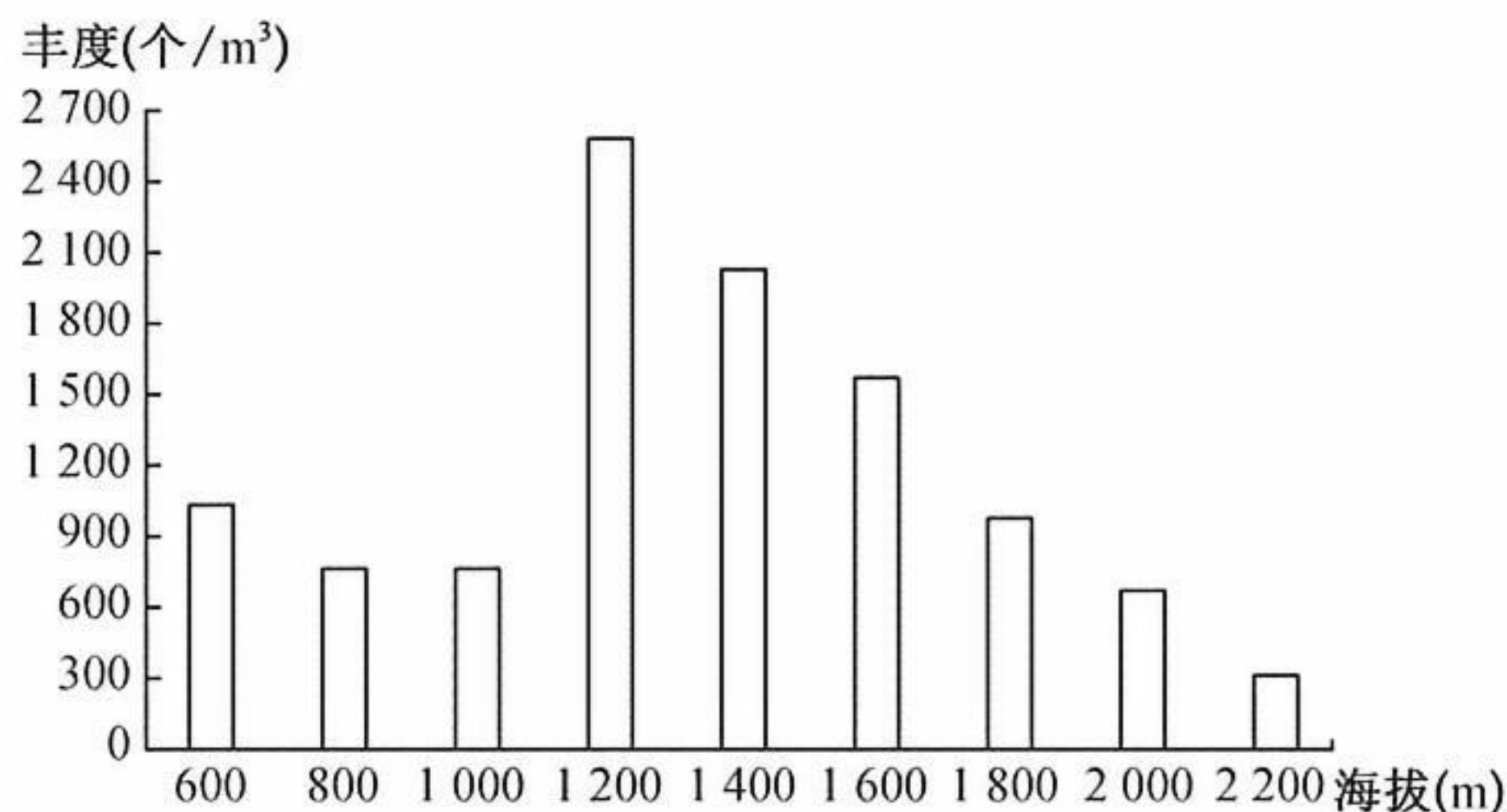


图 2

14. 该山地甲螨集中分布的自然带,其植被的主要特点是

- A. 层理结构复杂
B. 叶面积小
C. 季相变化明显
D. 植株低矮

15. 甲螨对调节土壤生态系统具有重要的作用,主要体现在

- ①加快土壤的形成 ②提高土壤肥力 ③保持土壤温度 ④为土壤提供矿物质

- A. ①②
C. ②③
B. ①④
D. ③④

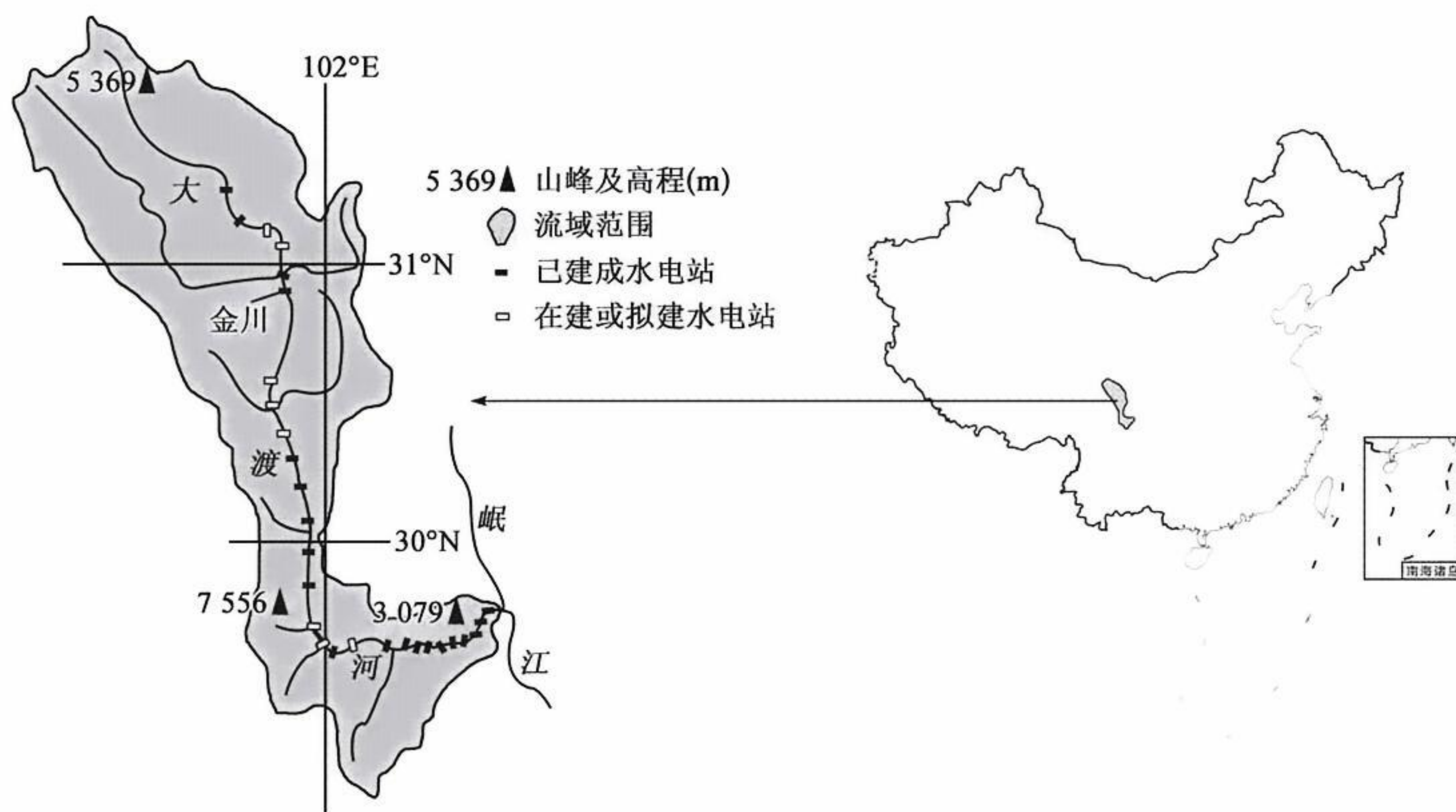
16. 该山地甲螨繁殖力较低、个体发育较慢的主要原因是

- A. 气温相对较低
B. 土层厚度较小
C. 人类活动频繁
D. 食物供给不足

二、非选择题：共 52 分。

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(20分)

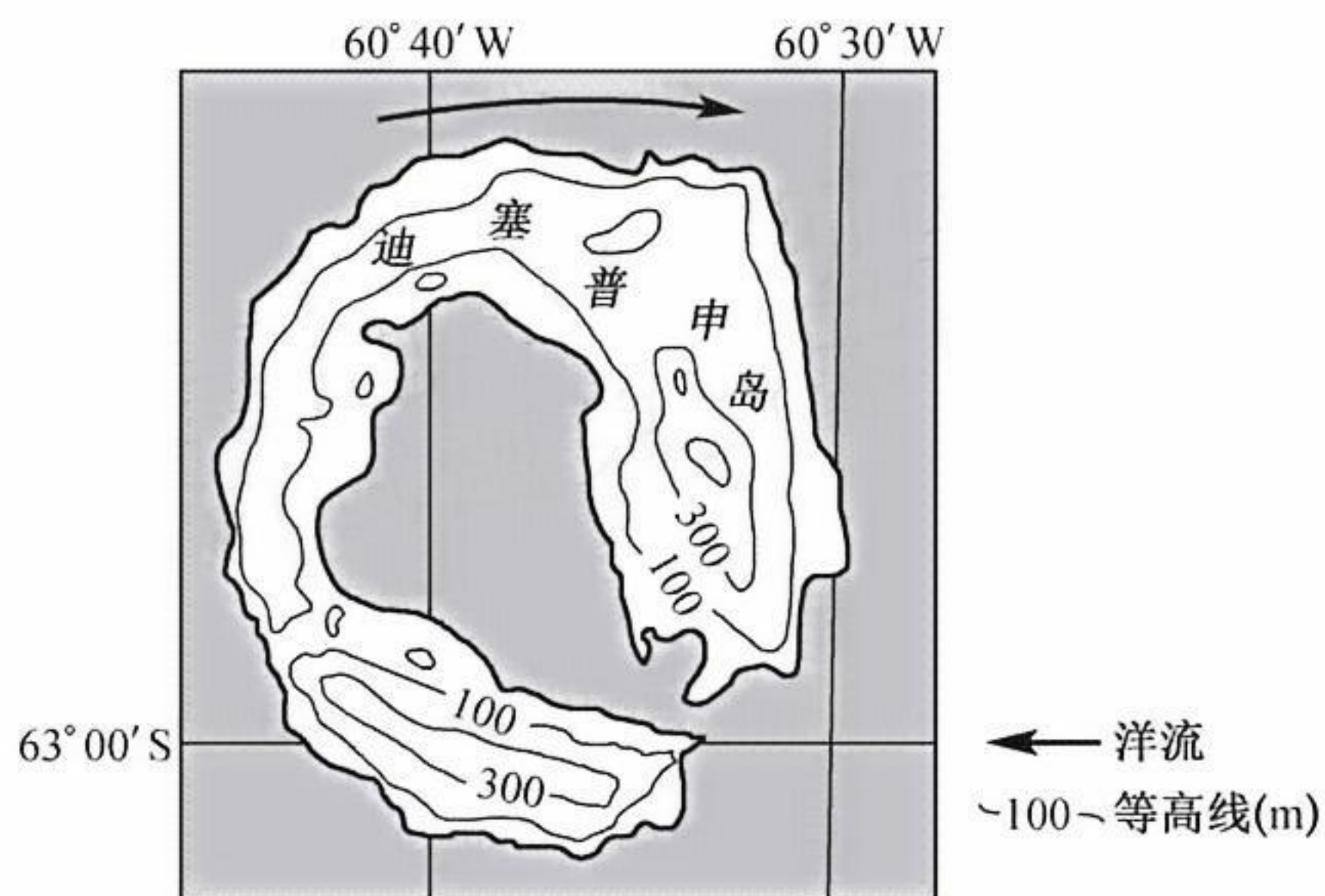
金川水电站地处大渡河干流上游高山峡谷河段,属于该流域 28 级梯级开发中的第 6 级,目前已下闸蓄水。在建设过程中,金川水电站面临着深厚覆盖层(由于地质作用形成的松散堆积层)等复杂地质条件与严格生态保护要求的双重挑战。为攻克深厚覆盖层带来的施工难题,项目团队创新性地运用了“强夯+固结灌浆+砂层透镜体置换”的综合处理工艺,并引入了智能无人碾压与非接触监测技术。下图示意大渡河干流水电站分布。



- (1)从自然环境角度,说明大渡河干流规划建设多级水电站的有利区位条件。(8分)
- (2)与传统施工方式相比,简述金川水电站施工过程中引入智能无人碾压、非接触监测等技术的益处。
(6分)
- (3)分析上游已建成的水电站对金川水电站运营的促进作用。(6分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(22 分)

南极洲附近的迪塞普申岛,是第四纪时期形成的玄武岩岛,全岛一半以上的土地被冰川覆盖。全岛如马蹄形,内部深水海湾被岛屿合围,只在东南部有一个宽 230 米的狭窄海峡与外海相连。海湾内部形成独特的微型生态系统,吸引南极磷虾群集,同时生存着大量海豹与鲸类。下图示意迪塞普申岛地理位置。



- (1)指出迪塞普申岛的成因类型,并说明外力在岛屿形成后对其的持续塑造作用。(6 分)
- (2)分析迪塞普申岛一半以上的土地被冰川覆盖的原因。(8 分)
- (3)简析海湾内部生存着大量海豹与鲸类的原因。(8 分)

19. 阅读图文材料,完成下列要求。(10 分)

新零售是应用互联网、云计算等技术,通过线上线下相融合的方式,结合先进的物流体系将货物和服务出售给消费者的活动,其在区位选择时需综合考虑目标消费群体分布、交通便捷度、配送覆盖范围、区域消费能力等因素。H 超市是一家新零售连锁超市,以生鲜商品为主,并配套餐饮和生活服务区,主要面向中青年及追求品质生活的消费群体,截至 2021 年已在广州市布局 14 家门店,如图 1 所示。图 2 示意 14 家 H 超市 3km 配送范围以及传统超市分布。

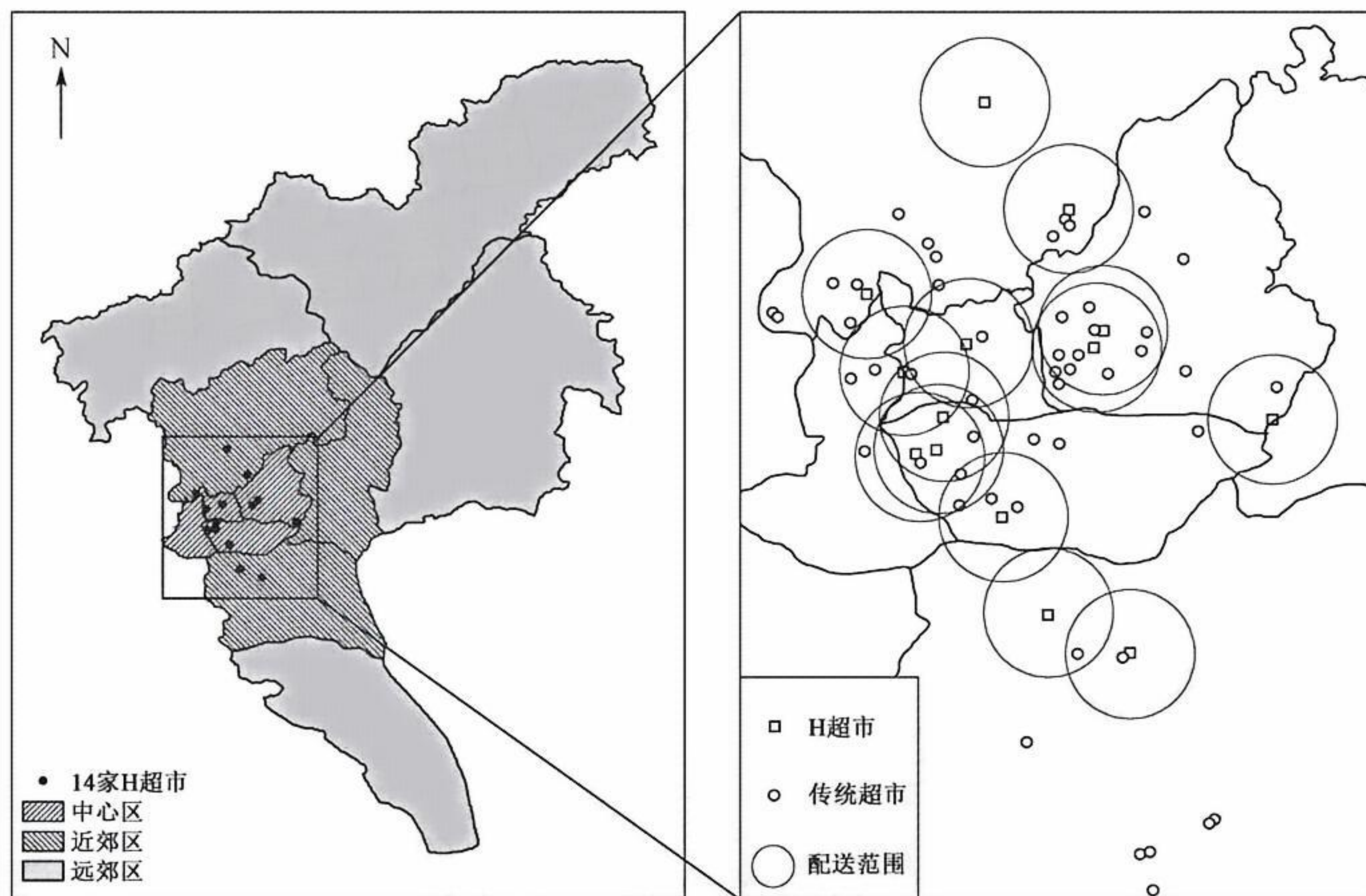


图 1

图 2

请你设计一份调查方案(包括调查对象、调查方法、调查内容等),调查目标如下:

- ①H 超市的商品类型、服务项目能否匹配目标消费群体的日常需求;
- ②H 超市 3 km 配送范围内的居民能否在其期望的配送时效内收到订购商品。

高三地理参考答案、提示及评分细则

1. D 由图文材料分析可知,猕猴桃为攀缘性藤本植物,喜光耐阴,适宜生长在排水良好、有机质含量高的土壤中,与其他地区相比,普伦蒂湾位于西风的背风坡,风力较小,气候温和湿润,地形以丘陵为主,排水良好,且火山土广布,土壤有机质含量较高,适宜猕猴桃的生长,是新西兰猕猴桃的核心种植区。
2. C 分析可知,猕猴桃为攀缘性藤本植物,其藤蔓无法自主直立生长,而支架可为藤蔓提供支撑,使其能向垂直空间延伸、避免藤蔓匍匐地面相互遮挡,从而充分获取光照。支架可提供一定的防风功能,但其核心功能是支撑而非防风,防风通常需要额外措施(防风林或网状屏障);支架的首要作用是优化生长条件,便于人工采摘果实是支架的附带优势;防止水土流失主要依赖植物根系和地表覆盖,与支架无关。
3. B 结合所学知识分析可知,中国人口众多,消费市场庞大,对高品质进口水果的需求大,故大量进口新西兰猕猴桃。两国地理位置不邻近,距离较远;单产高使新西兰有更多的猕猴桃可供出口,保质期长便于长途运输,但出口流向主要取决于进口国的需求。
4. B 由材料可知,升金湖保护区位于东亚—澳大利亚水鸟迁徙路线的关键节点,可为迁徙水鸟提供重要的中转站和越冬栖息地,加之广阔的湖滨湿地为水鸟提供了充足的食物和栖息场所,使得其成为国际重要湿地。
5. A 分析可知,升金湖保护区是包括湿地、森林、农田、村庄在内的复合景观湖泊湿地,区内存在农业生产、居民生活、资源利用等多种人类活动,其与生态保护(如鸟类栖息地保护、水质维护)冲突多,导致管理复杂性上升,管理难度大;升金湖保护区地跨安徽省池州市的东至县和贵池区,属同一地级市,并未跨省。
6. B 由材料可知,密史脱拉风沿罗讷河谷由北向南流动,性质干冷、风力强劲。由图可知,罗讷河谷位于地中海气候区,南部地区夏秋季节受副热带高压带影响大、气温高、风力小,冬春季节受盛行西风影响而风力大。冬季由于海陆热力性质差异,地中海形成低压,引导北部高地气流沿罗讷河谷南下,故密史脱拉风出现频率最高且最强盛的季节是冬春季节。该季节,罗讷河谷地区河流正值汛期。罗讷河谷地区葡萄树主要在春末夏初开始挂果,秋季开始采摘;罗讷河谷地区纬度较低,冬春季节受来自海洋的暖湿气流(盛行西风)影响,河流无结冰期;罗讷河谷位于地中海气候区,自然植被主要是亚热带硬叶林,全年常绿。
7. C 根据材料“河谷地势落差大”“密史脱拉风是法国南部沿罗讷河谷南下的一股干冷强风,常持续数日,风力在地中海沿岸急剧增强”可知,密史脱拉风风力增强是因为在南下过程中因河谷落差大且风向与河谷走向基本一致,从而使风力增强。罗讷河谷冬春季节受盛行西风(西南风)影响,盛行西风风向与河谷走向相对,不能显著加强密史脱拉风风力;沿河谷南下,均位于陆地,海陆位置对风力影响较小。
8. A 分析可知,密史脱拉风干冷强劲,受其影响,罗讷河谷气温降低,湿度下降,风力强劲可吹散河谷地区的云雾,使大气削弱作用(②)减弱、到达地面的太阳辐射(①)增强,被地面吸收的太阳辐射增多,地面辐射(③)增强;天气干燥,云层少,大气逆辐射(④)削弱。
9. D 由图可知,图示时刻北京时间为2024年12月29日10时,南京市的地方时为9:56,太阳位于东南方位,楼房影子朝向西北方,据此可推断图中火车行驶的大致方向为自西南向东北。
10. C 结合所学知识分析可知,2024年12月29日日出时当地太阳高度较小,楼房影子较长,日出后到10时,太阳高度变大,楼房影子变短;2024年12月29日日出后到10时,太阳总体向西运动,楼房影子大致向东移动,影子顺时针转动。
11. B 由图可知,民国时期该城市老城区沿河流延伸,故影响该城市民国时期老城区形态布局的主要因素是河流分布。
12. D 经济技术开发区位于河流入海口,地处沿海;随着改革开放的推进,我国对外联系频繁,将经济技术开发区选址在沿海地区,可以利用便利的海运,加强对外联系,便于引进国外资金、技术及产业入驻;老城区劳动力数量及市场需求更大;经济技术开发区位于新开发区,初期基础设施水平相对不足。

13. A 将市政府从老城区迁往东部新城,可以带动新城及周边区域经济发展;市政府搬迁不能提高城市行政等级;铁路为对外运输通道,市政府迁往新城对缓解铁路运营压力作用小;市政府迁往新城,新城增添行政办公用地,对功能分区的分化直接作用不大。
14. B 由图 2 可知,该山地甲螨丰度在海拔 1200~1600 米范围内最大,说明在该海拔范围内集中分布程度最高;根据图 1 植被与海拔关系,结合甲螨丰度海拔分布,可知甲螨主要集中分布在针叶林带。针叶林以高大乔木为主,叶片多为针叶,叶面积小,以适应寒冷、干燥环境;针叶林层理结构较简单、季相变化不明显。
15. A 由材料可知,甲螨以真菌等微生物和已分解的植物残体为食,将营养元素储存在生物体内,其死亡后加快有机质在微生物作用下转化为腐殖质,有利于土壤的形成及其肥力的提高;甲螨生活在土壤内部,对保持土壤温度作用小;成土母质为土壤提供矿物质。
16. A 由图可知,该山地基带为针阔混交林带,且在海拔 2 000 米附近就发育有苔原植被,说明该地纬度较高,气温较低,低温环境下甲螨活动意愿较低,新陈代谢缓慢,导致其繁殖力较低、个体发育较慢;该山地甲螨种群数量大,土层较深厚,植被发育良好,真菌等微生物和植被残体众多,甲螨食物来源充足;山地气候寒冷,人类活动较少。
17. (1)地处季风气候区,流域面积大,年径流量大;地势起伏大,河流落差大,水流速度快,水能资源丰富;大渡河干流多峡谷型河道,河道狭窄且长,适合建设多级水电站;各级水电站自然环境类似,有利于迁移应用规划建设方案,减少规划设计成本等。(每条 2 分,共 8 分,其他合理答案亦可酌情给分。只答“水能资源丰富”可得 2 分)
- (2)减少人工干预,提高施工效率;降低人为误差风险,保障施工质量;减少人员直接参与,提升施工安全等。(每条 2 分,共 6 分,其他合理答案亦可酌情给分)
- (3)稳定来水,提升发电效率和发电稳定性;减少泥沙淤积,延长使用寿命;联合调度,减轻防洪压力和减少生态破坏等。(每条 2 分,共 6 分,其他合理答案亦可酌情给分)
18. (1)类型:火山岛。(2 分)外力的作用:纬度高,冰雪覆盖,年温差大,冻融等风化作用使得岩石破碎,为侵蚀提供条件;冰川覆盖,在高山侵蚀,向低处搬运物质堆积,削高补低,形成冰川地貌;岛屿周边风浪大,海浪侵蚀作用强,导致海岸线后退、陆地面积缩小等。(每条 2 分,答对 2 条得 4 分,共 4 分,其他合理答案亦可酌情给分)
- (2)纬度高,靠近南极大陆,气候寒冷,利于冰川发育;受沿岸寒流及极地东风影响,加剧气候寒冷程度,利于冰川保持;四面环海,水汽来源丰富,降雪量大;丘陵地形起伏和缓,有利于冰川存留;低地比例较大,地热释放,局部冰川易消融,冰川未能覆盖所有陆地等。(每条 2 分,答对 4 条得 8 分,共 8 分,其他合理答案亦可酌情给分)
- (3)海湾水域面积大;南极磷虾富集,食物来源充足;海湾内部封闭,受寒流及极地东风影响小,海面较为平静,利于海洋生物栖息;地下岩浆活动,海水温度较高,便于大型海洋生物越冬等。(每条 2 分,共 8 分,其他合理答案亦可酌情给分)
19. 调查对象:H 超市(超市经营者、工作人员);3 km 配送范围内的目标消费群体(社区中青年居民)等。(每条 1 分,共 2 分,其他合理答案亦可酌情给分)
- 调查方法:向 3 km 配送范围内的社区居民发放调查问卷;对 H 超市工作人员、到店和线上下单的居民进行访谈;实地调查 H 超市的商品品类、服务设施、配送物流配置及超市周边交通条件等。(每条 1 分,答对 2 条得 2 分,共 2 分,其他合理答案亦可酌情给分)
- 调查内容:H 超市的生鲜品类、配套餐饮、生活服务项目、配送时效标准、库存补给频率;目标消费群体的年龄结构、日常消费偏好(尤其是生鲜需求)、对配送时效的期望、居住地与 H 超市门店的距离等。(每条 1 分,共 2 分,其他合理答案亦可酌情给分)
- 数据处理:结合地理信息系统等方法,通过统计分析整合问卷、访谈信息,对比超市供给与居民需求的匹配度。(2 分,其他合理表述亦可酌情给分)
- 结果分析:根据调查结果,回应调查目标中的问题,例如 H 超市的商品类型、服务项目是否契合中青年消费群体的日常需求、3 km 范围内居民的实际配送时长是否达到其期望时效等。(2 分,其他合理表述亦可酌情给分)