



全国名校联盟 2026 届高三上学期期中考试

地 理 试 题

2025.11

本试卷共 6 页，考试时间 75 分钟，总分 100 分。

注意事项：

1. 答卷前，考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡上和本试卷上。
2. 回答选择题时，选出每小题答案后，用铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号。回答非选择题时，将答案写在答题卡上。写在本试卷上无效。
3. 考试结束后，将答题卡交回。

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。

人口收缩地区指的是人口净流出的城市和地区。人口的净流出正在悄然改变着人口收缩型城市和地区的经济社会生态。图 1 示意我国东部、中部、西部和东北四个地区 2000—2020 年人口流出地区个数占比。据此完成 1~3 题。

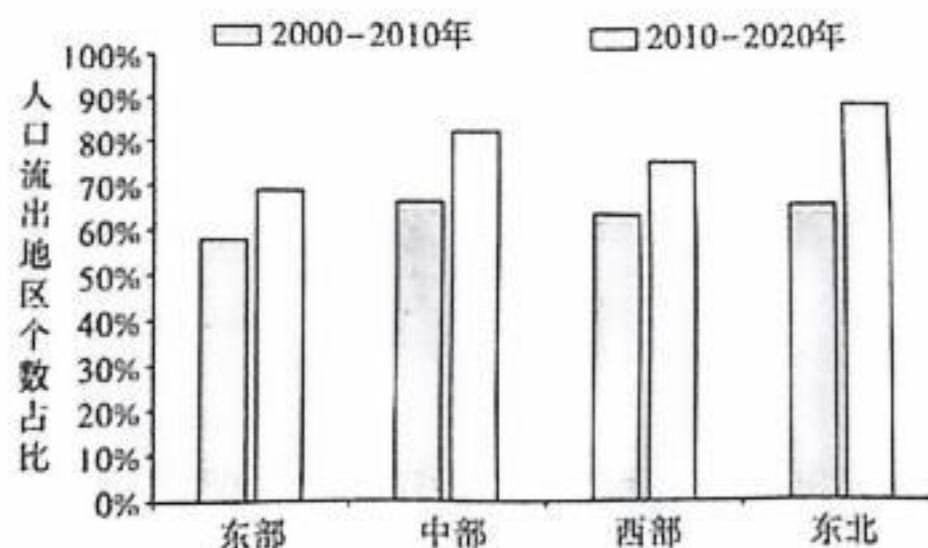


图 1

- 近 20 年来，我国人口流出地区个数占比最高的是
A. 东部 B. 中部 C. 西部 D. 东北
- 人口收缩对城市经济社会发展的影响主要有
①增加就业困难 ②外部投资减少 ③产业空心化 ④住房价格上涨
A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ③④
- 为提升行政资源配置效率，国家在人口收缩地区应采取的主要措施是
A. 提升基层干部管理水平 B. 加强城乡土地资源管理
C. 优化基层行政区划设置 D. 制定鼓励生育的人口政策

山东省 Z 区原为重要的煤矿产区。随着资源日渐枯竭，该区矿坑陆续关停。废弃的地下矿坑内有大量积水，形成近 2 000 万立方米的“地下水库”。当地抽取“地下水库”的水对地面温室进行智能循环调温，使冬夏季室内温度维持在 16℃左右。近年来，当地利用温室进行鲜花种植，使 Z 区鲜切花迅速占领本地市场，替代来自云南等传统产区的鲜切花。据此完成 4~5 题。

- 矿坑积水能够用于温室智能调温，反映了“地下水库”
A. 水量稳定 B. 埋藏较浅 C. 水温稳定 D. 水质较好
- Z 区鲜切花迅速占领本地市场最主要得益于
A. 上市时间早 B. 运输距离短 C. 鲜花品种多 D. 种植成本低

图 2 示意北冰洋及其周边海域 9 月海水表层温度和盐度的分布。近年来，由于全球气候变化，该海域海冰呈减少趋势。据此完成 6~8 题。

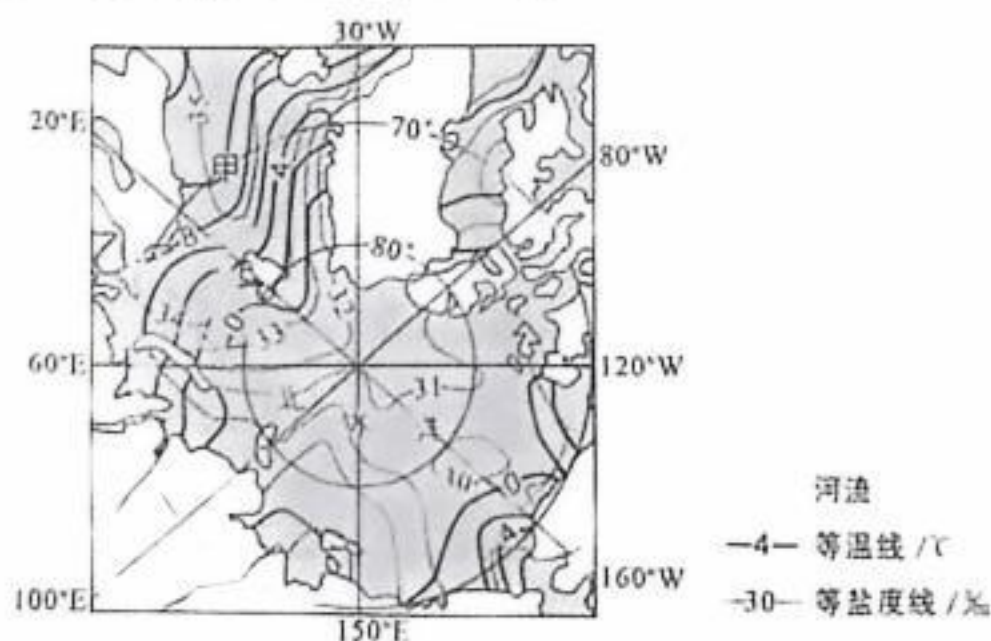


图 2

- 北冰洋表层海水温度的内部差异小而盐度的内部差异大，主要是因为该海域
A. 海冰覆盖，沿岸多径流汇入 B. 海冰覆盖，沿岸降水丰富
C. 热容量大，沿岸多径流汇入 D. 热容量大，沿岸降水丰富

7. 根据等盐度线的分布, 可知甲处
 A. 气候较湿润 B. 海域较封闭 C. 无径流汇入 D. 有暖流流经
8. 根据近年来海冰的变化趋势, 可推知北冰洋表层海水
 A. 盐度降低, 温度的年较差减小 B. 盐度升高, 温度的年较差增大
 C. 盐度降低, 温度的年较差增大 D. 盐度升高, 温度的年较差减小

雷暴是由对流旺盛的积雨云所引起的, 其形成通常要具备大气层结不稳定、水汽充足和抬升强烈等条件。图3示意西北地区多年平均夏季雷暴日数分布。据此完成9~10题。

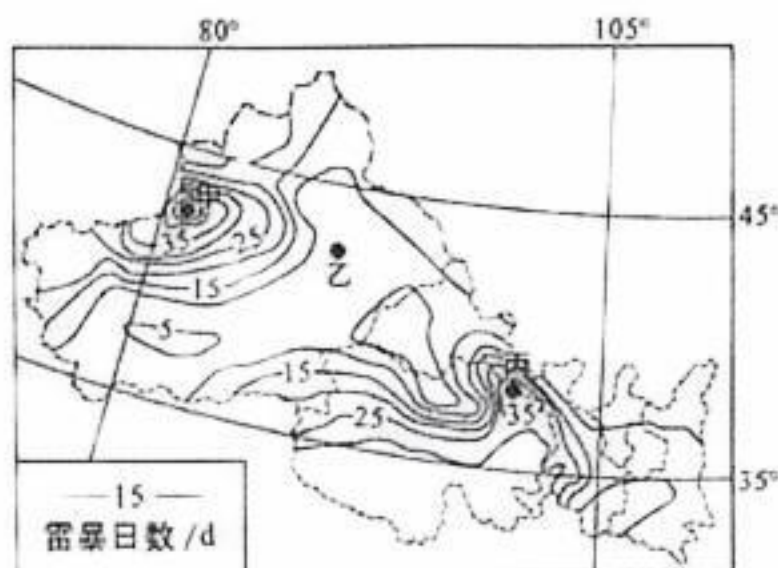


图3

9. 与甲地相比, 乙地夏季雷暴日数较少主要是因为乙地
 A. 上升对流强 B. 太阳辐射弱 C. 大风日数多 D. 水汽来源少
10. 甲地和丙地成为夏季雷暴高发中心的地形条件是
 A. 地表起伏较大 B. 地形相对封闭 C. 地势西高东低 D. 地形较为平坦

图4示意中国东部某山地丘陵地区的现代水系格局。这一格局是由地质历史时期甲河袭夺(河流切穿分水岭, 抢夺另一河流上游段的水系演变现象)乙河所致。甲河上游地区两岸多为基岩, 岩性较单一, 多发育深切河谷。河流袭夺发生后, 该地区地壳相对稳定, 河流袭夺后, 甲河流上游地区河谷形态发生明显变化。据此完成11~13题。

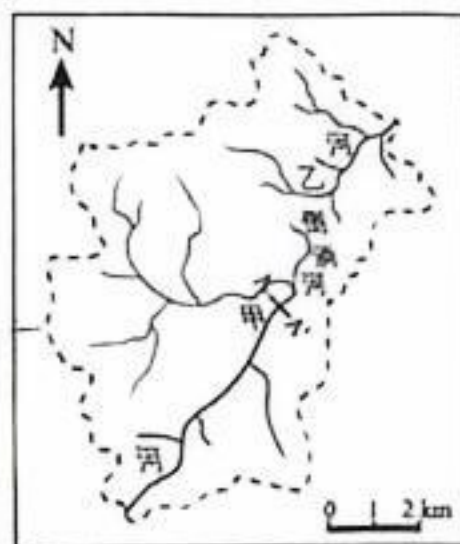


图4

11. 甲河袭夺乙河的现象, 反映了地质历史时期

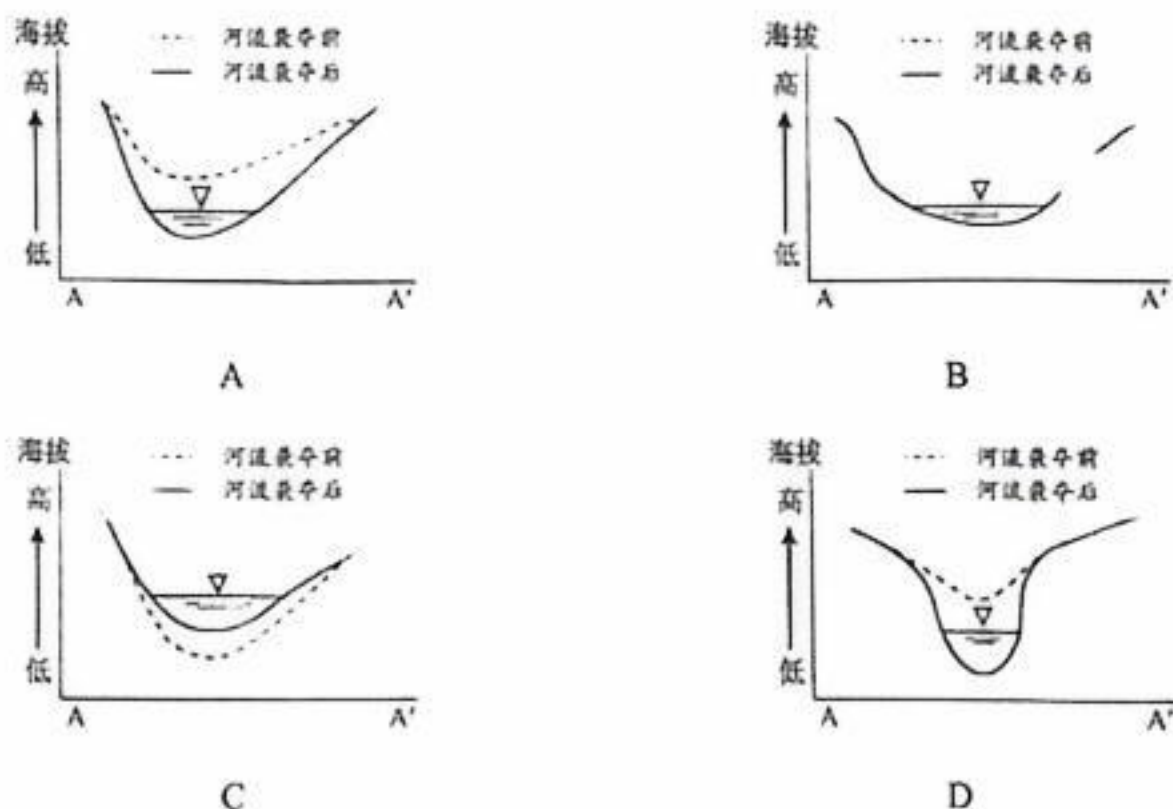
- ①甲河流域地势较低
 ②乙河年径流量较大
 ③两河所在地地表起伏较大
 ④两河分水岭抗侵蚀力较弱

- A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

12. 河流袭夺发生后，乙河

- A. 流程变长
- B. 流域扩大
- C. 水量减少
- D. 流向改变

13. 下列各图中，与沿 A-A' 所作的甲河横剖面最相符的是



加拿大西北部的大奴湖是境内第二大湖。该湖通过潜热输送影响高纬地区的气温变化。每年6—8月，该湖潜热输送较少；直到8月下旬起，潜热输送才成为湖—气能量传输的主要方式。不同年份，该湖9—11月潜热输送存在明显差异。由于区域气候变暖，该湖潜热输送的时长与强度随之变化。图5示意该湖表层水温和气温的逐月变化。据此完成14~16题。

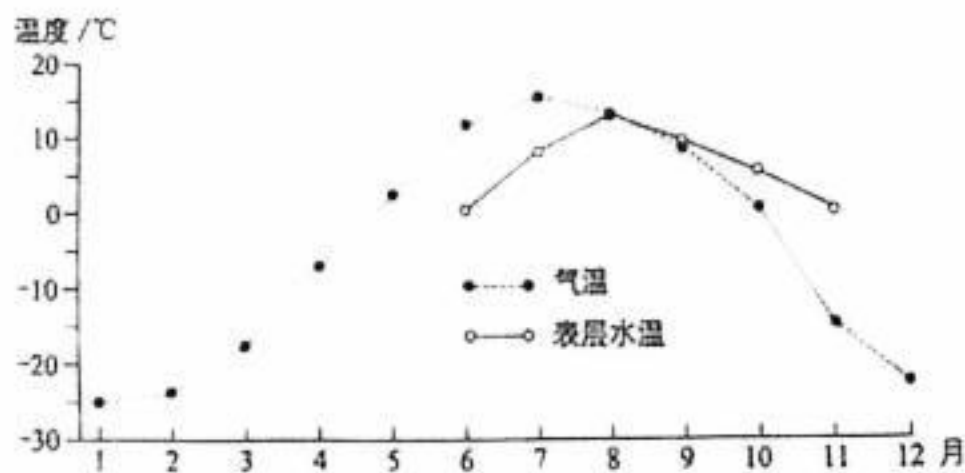


图5

14. 与9—10月相比，大奴湖7—8月潜热输送较少是由于

- A. 湖面光照较弱
- B. 近湖面空气层结稳定
- C. 湖水深度较大
- D. 近湖面气温日较差小

15. 推测 9—11 月潜热输送较强的年份，大奴湖区

- A. 风力较大，空气湿度较低
- B. 白昼较短，湖水温度较低
- C. 降水较少，湖泊面积较小
- D. 水温较高，湖冰厚度较小

16. 受气候变暖影响，大奴湖 11 月至次年 6 月潜热输送较多的时段

- A. 缩短，输送量减小
- B. 缩短，输送量增加
- C. 延长，输送量减小
- D. 延长，输送量增加

二、非选择题：共 52 分。

17. 阅读图文材料，完成下列要求。（22 分）

航天发射场通常选址于风力弱、湿度低、强对流天气少的地区，既要远离人口稠密区，还应有必要的配套交通。大部分航天器都是朝东发射的。2007 年以前，文昌（图 6）还只是一个椰林和湿地广布的滨海小镇。为满足新一代大推力运载火箭和新型航天器发射的需求，国家在海南岛选址文昌建设首个商业航天发射场。为保护当地生态环境，文昌航天发射场的 2 个发射塔架共用一条转运轨道，并在道路建设过程中着意避开原生椰林与湿地。

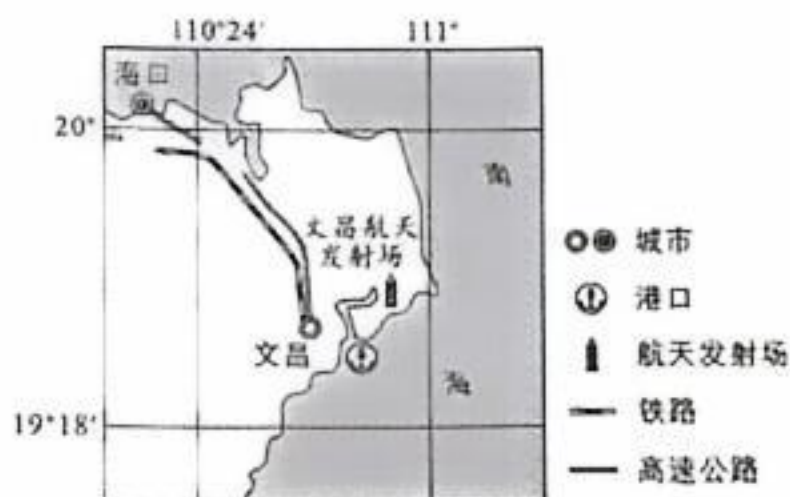


图 6

- (1) 从地理位置角度，分析中国在海南岛选择文昌进行航天器发射的原因。（4 分）
- (2) 列举文昌航天器发射可能面临的不利气象因素。（4 分）
- (3) 简述文昌航天发射场共用一条转运轨道的益处。（4 分）
- (4) 说明道路建设避开原生椰林与湿地对维护文昌区域水资源安全的意义。（10 分）

18. 阅读图文材料，完成下列要求。(20分)

秘鲁S湖(图7)为冰碛湖(冰川消融将其中挟带的物质堆积成冰碛坝，堵塞河道，积水成湖)，全年盛行偏北风。由于区域气候变暖，当地冻土融化加剧，滑坡频繁发生。2020年2月，S湖东北面发生滑坡，使湖水大幅减少。有人认为，随着区域气候变暖，秘鲁山区冰碛湖溃决的发生频次将有所升高，并对冰碛湖下游居民造成较大威胁。

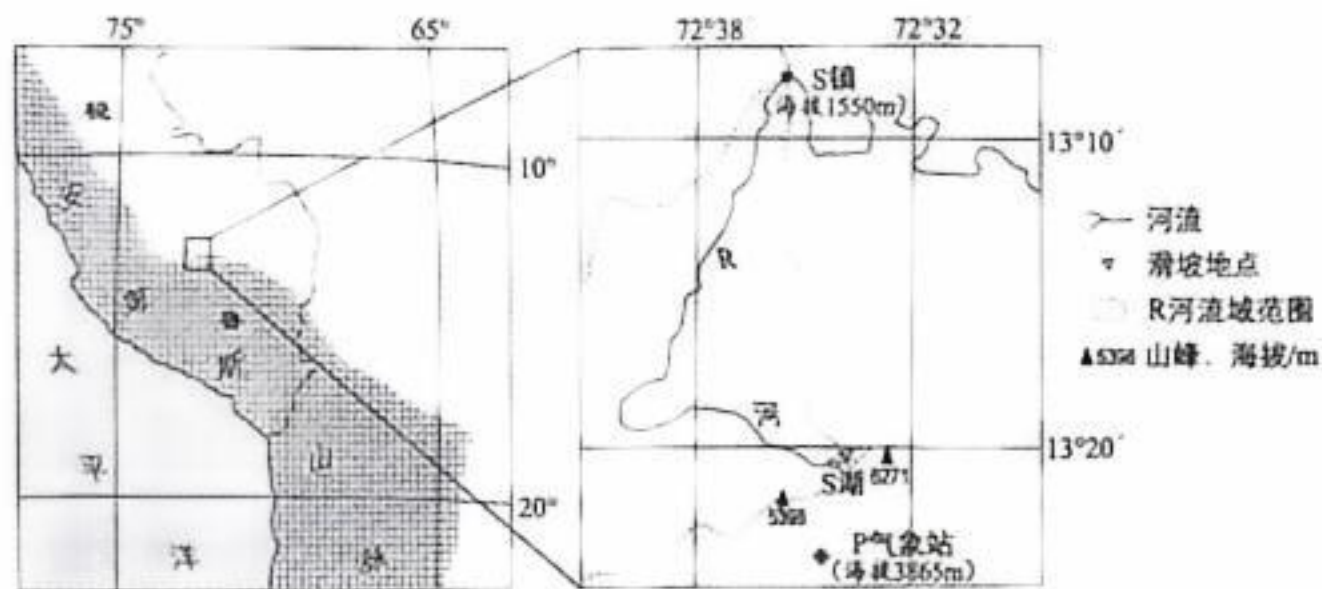


图7

- (1) 分析滑坡体进入S湖后湖水大幅减少的原因。(4分)
- (2) 研究表明，此次滑坡是由暴雨引发的，但滑坡发生前P气象站却未有暴雨记录。解释出现上述现象的原因。(4分)
- (3) 说明区域气候变暖对该区域冰碛湖溃决的影响。(6分)
- (4) 列举当地政府为减轻冰碛湖溃决对下游居民的威胁应采取的防治措施。(6分)

19. 阅读图文材料，完成下列要求。(10分)

每年特定时段，甲海区(图8)浮游植物量较大，并由此形成季节性渔场。2025年的同一时段内，该海域浮游植物明显减少，使海洋环境发生变化，进而影响海洋碳汇(海洋吸收并固化大气二氧化碳的过程与机制，包括海水溶解、浮游植物光合作用等)。

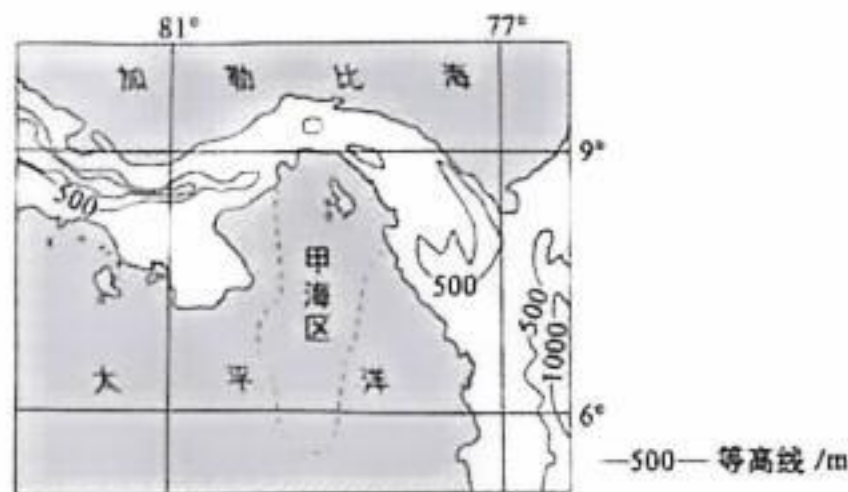


图8

- (1) 推测甲海区季节性渔场出现的时段(1-3月或7-9月)，并说明其成因。(6分)
- (2) 说明2025年相应时段内甲海区碳汇能力的变化。(4分)

全国名校联盟 2026 届高三上学期期中考试

地理试题参考答案

一、选择题：本题共 16 小题，每小题 3 分，共 48 分。

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

二、非选择题：共 52 分。

17. (22 分)

- (1) 文昌位于海南岛东岸，航天器向东发射对岛上居民影响小；临近港口，便于航天器及相关装备的运输。(4 分)
- (2) 雷雨；台风；海雾。(4 分)
- (3) 保护沿途原生椰林和湿地；节省建设成本。(4 分)
- (4) 该地区水资源有限且降水季节变化大。(4 分)(道路建设避开原生椰林与湿地，能够)维持植被与湿地的涵养水源功能，增加旱季水资源储量，稳定水资源供给，减轻水体污染。(6 分)

18. (20 分)

- (1)(滑坡体进入 S 湖,)湖面水位升高，从冰碛坝顶部溢出；阻挡冰川融水径流汇入，使湖水补给减少。(4 分)
- (2) P 气象站位于偏北风的背风地带，降水较少；与 S 湖及其东北面存在一定距离且其间地形复杂，降水差异大。(4 分)
- (3) 冻土消融使山体稳定性降低，易发滑坡等地质灾害；冰川融水增多，冰碛湖面积扩大、水位升高，可能出现新的冰碛湖。(6 分)
- (4) 加强气象和地质灾害的监测与预警；修建冰碛湖排水工程；加固部分冰碛坝；及时疏散冰碛湖下游居民。(6 分)

19. (10 分)

- (1) 1—3 月。(2 分)

原因：该时段图示海域盛行东北信风，表层海水偏离海岸，深部冷水带着海底的营养物质上涌，浮游生物繁盛，以浮游生物为饵料的鱼类聚集。(4 分)

- (2)(浮游植物减少,)光合作用减弱，吸收的二氧化碳减少；(深部冷水上涌减少,)水温升高，海水溶解的二氧化碳减少。(4 分)