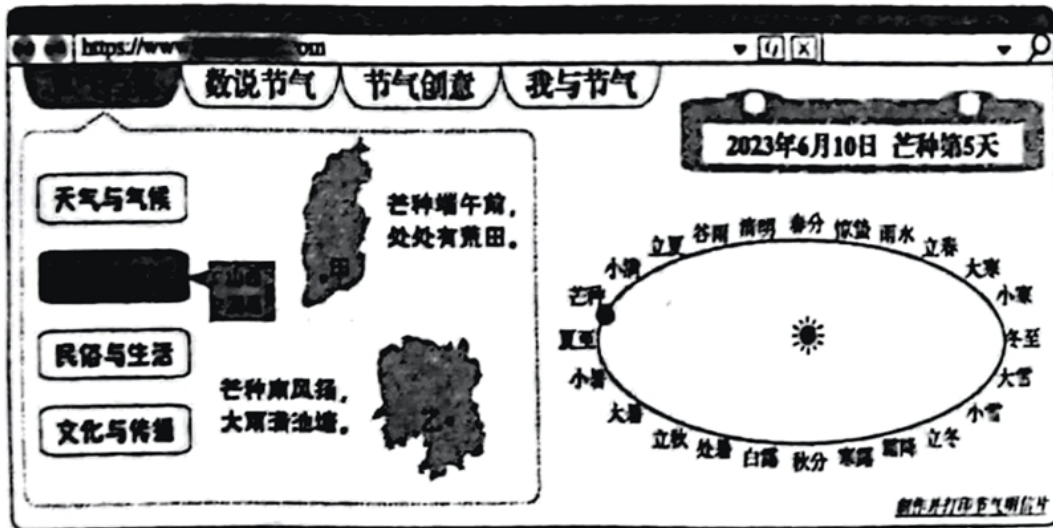


北京市 2023 年普通高中学业水平等级性考试

地理

一、选择题，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。

某校开展“时空智能，因融至慧”跨学科主题学习系列活动。结合 2023 年 6 月 10 日文化和自然遗产日，同学们展示了有关二十四节气的作品。图是学生设计创作的网页截图。读图完成下面小题。



1. 二十四节气是古人观天察地、认识自然的智慧结晶，客观反映了（ ）

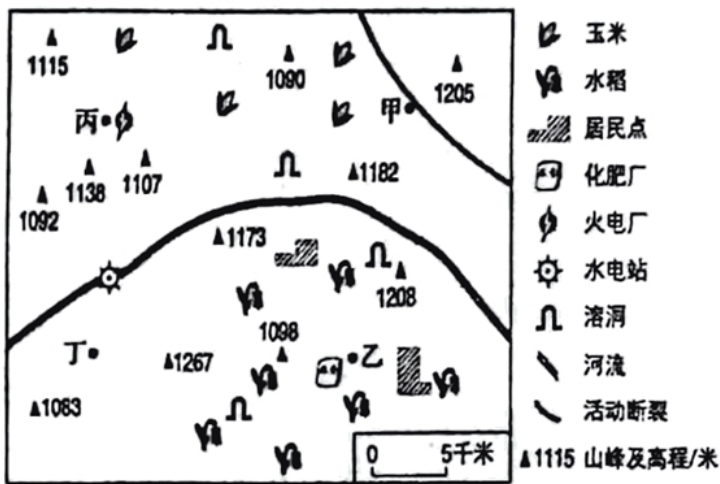
①太阳活动②四季变化③降水总量④物候现象

- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

2. 据图推断（ ）

- A. 甲地种冬小麦正值梅雨时节 B. 可以通过遥感监测乙地涝灾
C. 正午太阳高度甲地比乙地大 D. 昼长周年变化甲地小于乙地

数据中心建设应考虑低碳、安全、清洁、水源等多种因素。图为某区域景观示意图。读图完成下面小题。



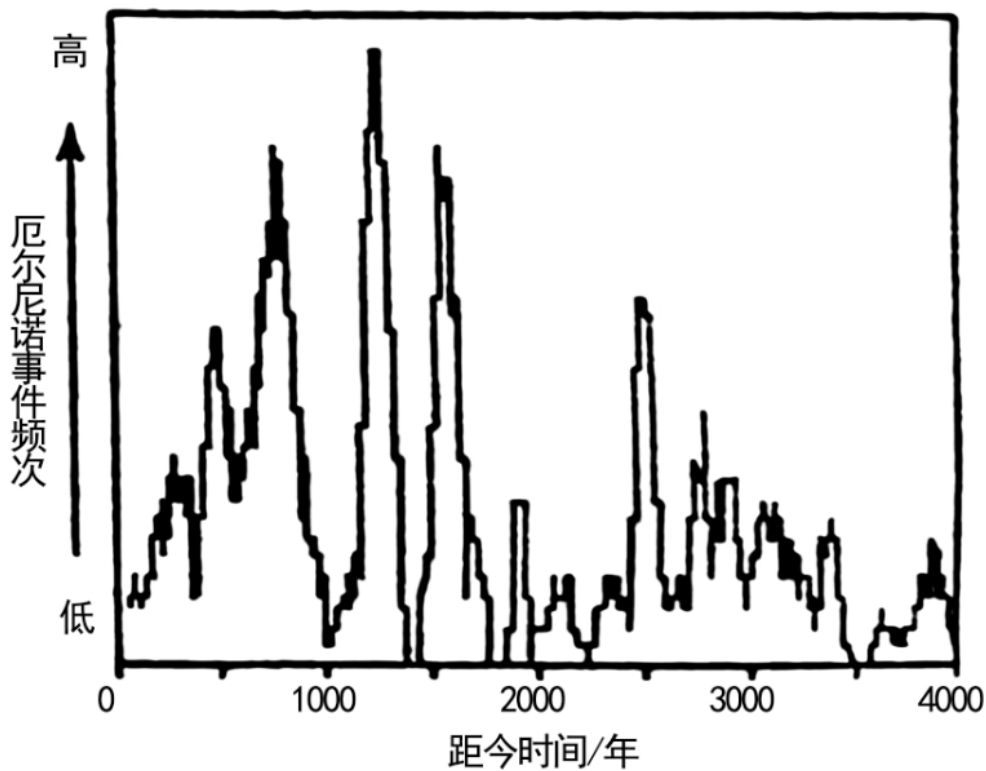
3. 图中四地，适合修建数据中心的是（ ）

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

4. 该区域（ ）

- A. 地形崎岖，喀斯特地貌发育 B. 土壤肥沃，为国家粮食主产区
C. 河流径流量大，结冰期较长 D. 夏季高温潮湿，冬季寒冷干燥

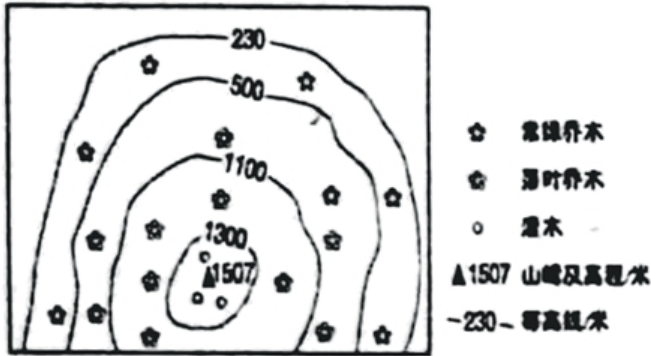
暴雨引发的洪水携带泥沙进入湖泊后，沉积形成砂质纹层。某地湖泊中砂质纹层出现频次与厄尔尼诺事件频次正相关。推算的厄尔尼诺事件频次如图所示。读图完成下面小题。



5. 由图可知（ ）

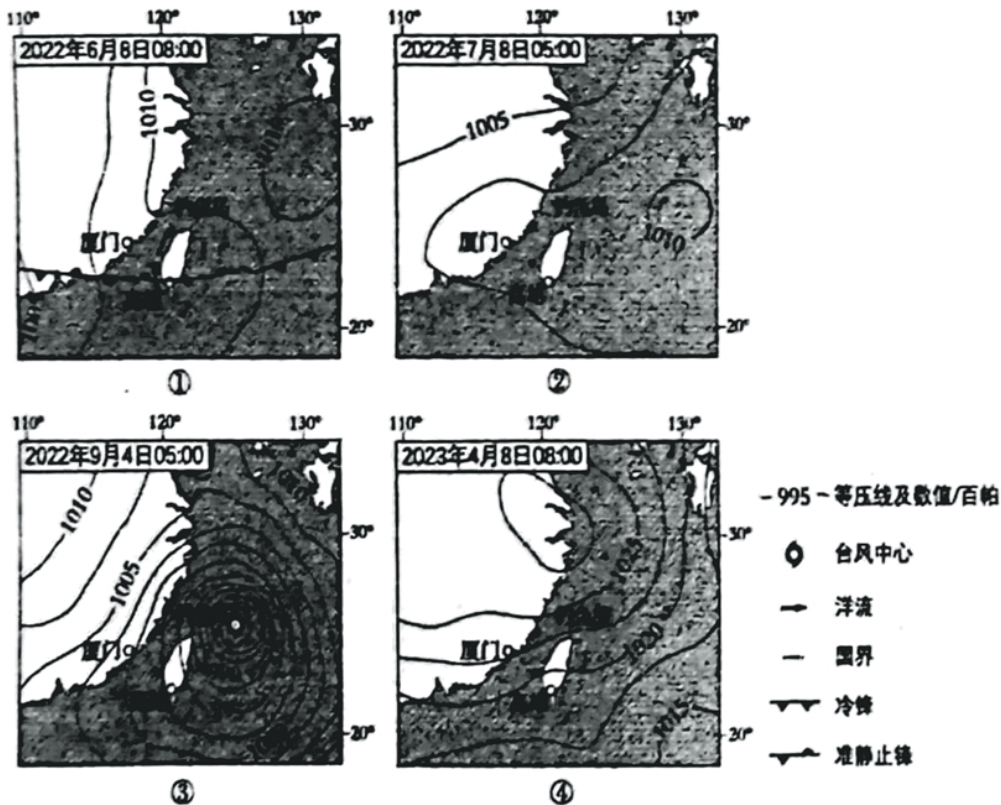
- A. 距今 1200 年左右该地气候较稳定
 B. 距今 3500 年该地河流侵蚀作用强
 C. 厄尔尼诺事件导致该地暴雨频发
 D. 全球气温下降引发厄尔尼诺现象
6. 该地最可能位于 ()
 A. 印度洋沿岸 B. 大西洋西岸 C. 亚欧大陆东部 D. 南美洲西部

7. 某校劳动课开展附近山地自然保护区所有阔叶木本植物种类的分布调查。学生绘制的调查结果如图所示。完成该保护区 ()



- A. 所处纬度大约是 30°N
 B. 年降水量低于 400 毫米
 C. 山麓地带起点海拔为 350 米
 D. 落叶乔木仅分布在 1200 米以上

图为亚洲局部地区海平面气压分布图 (图中为北京时间), 读图完成下面小题。



8. 最可能在钓鱼岛见到日出的是 ()

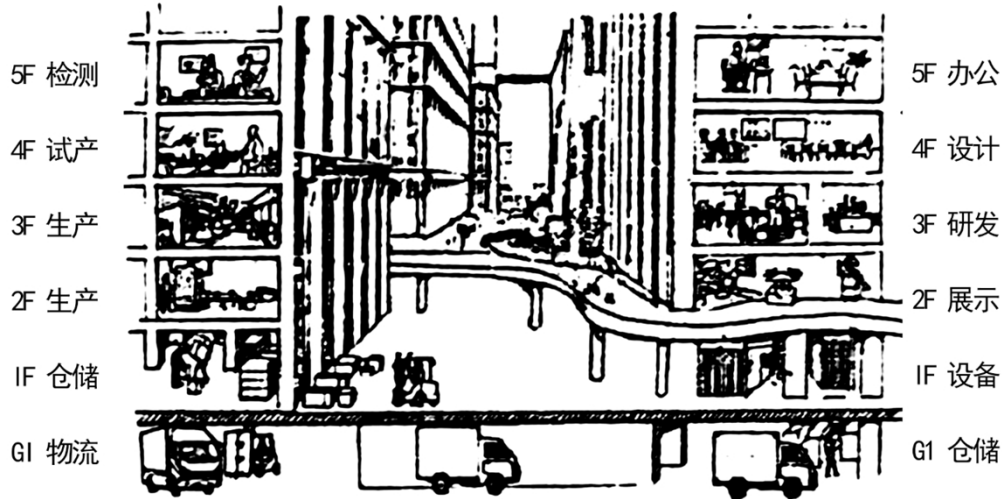
- A. ① B. ② C. ③ D. ④

9. ①中的洋流 ()

- A. 使所经海面及附近地区气温偏高 B. 扰动海水导致渔业资源种类少
C. 促使厦门至高雄的轮船航速加快 D. 降低台湾岛西侧沿海空气湿度

近年来，位于粤港澳大湾区的某产业园，面向轻型化、智能化制造业，构筑垂直化生产空间新形态。

图是产业园垂直化生产空间组织的应用场景示意图。读图完成下面小题。



10. 垂直化生产空间组织有利于园区 ()

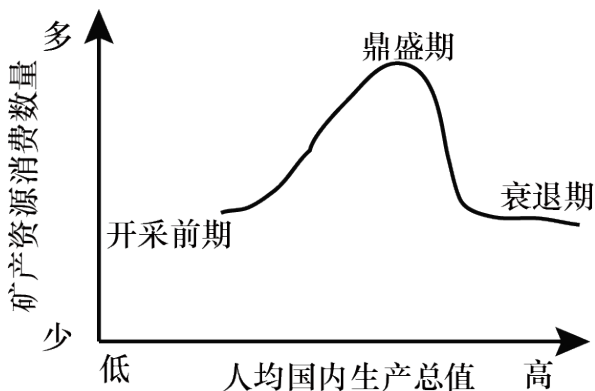
①集约利用工业用地②降低厂房的建造成本③提高产业集群效率④辐射带动大湾区发展

- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

11. 促使智能制造企业垂直化生产的主导条件是 ()

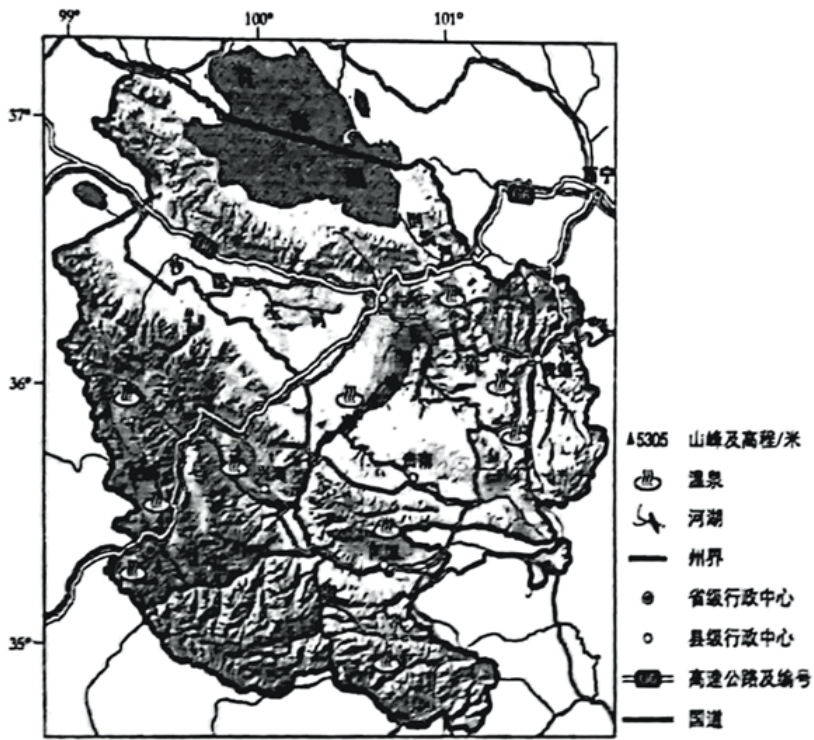
- A. 楼房闲置 B. 劳动力短缺 C. 环保安全 D. 科技进步

12. 图示意某区域矿产资源消费数量随人均国内生产总值的变化。完成矿产资源消费数量从鼎盛期到衰退期的变化，主要由于该区域 ()



- A. 人口增速趋缓 B. 资源利用效率降低 C. 产业结构调整 D. 地质勘探技术滞后

图为青海省海南藏族自治州图。读图完成下面小题。



13. 该州 ()

- A. 中部地势高，地形起伏和缓
- B. 黄河沿岸多种植玉米、水稻
- C. 南部为荒漠，草场退化严重
- D. 地热资源丰富，温泉分布广

14. 图中 ()

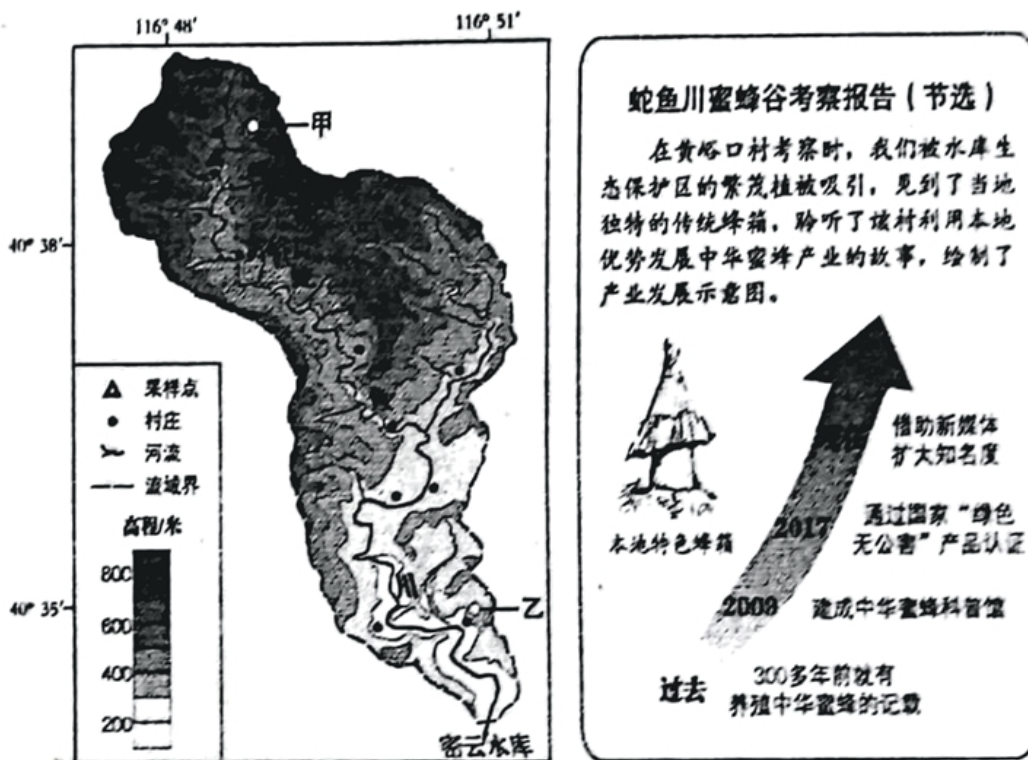
- A. 河流为外流河，属于黄河水系
- B. 龙羊峡水库有灌溉、发电功能
- C. 青海湖水位较高，补给倒淌河
- D. 沙珠玉河自东向西流，流速慢

15. 京藏高速 (G6) 穿过该州 ()

- A. 促进贵南纺织和印染工业发展
- B. 改善沿线城镇大气环境质量
- C. 加强共和与其他城镇之间联系
- D. 导致区域人口分布重心西移

二、综合题，本部分共 5 题，共 55 分。

16. 某校中学生赴蛇鱼川流域进行野外研学。图 (左) 为该流域示意图，图 (右) 为某同学撰写的考察报告。读图，回答下列问题。



任务一、寻访中华蜜蜂谷

(1) 阐述该流域发展养蜂产业的优势区位。

任务二、探究水环境变化

查阅文献，获取到图中采样点河水氮含量监测数据，如表所示。

采样日期	2月25日	4月25日	7月2日	8月15日	9月10日	10月21日
氮含量(毫克/升)	3.4	3.2	5.8	13.9	11.8	8.8

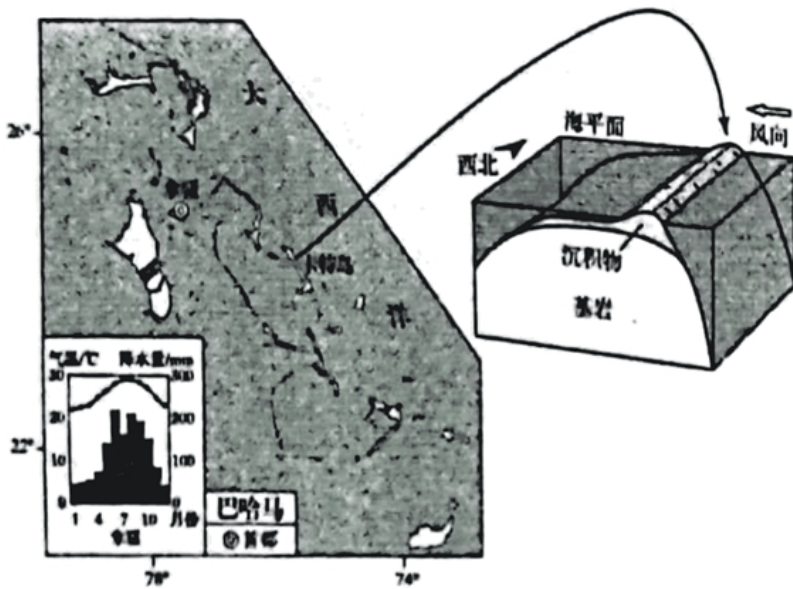
(2) 绘制统计图。概括采样点河水氮含量的变化特征，并说明理由。

任务三、调研流域生态治理

以“清水下山、净水入库”为目标，当地对蛇鱼川流域开展生态治理。

(3) 在甲、乙两地中任选其一，从保护水质的角度列举该地应采取的治理措施。

17. 近年来，中国在农业领域为巴哈马国提供相关技术支持。读图，回答下列问题。

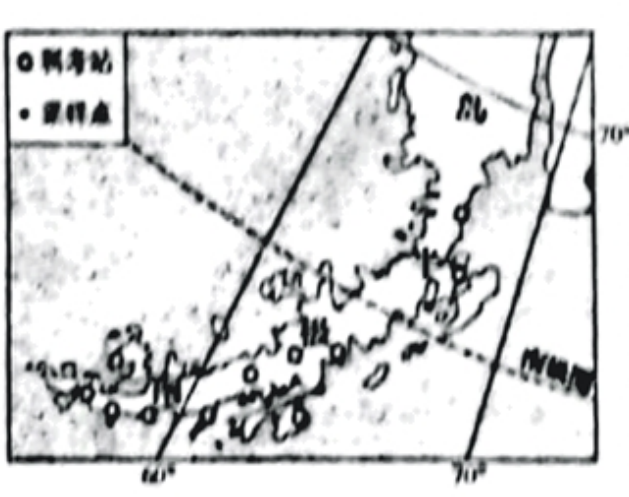


- (1) 概述拿骚的气候特征。
- (2) 简述卡特岛的形态特征，并说出图中所示的风对该岛形成所起的作用。

巴哈马农业发展缓慢。2018 年种植业和渔业总产值占国内生产总值的 0.9%。可用于耕作的土地约占国土面积的 0.8%，土层薄，以石灰土壤为主，农业面临多种自然灾害威胁。

- (3) 说明巴哈马提高农业发展水平的主要途径。

18. 读图，回答下列问题。



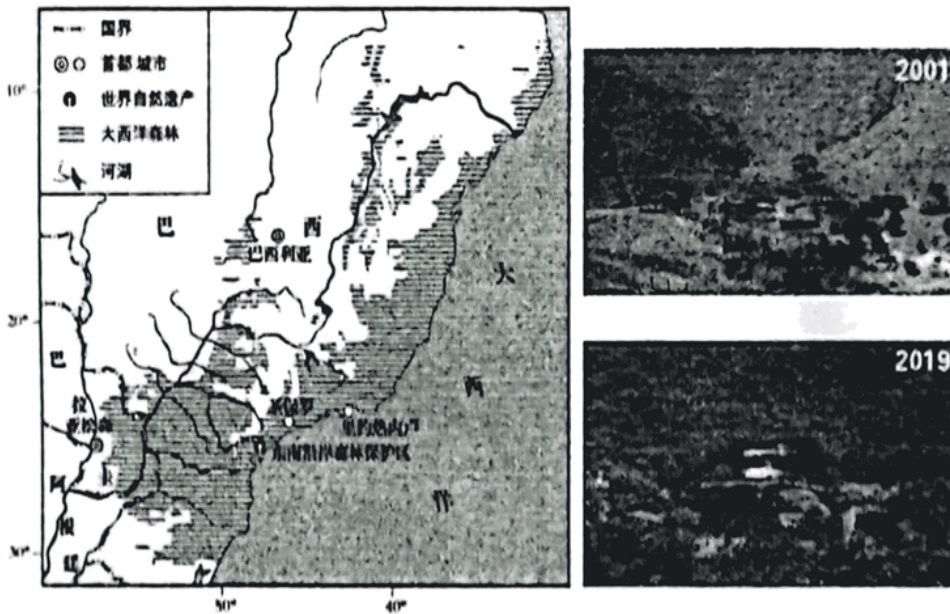
- (1) 分析南极半岛地表污染物少的原因。

含碳物质不完全燃烧产生黑碳。在科考站附近采样点积雪中，黑碳含量较其他区域偏高。

- (2) 说出采样点积雪中黑碳的可能来源。并说明黑碳对当地积雪的影响。

19. 1944 年，摄影师萨尔出生于巴西东南部一个 1500 平方千米的农庄，农庄一半属于大西洋森林。图

- (左) 示意大西洋森林的分布，图 (右) 是 2001 年和 2019 年萨尔家族农庄景观，读图，回答下列问题。



东南沿岸森林保护区动植物种类丰富，众多水生生物中有巴西特有的鱼类。这里有大面积森林、湿地、群岛、海滩、河流及其入海口，茂密的红树林覆盖岛屿和河口。

(1) 简述该保护区生物多样性丰富的主要自然条件。

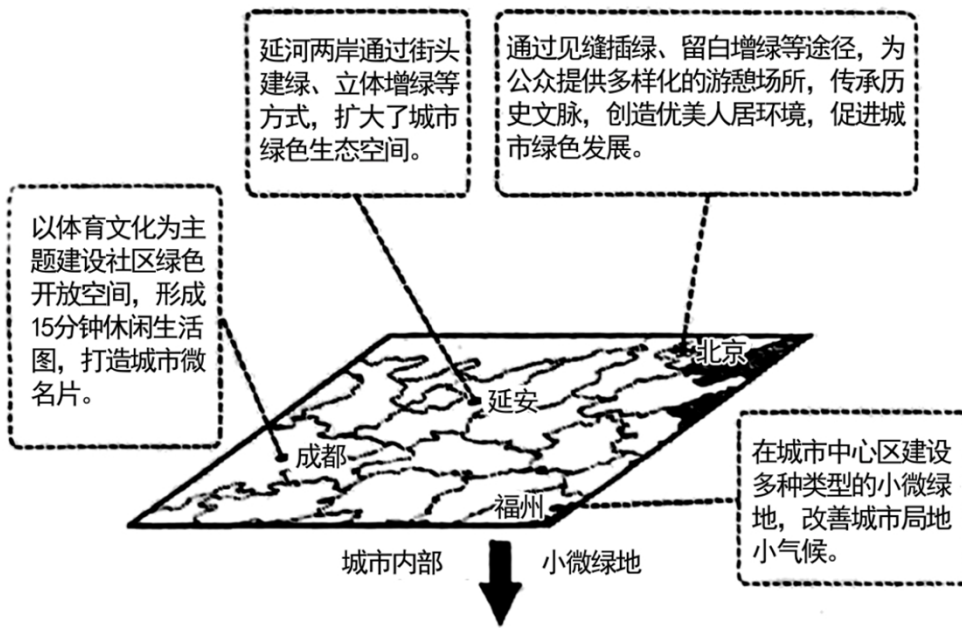
在过去五个世纪里，大西洋森林被大规模开发，出现了起源于染料木贸易点的里约热内卢、兴起于皮拉蒂尔村庄的圣保罗等城市。森林面积持续减少。20世纪40年代初，萨尔的父亲购置土地。和其他许多农民一样，砍掉树木，种植牧草、咖啡、大豆和甘蔗等。

(2) 概括大西洋森林面积持续减少的人为原因。

20世纪90年代，萨尔夫妇开始经营农庄。1999年他们筹集10万棵树苗，招募工人，志在把毫无生机的土地还原成儿时的模样，到2019年已植树200万棵。与此同时，巴西、阿根廷和巴拉圭形成“大西洋森林恢复三国网络”机制，通过人工造林，大约7000平方千米森林得以恢复。

(3) 阐述与2001年相比，2019年农庄土壤的变化。并指出建立“大西洋森林恢复三国网络”机制的必要性。

20. 小微绿地是斑块状散布在城市内部的开放空间。图示意我国不同区域小微绿地的探索和实践。读图，回答下列问题。



城市功能区	小微绿地行点
商业区	多位于商业街区入口或主要商店的门前空地，透视性好，花卉类植物造景与小雕塑结合，设置休息座椅、移动货亭等服务设施。
居住区	利用社区闲置、零散空地，因地制宜、种植便于养护的乡土植物建有游乐、健身、社区文化展示等设施，可作为社区议事场所。
工业区	在工业园区干道两侧或企业入口街角，选择除尘降噪效果好的乔、灌、草等植物多元增绿，并利用数字媒体墙等进行工业文化展示。

结合实例，论述不同区域尺度合理利用小微绿地对拓展城市空间的意义。

北京市 2023 年普通高中学业水平等级性考试

地理

一、选择题，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。

【1~2 题答案】

【答案】1. C 2. B

【3~4 题答案】

【答案】3. D 4. A

【5~6 题答案】

【答案】5. C 6. D

【7 题答案】

【答案】A

【8~9 题答案】

【答案】8. B 9. A

【10~11 题答案】

【答案】10. B 11. D

【12 题答案】

【答案】C

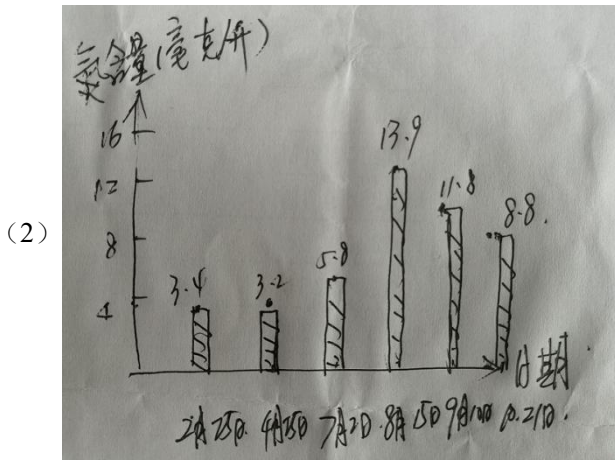
【13~15 题答案】

【答案】13. D 14. B 15. D

二、综合题，本部分共 5 题，共 55 分。

【16 题答案】

【答案】(1) 蜜源丰富；蜂蜜酿造工艺水平高；技术有保障；产品质量好；市场广阔；知名度高。



变化特征：采样点河水氮含量冬春较低，夏秋较高。

理由：夏季农作物生长旺盛，施用化肥和农药，污染水体。

(3) 甲地：保护植被，保持水土，减少河流含沙量；恢复生态环境，增强水体自净能力。

乙地：控制污染企业布局；严禁施用农药、化肥，防止污染水源；生活污水净化处理。

【17 题答案】

【答案】(1) 全年高温，分明显的干湿两季。5至10月为湿季，高温多雨；11月至次年4月为干季，气温较低，降水少。

(2) 岛屿陆地部分总体沿西北-东南走向延伸呈长条状堆积体，地势较低；东北部坡度较陡，西南部坡度较缓。图中所示风向为东北风，并引起海水运动，海水及风力对东北部产生侵蚀作用，形成陡坡；西南部为背风坡，受海水和风力堆积作用形成缓坡。

(3) 加强农业技术人员的培训，提高从事农业生产劳动力素养，改良土壤，增加耕地面积；加强农业基础设施建设，增强抵御自然灾害的能力；发挥海域广阔的优势，发展水产品养殖业。

【18 题答案】

【答案】(1) 南极半岛人类活动少，排放的污染物少；南极半岛位于极地东风带控制区，风力强劲，不利于污染物沉降。

(2) 化石燃料和生物质燃烧产生的黑碳进入大气层，受大气环流影响带至南极半岛上空，水汽凝结过程中混入黑碳物质，通过降雪带至采样点；游客和科学工作等人类活动排放的废弃物中含有碳元素。影响：黑碳会降低地表对太阳辐射的反射率，使地表温度升高，从而加速积雪融化。

【19 题答案】

【答案】(1) 栖息地范围面积广阔；栖息地类型多样，包括森林、红树林、岛屿、海滩和河口等；生态系统多样，包含陆地、海洋和湿地生态系统；地质条件复杂，产生了许多溶洞；气候湿热；垂直落差大。

(2) 不合理的开发模式、人口增长和发展经济摆脱贫困造成了森林面积持续减少。具体包括：商业性伐木；

采矿；道路建设、电力建设和城镇化建设；开辟大型农牧场；过度的迁移农业等。

（3）土壤的变化：土层增厚、土壤水分含量上升，土壤有机质含量增加，肥力提高。建立机制的必要性：有利于交流互动，以实现区域各国在雨林保护方面协调行动、共享经验；寻求建立合作机制打击亚马孙雨林非法活动，制定火灾预防政策，实施生态修复，加大环境监测；有利于把各国“碎片式”分布的森林重新连接起来；森林保护是一个系统性工程，也包含很多社会、文化等因素，森林保护国际合作不仅是政府间的行为，还可以吸纳社会团体等力量多方参与，形成森林保护的合力。

【20 题答案】

【答案】充分利用了空间，提高了土地资源利用率；扩大了城市绿地面积，改善了城市小气候和生态环境；提高人居环境质量，改善了生活条件；有利于打造城市名片，提升了城市知名度，从而利于带动旅游业发展。