

福建 9 月高三地理

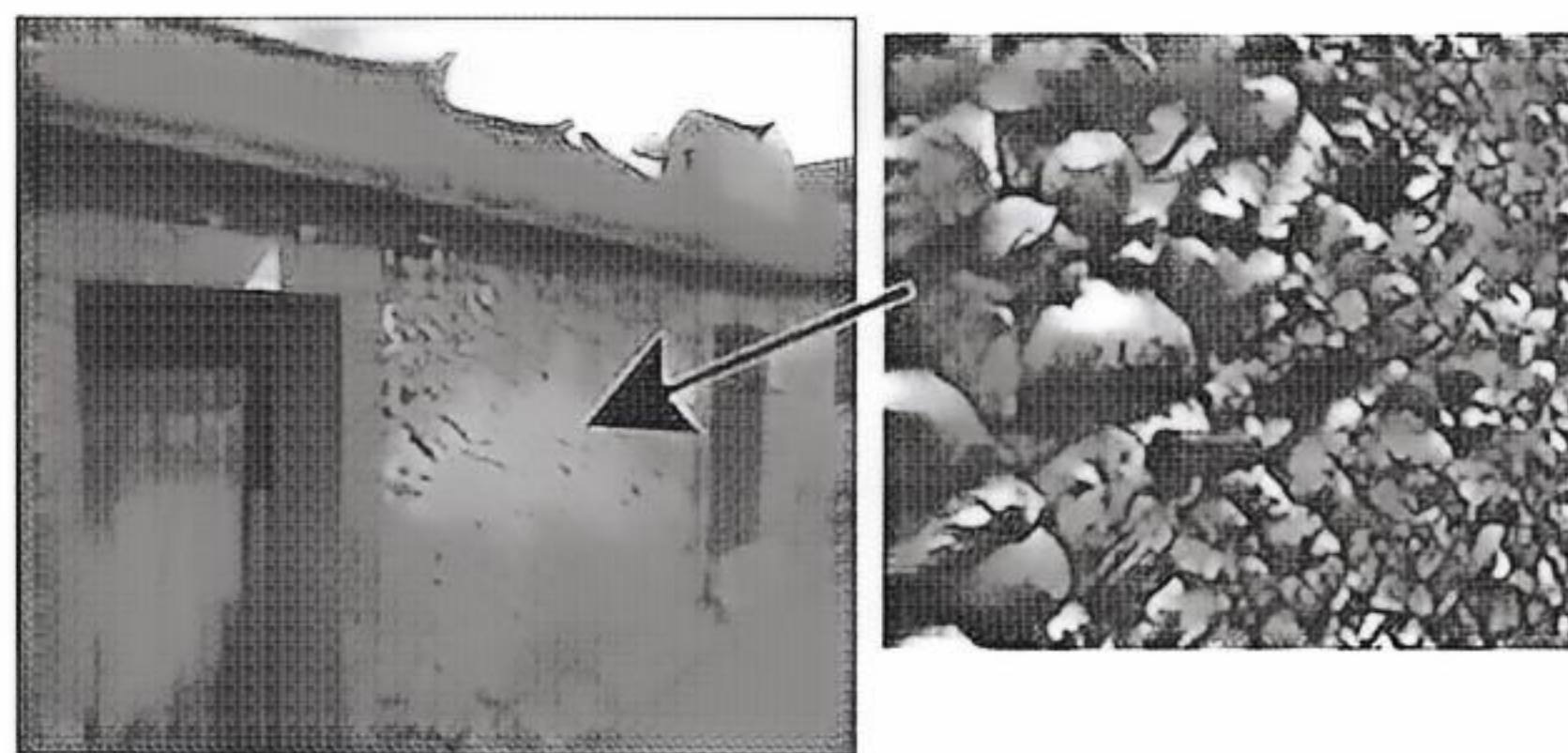
全卷满分 100 分,考试时间 75 分钟。

注意事项:

1. 答题前,先将自己的姓名、准考证号填写在试卷和答题卡上,并将条形码粘贴在答题卡上的指定位置。
2. 请按题号顺序在答题卡上各题目的答题区域内作答,写在试卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。
3. 选择题用 2B 铅笔在答题卡上把所选答案的标号涂黑;非选择题用黑色签字笔在答题卡上作答;字体工整,笔迹清楚。
4. 考试结束后,请将试卷和答题卡一并上交。

一、选择题:本题共 16 小题,每小题 3 分,共 48 分。在每小题给出的四个选项中,只有一项是符合题目要求的。

福建泉州是中国历史上对外贸易的重要港口,宋元时期满载丝绸、瓷器的商船从这里扬帆起航,到达东南亚、南亚、非洲东海岸。返航时,船员们将散落在海边的蚵壳(牡蛎壳)装船,载回来后堆放在泉州附近海边。后来,当地人在海滩发现并捡拾这些蚵壳,与海泥搅拌后筑屋而居。下图为泉州蚵壳厝景观图。据此完成 1~3 题。



1. 下列关于蚵壳厝外墙的叙述,正确的是

- | | |
|--------------|---------------|
| ①蚵壳凸面外倾利于排水 | ②通风散热,降低夏季室温 |
| ③反射阳光,提高冬季室温 | ④墙体防海风腐蚀,耐久性强 |
| A. ①② | B. ②③ |
| C. ①④ | D. ③④ |

2. 古代商船返航时满载蚵壳带回泉州的目的是

- | | |
|-------------|--------------|
| A. 保持船只重心平稳 | B. 作为房屋的建筑材料 |
| C. 作为海上贸易商品 | D. 为船员提供食物保障 |

3. 蚵壳厝体现的地域文化是当地人

- | | |
|----------------|-------------------|
| A. 具备务实包容的价值观 | B. 使用本地自然资源的生活智慧 |
| C. 追求方正威严的审美情趣 | D. 形成了内部聚合的社会组织形态 |

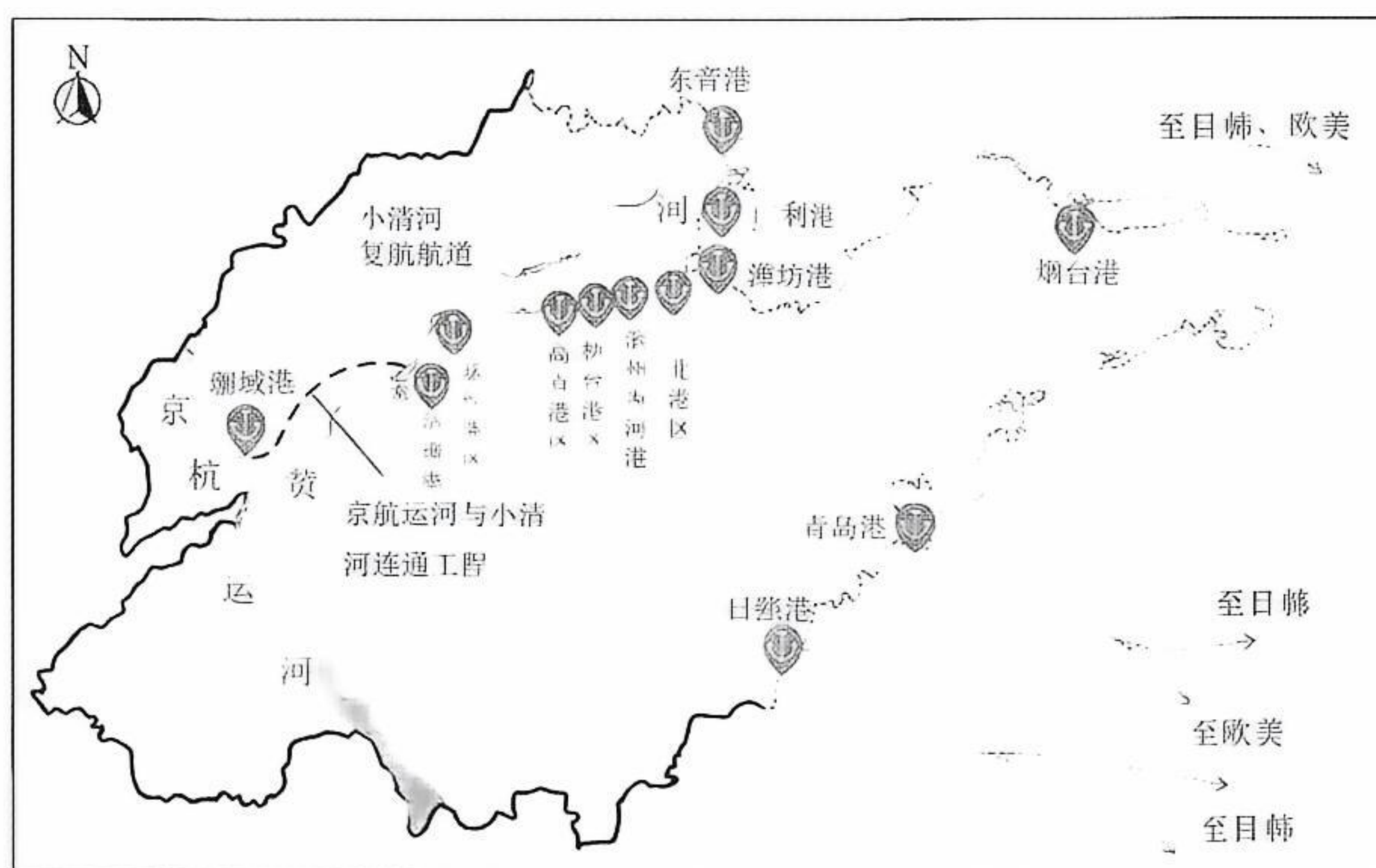
近年来,我国东部沿海制造业向中西部“集群式内迁”。重庆作为我国西部陆海新通道核心节点,积极承接长三角、珠三角等地区新能源汽车、电子信息等产业转移,形成多个高端制造业集群。据此完成 4~5 题。

4. 重庆能够承接东部沿海高端制造业转移的核心优势有

- | | |
|----------------|----------------|
| ①土地资源丰富,劳动力成本低 | ②承东启西的区位枢纽地位 |
| ③高端研发人才储备量较多 | ④国家战略腹地建设的政策支持 |
| A. ①② | B. ②④ |
| C. ①④ | D. ②③ |

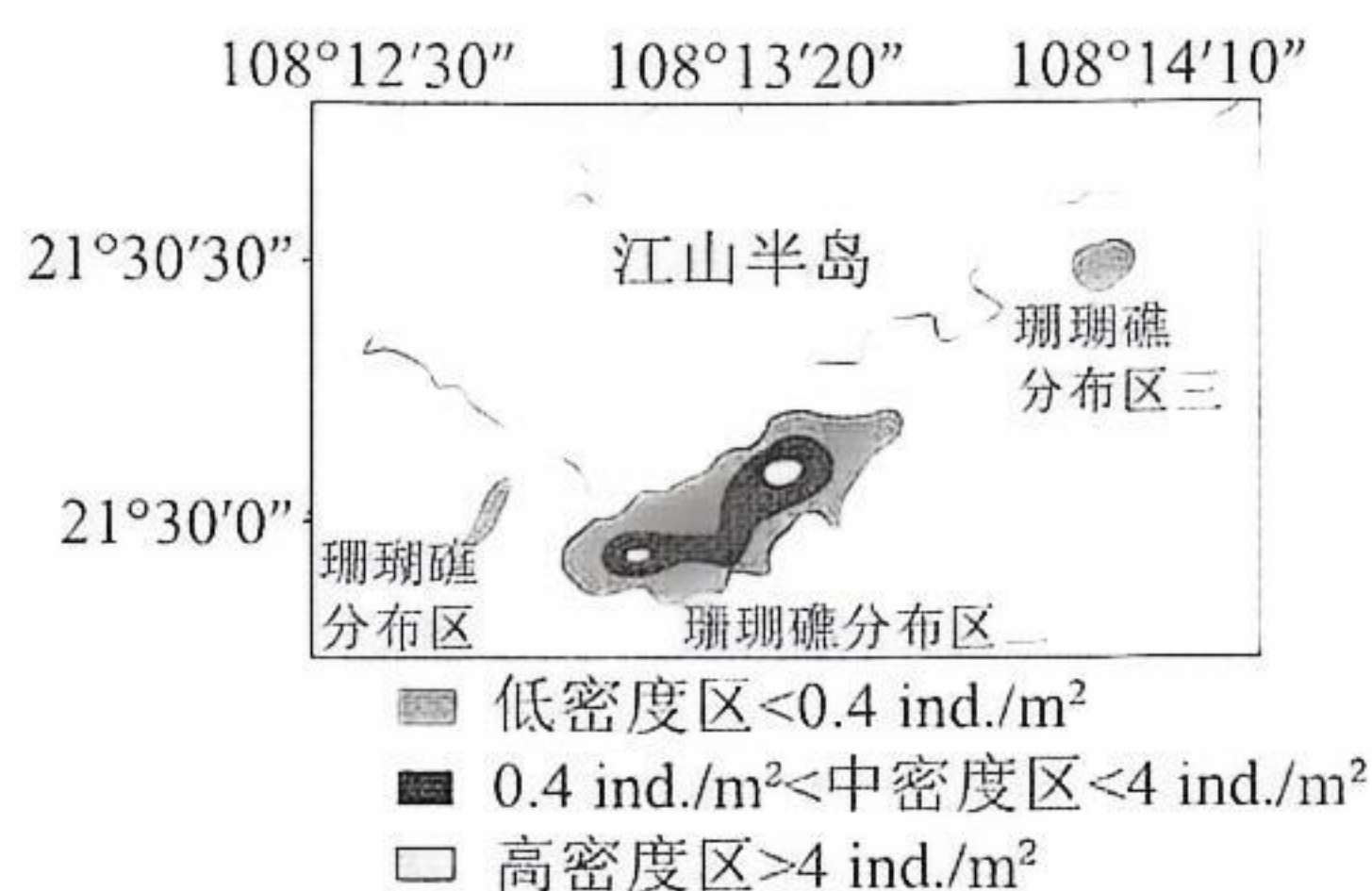
5. 从区域协调发展角度看,东部沿海高端制造业向重庆“集群式”转移主要利于
- 提升东部传统工业比重,稳固原有产业结构
 - 促进西部地区发展,消除东中西部经济发展差异
 - 优化全国产业布局,实现东中西部产业分工协作
 - 缩小区域自然条件差异,均衡各地资源禀赋

小清河复航工程是国家高等级航道建设工程,通过“河海联运”“河海直达”模式,串联山东省的济南、滨州、东营等城市,衔接渤海湾港口群。2026年,山东将开工建设京杭运河与小清河航道连通工程,推动“公水联运”“海河联运”,构建贯通京津冀、东三省与长江、淮河水系的“京清运河物流大通道”。下图示意小清河复航航道和小清河与京杭运河连通工程。据此完成6~7题。



6. 小清河复航依赖的自然优势是
- 河道平直
 - 天然河道长
 - 河流落差大
 - 全年无结冰期
7. 山东推动“公水联运”“海河联运”构建物流大通道,主要意义是
- 缩短运输距离
 - 增加运输需求
 - 降低物流成本
 - 加快运输速度

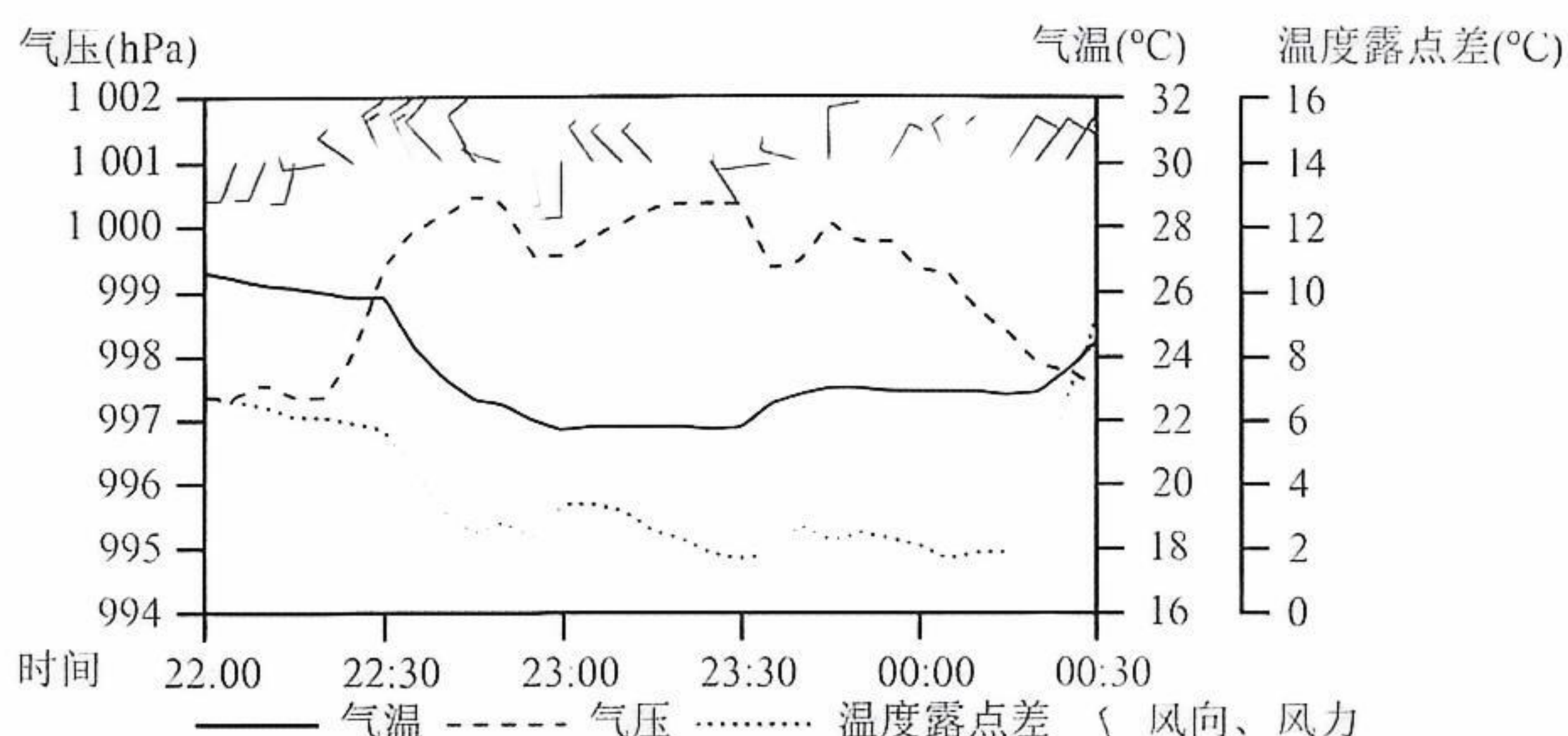
珊瑚礁是由大量珊瑚虫骨骼在数百至数千年的生长中形成的。珊瑚虫的耐受温度是 16°C ~ 30°C 。珊瑚礁具有维持海洋生物多样性、海洋生态平衡及减少温室效应等生态功能。近年来,全球珊瑚礁正处于不断退化中。我国珊瑚礁在华南沿岸的面积较南海诸岛小,江山半岛旅游景点附近的珊瑚礁生长缓慢。下图为江山半岛海域珊瑚礁的分布及其密度图。据此完成8~10题。



8. 近年来,全球珊瑚礁不断退化,其主要原因是
- 过度砍伐
 - 石油泄漏
 - 气候变暖
 - 白色污染

9. 与南海诸岛相比,我国珊瑚礁在华南沿岸分布较少的主要原因是
A. 离岸风大 B. 淡水汇人多 C. 含沙量大 D. 纬度较高
10. 有利于江山半岛旅游景点附近珊瑚礁生长的主要措施是
A. 加大填海造陆力度 B. 优化旅游产业布局
C. 关闭南海航行通道 D. 实行定期禁渔工程

雷暴云体周边冷外流气流的前缘常形成阵风锋。某年6月12日夜间,河北沧州沿海原本受单一海洋气流控制,随后阵风锋来袭,阵风锋与海洋气流相遇,但始终未带来降水。下图示意本次天气过程各气象要素的变化(其中温度露点差指示相对湿度,数值越大,相对湿度越低)。据此完成11~13题。



11. 从气象要素突变的角度看,阵风锋与海洋气流相遇的时间可能是
A. 22:20 B. 22:50 C. 23:30 D. 00:00
12. 此次天气过程中,风向变化主要取决于
A. 地面辐射变化 B. 相对湿度波动
C. 近地面气压变化 D. 阵风锋进退摆动
13. 此次天气过程始终未形成降水,主要因为
A. 缺乏持续抬升 B. 空气对流较弱
C. 降温程度较大 D. 水汽来源不足

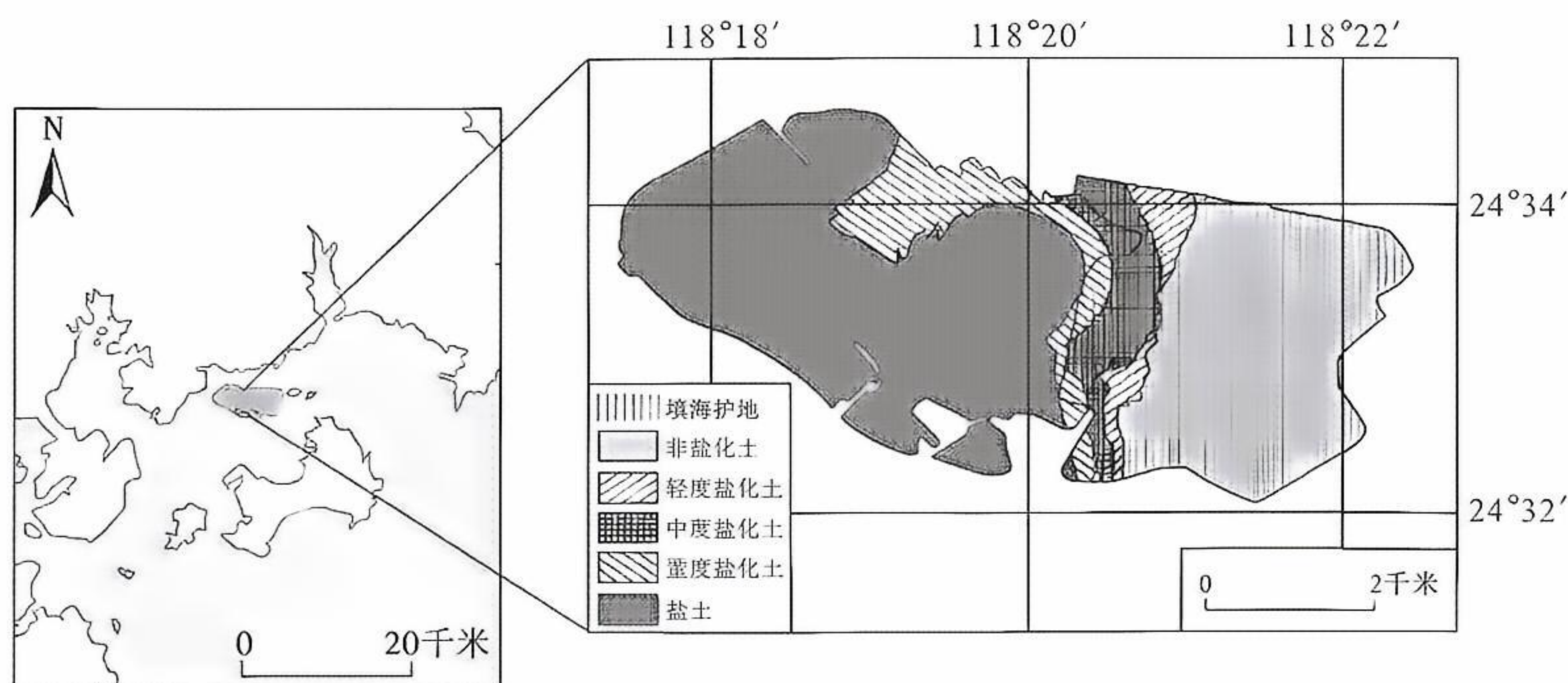
某研究团队以我国东北地区的长白山为研究对象,探讨了中纬度山区水文过程与气候变化的响应关系。通过对野外获取数据的分析,结果表明:2000—2021年,研究区域植被覆盖率急剧增加,耐寒不喜热的苔原带植被发生明显迁移,同时监测河段径流量呈减少趋势。据此完成14~16题。

14. 该团队获取研究区域植被覆盖率数据利用的技术手段为
A. 实地测量 B. 地理信息系统
C. 遥感技术 D. 全球卫星导航系统
15. 推测研究时段长白山区域气温变化趋势和苔原带的迁移方向为
A. 变暖 向低海拔迁移 B. 变暖 向高海拔迁移
C. 变冷 向低海拔迁移 D. 变冷 向高海拔迁移
16. 研究区域监测河段径流量呈减少趋势,主要是因为植被覆盖率提升干预了水循环的
①水汽输送过程 ②蒸散发过程
③降水过程 ④下渗过程
A. ①③ B. ②③ C. ①④ D. ②④

二、非选择题:共 52 分。

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(18 分)

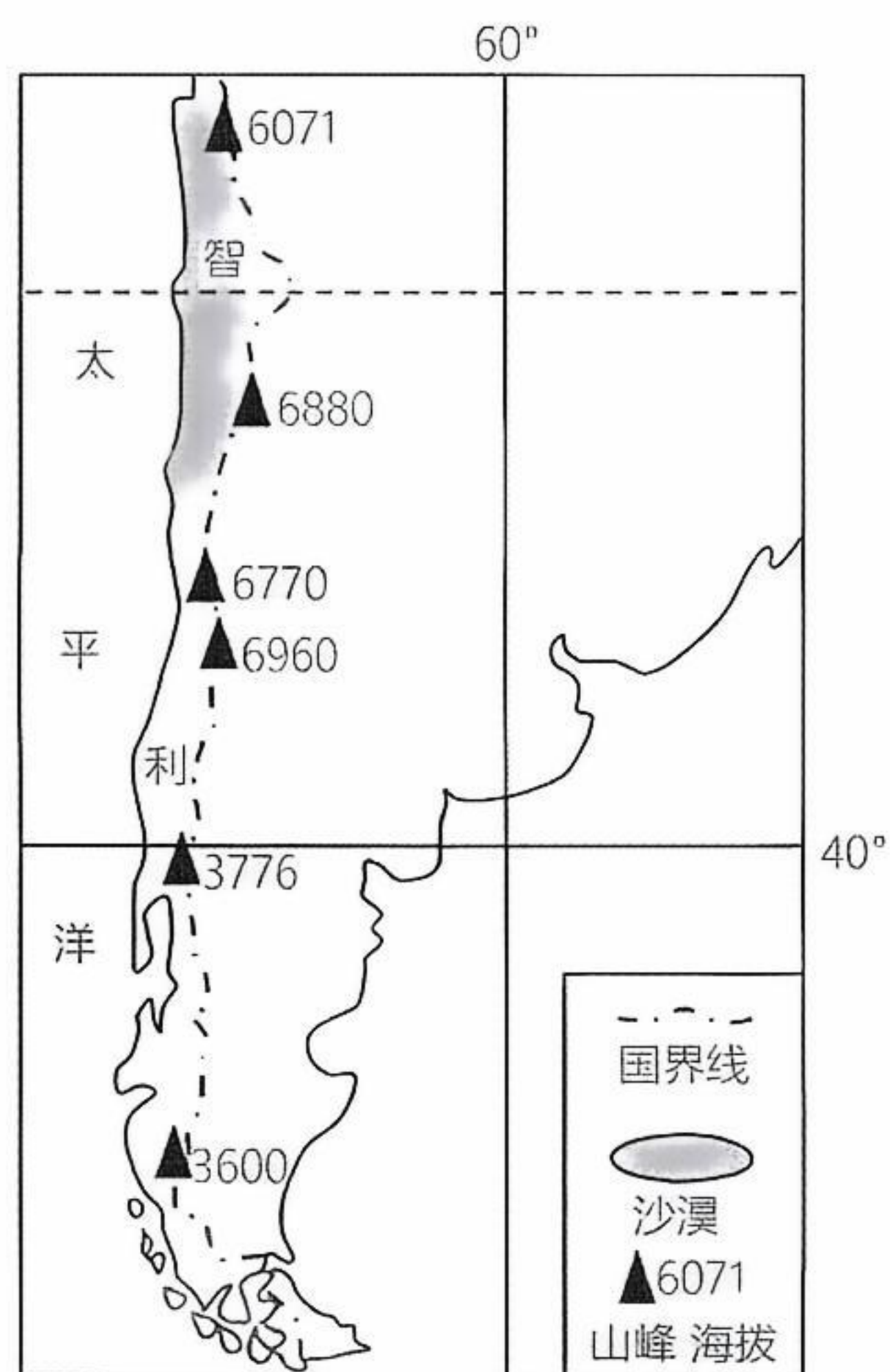
人工吹沙造岛是沿海增加建设用地的常用方式,实际作业中中粗砂多为最佳选择。为修筑厦门新机场,人们在面积 10.63 km^2 的大嶝岛基础上,人工吹沙填岛扩大至 24.71 km^2 ,由此形成了我国面积最大的人工沙岛。大嶝岛吹沙造岛区土壤含盐量为 0.38‰ ,整体上属于非盐化土壤,但大嶝岛的海滨防护林仍面临较强盐害。下图示意大嶝岛表土盐碱化程度分布。



- (1) 简述大嶝岛吹沙造岛土壤盐分较低的自然原因。(6 分)
- (2) 植物盐害的盐分主要来自土壤和大气。分析大嶝岛的海滨防护林仍面临较强盐害的原因。(6 分)
- (3) 从减轻盐害的角度,为大嶝岛海滨防护林的日常养护提出合理建议。(6 分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(24 分)

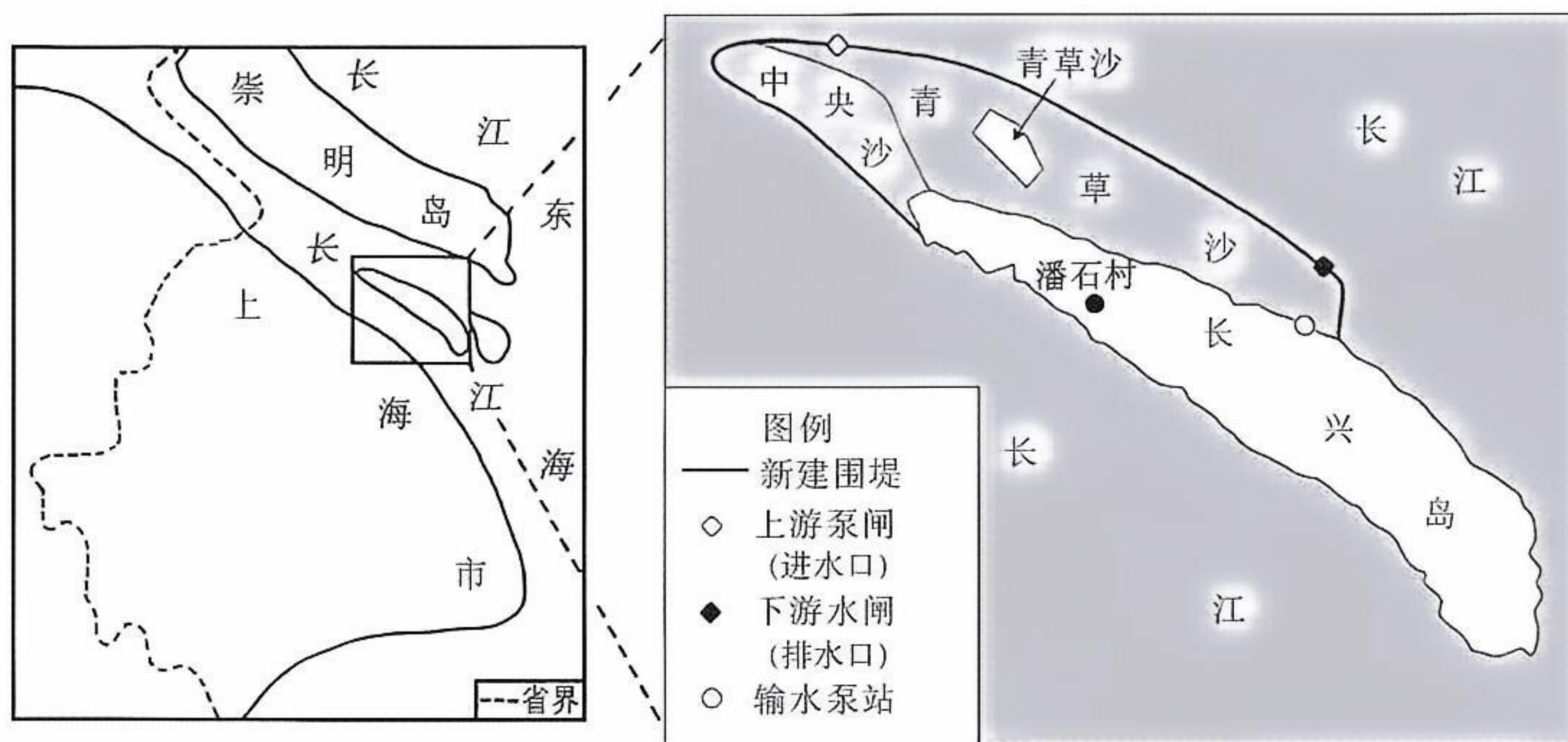
智利是世界最大的新鲜葡萄、蓝莓、车厘子、三文鱼和海胆等农产品出口国,得益于优越的地理位置和独特的地理环境,智利四周都是保护鲜果免受外来病虫害侵入的“天然屏障”,其农产品种类多样,品质优良。2023 年 10 月 17 日,第三届“一带一路”国际合作高峰论坛上,中国、智利双方同意进一步深化农业合作,并在智利建设中智水果示范农场。下图为智利地理位置图。



- (1)从自然地理角度,简述智利农产品种类多样的原因。(6 分)
- (2)简述智利四周保护鲜果不易遭受外来病虫害侵入的自然原因。(6 分)
- (3)分析中智水果示范农场的市场竞争优势。(6 分)
- (4)智利西南部沿海海岸线曲折、破碎,简述其成因。(6 分)

19. 阅读图文材料,完成下列要求。(10 分)

为缓解水质型缺水现状,上海建设青草沙水库作为新水源地,水质为Ⅰ至Ⅱ类。设计者巧妙利用长江口潮汐规律,“蓄清排污,择优蓄水”,利用进水口从长江获取水源,每天退潮时打开下游水闸排水,有效缓解咸潮和富营养化影响问题。水库库容量相当于 10 个西湖,蓄满后,可在无外界输入的情况下连续供水 68 天。下图为青草沙水库位置及工程示意图。



分析青草沙水库能持续给上海提供优质淡水的主要原因。

福建 9 月高三地理

参考答案、提示及评分细则

题号	1	2	3	4	5	6	7	8
答案	C	A	B	B	C	B	C	C
题号	9	10	11	12	13	14	15	16
答案	D	B	A	D	A	C	B	D

1. C **【解析】** 结合泉州区域地理背景,我国东南沿海年降水量大,蚵壳凸面外倾有利于排水且能防水,①正确;材料中提到蚵壳搅拌海泥筑屋,同时图片中可以看到蚵壳之间严丝合缝,并不能起到通风散热的作用,②错误;反射阳光不仅不会提高冬季室温,反而会使热量被反射,降低室温,③错误;蚵壳来自海洋,抗海风腐蚀性强,有利于抵御含盐高的海风,墙体从古代一直保存到现代,说明墙体坚固,耐久性强,④正确。故选 C。
2. A **【解析】** 古代商船运载瓷器、茶叶、丝织品等货物到非洲东海岸,返航时为了防止船只运载货品太少,造成摇晃引发安全事故,船员因此就地捡不值钱的蚵壳保持船只重心,A 正确;虽然蚵壳可以作为建筑材料,但是这并不是当初船员把蚵壳带回来的初衷,在海滩发现并捡拾,说明当初并没有太大的实际价值,B 错误;古代输入我国的商品以香料、珠宝、土特产为主,而蚵壳本身并不具备很高的经济价值,不可能作为贸易商品,C 错误;蚵是海洋生物,在古代保鲜冷藏技术不够发达的情况下,不可能作为食物大量带上船只,D 错误。
3. B **【解析】** 蚵壳厝是当地人在海滩发现并捡拾这些蚵壳搅拌海泥筑屋而居,说明体现的是当地人们使用本地自然资源的生活智慧,B 正确;“务实包容的价值观”是抽象的文化观念,题干仅描述了当地人利用蚵壳筑屋的具体行为,没有体现对不同文化、外来事物的包容内涵,不属于该建筑现象直接对应的地域文化,A 错误;蚵壳厝用不规则蚵壳砌筑,外观朴素自然,没有方正、对称、威严的设计,和“方正威严的审美情趣”不相符,C 错误;社会组织形态指社会结构、聚居方式等,蚵壳厝只是民居建筑形式,其材料和建造方式与内部聚合的社会组织没有直接关联,D 错误。
4. B **【解析】** 土地资源丰富、劳动力成本低是承接普通低端制造业的优势,不是承接高端制造业的核心优势,①错误;重庆承东启西、是西部陆海新通道核心枢纽,地理位置优势突出,②正确;与东部沿海地区相比,重庆在高端研发人才储备方面不具备核心优势,因此这不是其吸引产业转移的核心优势,③错误;西部陆海新通道、西部大开发等国家政策支持,是重庆承接产业转移的重要优势,④正确。故选 B。
5. C **【解析】** 东部向外转移制造业,会降低传统工业比重,促进产业转型升级,A 错误;产业转移只能缩小但无法完全消除区域经济差距,B 错误;高端制造业“集群式”内迁,可优化全国产业空间布局,实现东中西部地区优势互补、分工协作,C 正确;产业转移属于经济活动,不能改变区域自然条件和资源禀赋,D 错误。
6. B **【解析】** 小清河河道较为弯曲,A 错误;小清河复航主要利用的是原有的天然航道,B 正确;小清河航道主要流经平原地区,落差小,C 错误;小清河位于山东境内,属于温带季风气候,冬季有结冰期,D 错误。
7. C **【解析】** “公水联运”“海河联运”运输距离不一定缩短,A 错误;不能增加运输需求,B 错误;“公水联运”“海河联运”可以最大限度发挥水运优势,降低运输成本,C 正确;水运速度相比较慢,D 错误。
8. C **【解析】** 珊瑚虫适宜温度 $16^{\circ}\text{C}\sim 30^{\circ}\text{C}$,全球气候变暖,海水升温引发珊瑚白化,是全球珊瑚礁大面积退化的主要原因,C 正确;过度砍伐发生在陆地环境,不直接影响海洋珊瑚虫,A 错误;石油泄漏属于局部突发性污染,无法解释全球范围退化,B 错误;白色污染危害有限,不是全球性珊瑚礁退化主因,D 错误。
9. D **【解析】** 珊瑚虫对水温敏感,华南沿岸相比南海诸岛纬度更高,冬季海水温度更低,难以持续满足珊瑚虫生存繁殖条件,因此珊瑚礁分布更少,D 正确;华南沿岸和南海诸岛都会受到季风影响,离岸风不是导致华南沿岸分布少的主要限制条件,A 错误;淡水汇入、含沙量是局部影响因素,不是华南珊瑚礁整体少于南海诸岛的主要原因,BC 错误。

10. B **【解析】** 材料点明旅游景点附近珊瑚礁生长缓慢,核心干扰来自旅游活动,优化旅游产业布局,可以减少游客活动、游船对珊瑚礁的破坏,改善生存环境,B 正确;填海造陆会直接破坏珊瑚礁栖息地,A 错误;关闭航道影响航运,不具备可行性,C 错误;定期禁渔主要保护渔业资源,对旅游活动造成的珊瑚破坏作用有限,D 错误。
11. A **【解析】** 阵风锋是冷外流气流的前缘,阵风锋与海洋暖湿气流相遇,会引起温度、气压等气象要素变化。22:20 风向开始转变,气温下降,最接近要素突变的起始时间。故选 A。
12. D **【解析】** 由图可知,偏北风与偏南风交替,主要因为阵风锋摆动,即冷外流气流与海洋暖湿气流势均力敌,D 正确;地面辐射不会影响风向变化,A 错误;相对湿度波动和气压变化是阵风锋摆动的结果,BC 错误。
13. A **【解析】** 由于阵风锋反复进退,当冷气流撤退后,暖气流难以在此地抬升,缺乏稳定的抬升条件,A 正确;主要是锋面雨而不是对流雨,对流强度影响不大,B 错误;降温程度大有利于水汽凝结,C 错误;偏南风可以带来水汽,且使相对湿度不断变大,D 错误。
14. C **【解析】** 获取大范围地理信息的工具为遥感技术,实地测量适用于小范围的数据获取,全球卫星导航系统的主要功能是导航和定位,地理信息系统主要是处理地理信息生成相关产品。故选 C。
15. B **【解析】** 该区域植被覆盖率提高,水热条件的改善有利于植物恢复,因此推测该区域有变暖趋势;苔原带植被耐寒不喜热,因此在变暖的趋势下,苔原带植被会向高海拔地区迁移。故选 B。
16. D **【解析】** 研究区域监测河段径流量呈减少趋势,即地表径流量减少;植被覆盖率提升,会增加下渗,增加蒸发蒸腾,导致流入河道的水量减少。故选 D。
17. (1)沙粒粒径较大,降水对盐分的淋溶顺畅;土壤孔隙大,毛细作用弱,不易返盐;降水充足,雨水淋溶脱盐效果强;成陆时间短,盐分积累有限。(每点 2 分,任答三点得 6 分)(从沙粒粒径、土壤孔隙和降水等角度分析)
- (2)吹沙造岛区仅占大嶝岛的部分面积,大嶝岛仍有较多的盐碱土分布;涨潮时盐分随海水直接侵袭防护林根系;空气中的盐分(盐雾)对防护林带来盐害;沿海地势较低,盐分不易排出;生态系统脆弱,抵御能力弱。(每点 2 分,任答三点得 6 分)(从盐碱土分布范围、潮汐运动幅度、水汽扩散携带等角度分析)
- (3)在防护林底部开槽铺设排盐渗管;增施有机肥改良土壤结构;在土壤表面适当吹沙;加强淡水灌溉淋洗。(每点 2 分,任答三点得 6 分)(从工程排盐、土壤改良和淡水淋盐等角度分析)
- 【解析】** 第(1)问,吹沙造岛以中粗砂为主,降水充足,因成陆时间短,土壤压实较弱,导致土壤淋溶作用较强,土壤毛细作用弱,总体以淋盐为主;但是随成陆时间增加,土壤逐渐压实,土壤毛细作用增强,淋溶作用减弱,以积盐为主,土壤盐分含量会增加。
- 第(2)问,可以从盐碱土分布范围、潮汐运动幅度、水汽扩散携带等角度回答。
- 第(3)问,大嶝岛海滨防护林的日常养护以工程措施为主,分别针对地表、土壤等不同部位。
18. (1)纬度跨度大,热量、水分差异大;(2 分)山地高差大,气候垂直差异大,陆地农产品类型多样;(2 分)海陆兼备,陆地和海洋产品类型丰富。(2 分)(从纬度、地形和海陆位置角度分析)
- (2)北面是世界“干极”阿塔卡马沙漠,植被稀少,外来病害难以生存;(2 分)东面是世界最长的安第斯山脉,海拔高,且山顶自然环境恶劣,隔绝外来病害;(2 分)西临浩瀚的太平洋,广阔的海洋环境阻隔外来物种侵入。(2 分)(从北部沙漠、东部山地、西部海洋角度分析)
- (3)智利位于南半球,其水果上市时间与北半球国家相反,可以错季销售;智利水果类型多样,且病虫害少,农产品绿色优良;智利土地与劳动力成本低,水果成本价格较低;在“一带一路”政策支持下,智利水果在我国的销售渠道畅通。(每点 2 分,任答三点得 6 分)(从季节互补、产品多样性、成本和政策角度分析)
- (4)地处板块交界处,地壳运动活跃,岩石破碎;(从内力作用角度分析得 2 分)纬度较高,且多高海拔山地,冰川侵蚀作用强;位于西风迎风坡,降水丰富,流水侵蚀强;地处西风带,沿岸风浪大,海浪侵蚀作用强。(从外力作用角度分析,每点 2 分,任答两点得 4 分)
- 【解析】** 第(1)问,结合所学知识,影响作物种类的主要因素是气候,气候的两个要素是气温、降水。智利南北狭长,南北跨纬度大,热量、水分差异大,气候类型多。智利东部为高大山脉,气候垂直差异大,气候类型

多样,所以适宜多种水果生长。海陆兼备,陆地和海洋产品类型丰富。

第(2)问,据材料,免受外来病虫害影响,说明自然条件与外界联系较少。读图,智利北部为干旱的沙漠,植被稀少,自然环境恶劣;东部为高大山脉,山顶地区,海拔高,气温低,热量不足,自然环境恶劣;西临太平洋,成为外来病虫害的天然屏障,环境相对封闭,所以不易受外来病虫害影响。

第(3)问,读图,智利位于南半球,南北半球季节相反,智利的水果在北半球国家冬半年上市,该时期北半球新鲜水果较少,市场需求量较大,具有反季节互补优势;智利境内气候多种多样,农产品种类丰富;环境相对比较封闭,水果病虫害少,农药使用少,农产品绿色,品质优良;智利为发展中国家,土地成本、劳动力成本较低,水果生产成本较低;据材料“中国、智利双方同意进一步深化农业合作”可知,有“一带一路”政策支持,加上本身的优势,智利水果在我国的销售渠道畅通。

第(4)问,该地位于南极洲板块与美洲板块的消亡边界,地壳运动活跃,多断裂和褶皱,岩石基础破碎,为后期侵蚀提供了先天条件;其次,该区域纬度较高且安第斯山脉海拔高,历史上冰川发育,冰川的刨蚀作用形成大量 U 形谷,冰退后海水侵入形成峡湾和岛屿,使岸线变得锯齿状;再者,该地地处西风带的迎风坡,来自太平洋的暖湿气流受地形抬升,形成丰沛降水,密集的河流溯源侵蚀和下切作用强烈切割山地,加剧了海岸的破碎程度;最后,常年强劲的盛行西风在沿岸掀起巨浪,海浪反复拍打基岩,通过海蚀作用使崖壁崩塌、形成海蚀洞等地貌,进一步让海岸线变得极其曲折和不规则。

19. 利用长江口潮汐规律,涨潮引水、落潮排水,水体更新快,自净能力强;(2 分)水库库容大,蓄水量充足,可稳定持续供水;(2 分)进水口水源来自长江,水质基础好;(2 分)水库封闭管理,减少外界污染输入;(2 分)配套设施完善,调控能力强,保障供水稳定。(2 分)(从潮汐优势、库容条件、水质、污染防控和工程调控角度分析)

【解析】依据材料可知,青草沙水库借助潮汐的周期性涨落,涨潮阶段选择盐度、污染物含量低的清洁水体引入水库,落潮时将库区高盐度、高营养盐的污水排出,加快库区水体循环更新,提升水体自净能力,从运行机制上保障水质优质;依据材料“水库库容量相当于 10 个西湖,蓄满后,可在无外界输入的情况下连续供水 68 天”,推导出蓄水量充足,能够支撑持续稳定供水;依据进水口取用长江来水,推导长江上游来水污染少,进水水质基础好;依据水库为新建围堤圈围的独立库区,推导封闭管理可减少外界污染物输入,保护水质;依据水库配套上游泵闸、下游水闸等水利设施,推导工程调控能力强,可保障供水稳定、水质可控。