

三明市2026年普通高中高三毕业班质量检测

地理试题

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。

广东省德庆县官圩镇发展多元化种植，不断完善农产品产销机制。利用文旅资源推动乡村产业融合，实现城乡融合的乡村振兴发展模式。该地使用的农业产业链数字化平台能够监测种植基地的温度、湿度、光照等，为科学种植提供指导与预测。据此回答下列小题。

1. 为实现官圩镇农产品的大规模稳定销售，首要（ ）
A. 发展认养采摘 B. 加大宣传力度 C. 严控产品质量 D. 对接加工企业
2. 为更好地利用农业产业链数字化平台，应该（ ）
A. 深入挖掘文化底蕴，促进城乡同质化发展
B. 完善物联网设备，为平台提供软硬件支撑
C. 开展农户培训，全面应用平台产销融合
D. 利用遥感卫星，直接生成精准农事方案

阿勒河是瑞士最长的河流，沿途风光优美如画。每逢夏季，首都伯尔尼的居民下班后利用该河漂流回家。为此，当地政府划定了适宜漂流的河段，增设了各种安全设施，“漂流通勤”成功分流 15% 晚高峰车流。据此回答下列小题。

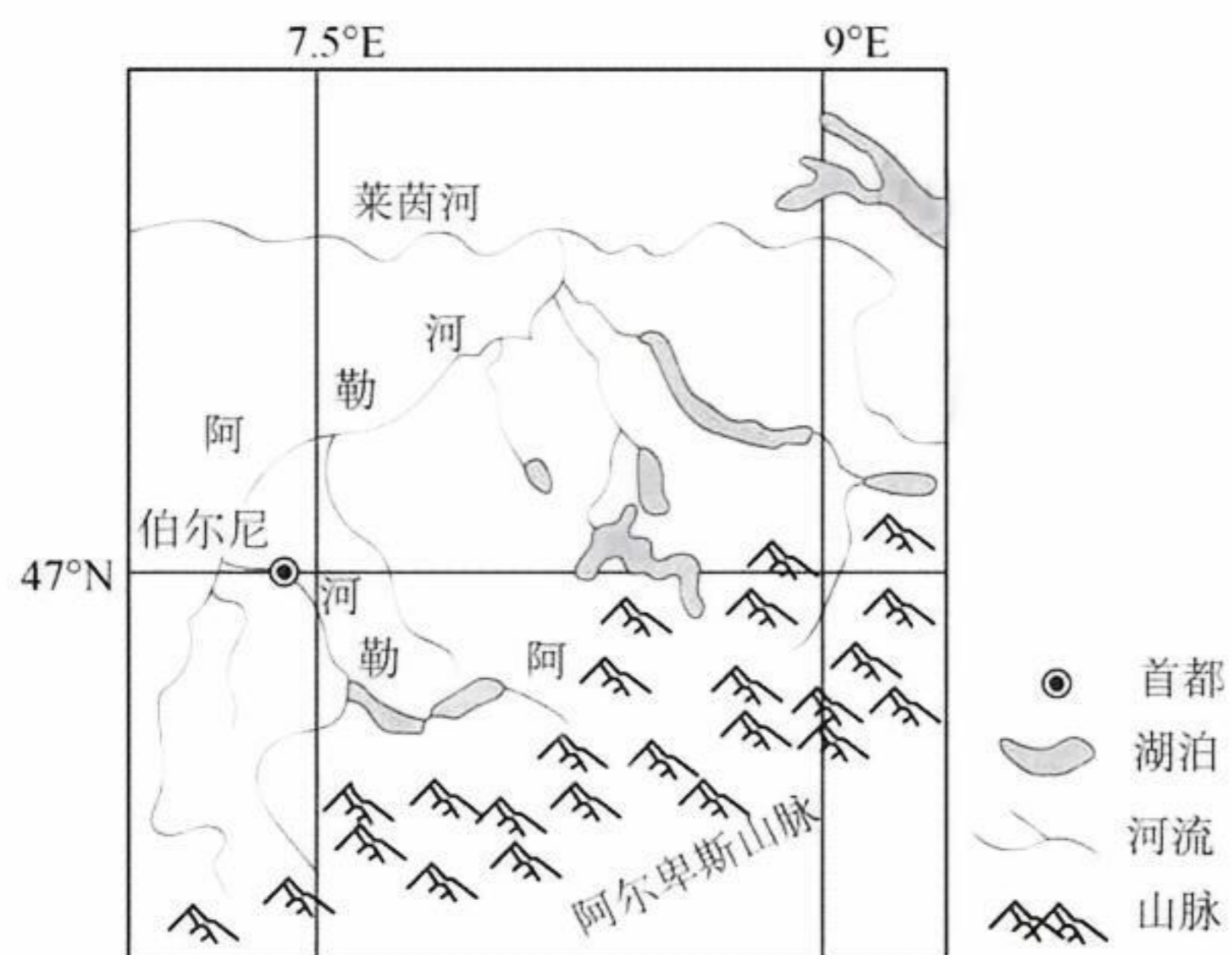


图 1 阿勒河区域示意图



图 2 “漂流通勤”景观图

3. 下列关于漂流河段的水文特征描述正确的是（ ）
A. 径流量季节变化小 B. 结冰期长、河道稳定
C. 流速快、水能丰富 D. 含沙量低、水质清澈
4. 与传统通勤方式相比，阿勒河的“漂流通勤”方式（ ）
A. 出行成本更低，但受天气影响大 B. 通勤时间更短，有效分流晚高峰
C. 能源消耗更低，但加剧河流污染 D. 对水质要求高，政府需定期清淤
5. 阿勒河为当地居民提供的漂流体验，主要体现了自然环境的（ ）
A. 供给服务，为人类提供了漂流通道和通勤空间
B. 调节服务，维持清澈水质，为漂流创造了前提
C. 文化服务，使居民身心放松、缓解压力
D. 支撑服务，保障了漂流通勤的生态基础

2026年元旦，受强冷空气南下影响，武夷山脉某山峰出现雾凇景观，吸引许多游客前往欣赏。图3为小明当日拍摄的盛行风迎风山谷景观照片。据此回答下列小题。



图3 迎风山谷景观图

6. 小明拍摄该照片时镜头大致朝向 ()
- A. 东 B. 南 C. 西 D. 北
7. 小明拍摄照片的时间可能是 ()
- A. 5: 30 B. 10: 00 C. 14: 00 D. 17: 30

武汉都市圈“双链”即产业链和创新链。其演进历程，通常会经历“创新要素集聚—网络初成—网络成熟—辐射溢出”四个阶段。读图4完成下列小题。

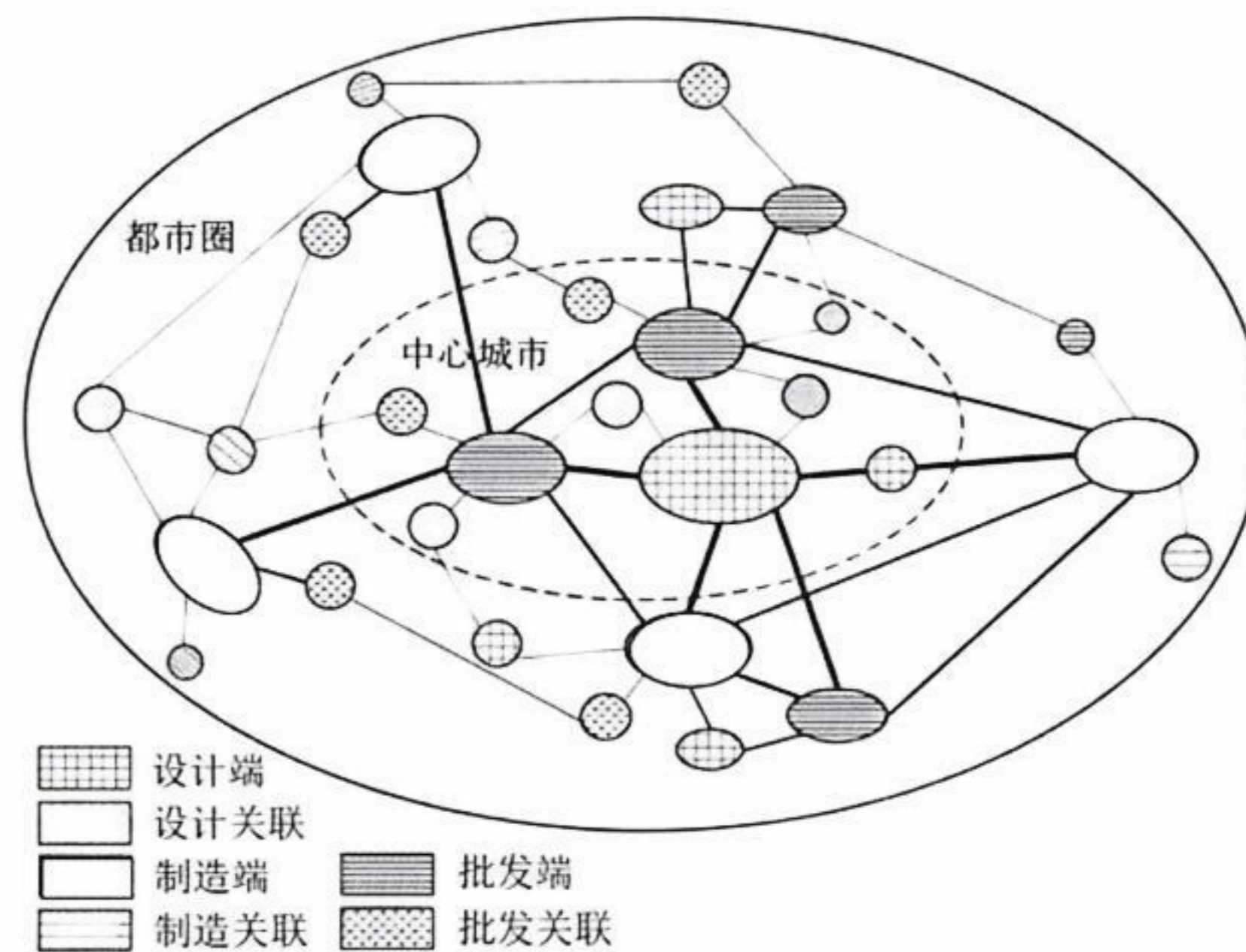


图4 都市圈“双链”网络化功能组织结构

8. 关于武汉都市圈“双链”网络化功能关系描述正确的是 ()
- A. 中心城市辐射功能逐渐增强 B. 中心城市功能还未发生外溢
- C. 周边城市创新度更高 D. 周边城市专业化更高
9. 该都市圈“双链”结构表明武汉今后的发展方向是 ()
- A. 突出单中心“双链”网络化功能组织格局
- B. 夯实强化产业链传统制造端发展空间格局
- C. 研发创新推进产业链高端化发展
- D. 吸收周边资源增强自身的竞争力

图5为陕西省北部的毛乌素沙地西北缘某低矮沙丘的迎风坡、背风坡、洼地三处采样部位含水量变化图。该沙丘通过人为栽种植物,进行生态恢复。目前,该地区生态环境正逐渐改善。据此回答下列小题。

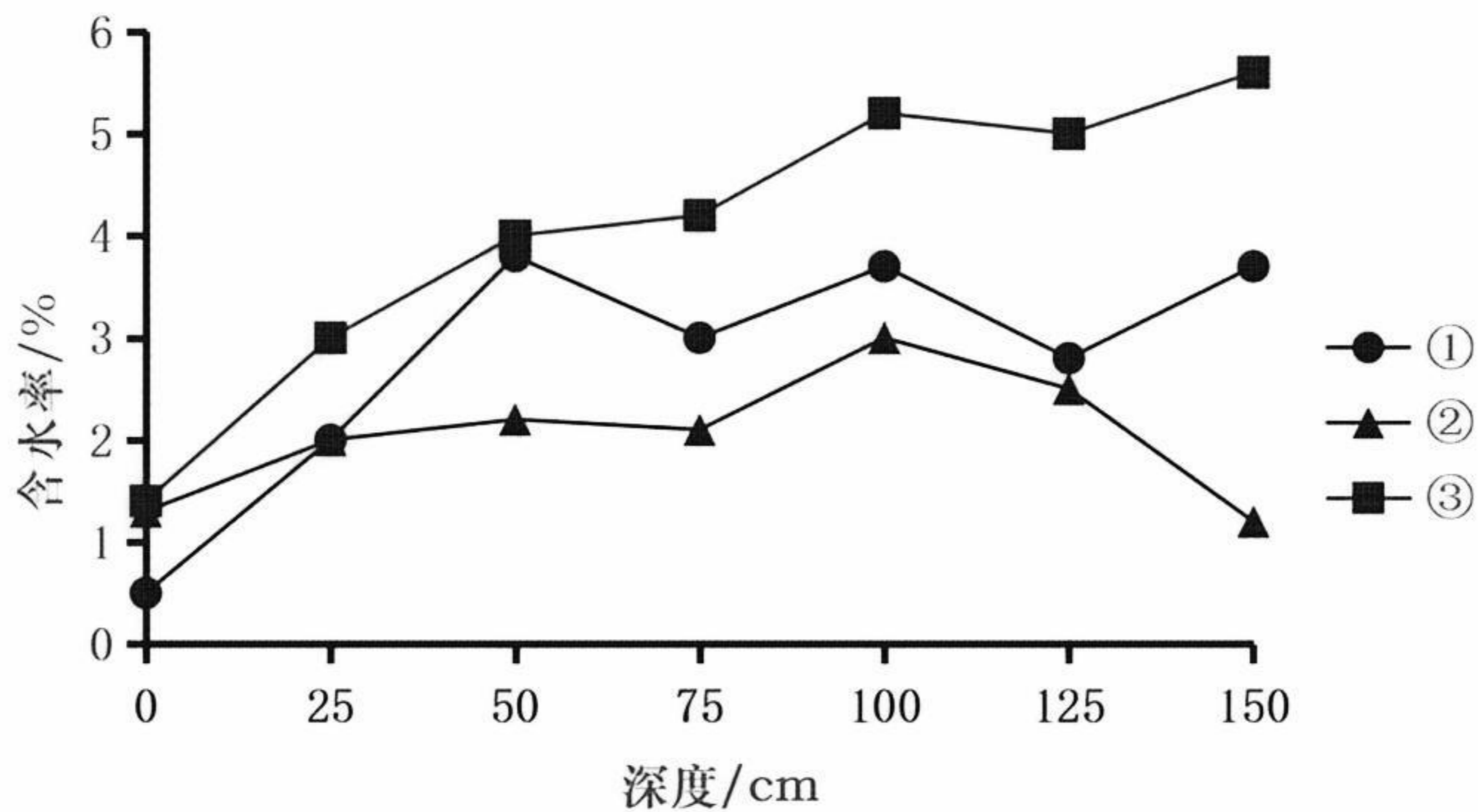


图5 沙丘采样部位含水量变化图

10. 图中三条曲线对应的部位是 ()
- A. ①洼地 ②背风坡 ③迎风坡 B. ①迎风坡 ②洼地 ③背风坡
 C. ①背风坡 ②洼地 ③迎风坡 D. ①迎风坡 ②背风坡 ③洼地
11. 推测该沙丘 50cm 处含水量①、②部位差异大的主要原因是 ()
- A. ①坡为阳坡植被覆盖率高,蒸发大
 B. ①坡为阴坡植被覆盖率高,蒸发小
 C. ②坡为阴坡植被覆盖率高,蒸发大
 D. ②坡为阳坡植被覆盖率低,蒸发小
12. 随着该地植被恢复,沙丘地下水变化是 ()
- A. 埋藏变深,储量变大 B. 埋藏变深,储量变小
 C. 埋藏变浅,储量变大 D. 埋藏变浅,储量变小

新落地的陨石表面存在一层薄薄的熔壳和坑坑洼洼的气印。研究表明,陨石坠落到全球各地的概率是一致的,但已采集的陨石 63%来自于南极大陆。在冰川和地形的作用下,南极格罗夫山是陨石富集区。据此回答下列小题。

13. 与新落到冰上的陨石相比,富集在冰碛物、碎石带中的陨石特点及原因是 ()
- A. 熔壳和气印不完整,冰川搬运摩擦碰撞
 B. 熔壳和气印完整,冰川冰冻对陨石保护
 C. 陨石单体较大,冰川搬运分选作用
 D. 陨石单体较小,冰川搬运能力减弱
14. 南极保存陨石数量众多的原因 ()
- A. 无流水的侵蚀 B. 南极陨石坠落更多
 C. 磁南极对陨石引力强 D. 干冷环境有利于保存

约300万年前，留尼汪岛因火山喷发而形成。该岛东部分布着特殊的热带雨林，其森林垂直结构简单、缺乏板状根、植株高度相对矮小。富尔奈斯火山喷发形式以玄武岩熔岩持续溢流为主，人们可行走到火山口边缘。2026年3月16日，该火山结束了长达一个月的岩浆喷发，熔岩向东蔓延流入海洋。据此回答下列小题。

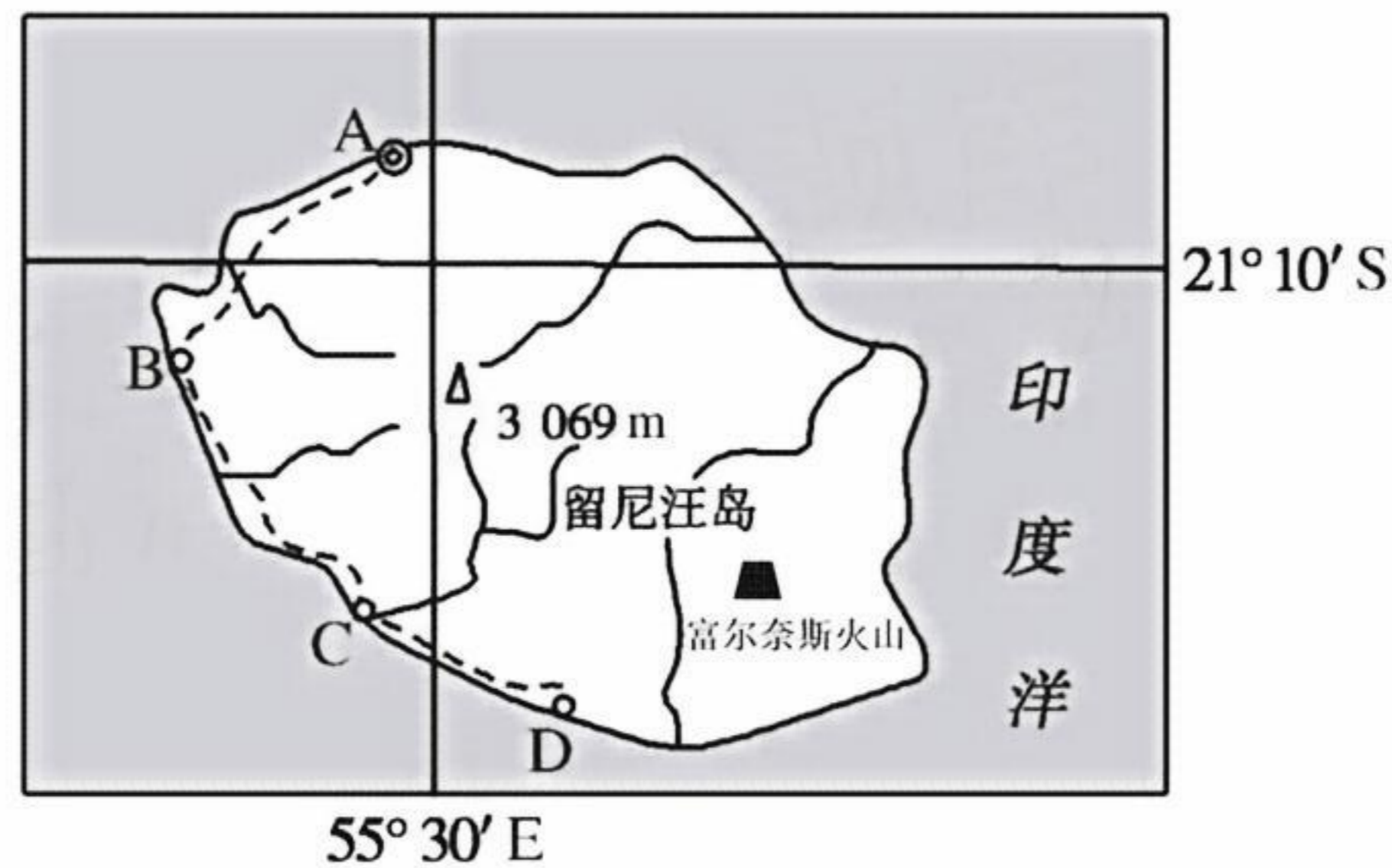


图6 留尼汪岛区域图

15. 与亚马孙平原的热带雨林相比，该雨林特殊的主要原因 ()
- A. 海拔较高，风力强劲，土壤贫瘠
 - B. 纬度较低，蒸发旺盛，水分不足
 - C. 距海较近，土壤盐碱化严重
 - D. 火山活动频繁，土壤肥沃
16. 火山喷发期间除直接监测外，下列防灾措施最紧迫的是 ()
- A. 修建导流渠道，将岩浆引入预定河道
 - B. 分析岩浆流速，划定海岸风险警戒区
 - C. 建设大型火山灰过滤网，减少对空气质量影响
 - D. 疏散周边地区所有居民，防止人员伤亡

二、非选择题：本题共3小题，共52分。

17. 阅读图文材料，完成下列要求。(10分)

某研究团队为探究不同植物在不同坡度下(例如1:2坡度大于1:3)减缓地表径流、拦截泥沙的效果，选取了麦冬、香根草、狗牙根三种植物及无砂砼(机制砂混凝土)作为对照，搭建了可调节坡度的模拟实验装置(图7)。通过模拟一定时期的降雨强度进行冲刷实验，测量径流中悬浮固体去除率。实验结果显示，植被覆盖能显著拦截泥沙，且不同植物及不同的坡度条件效果存在差异(图8)。

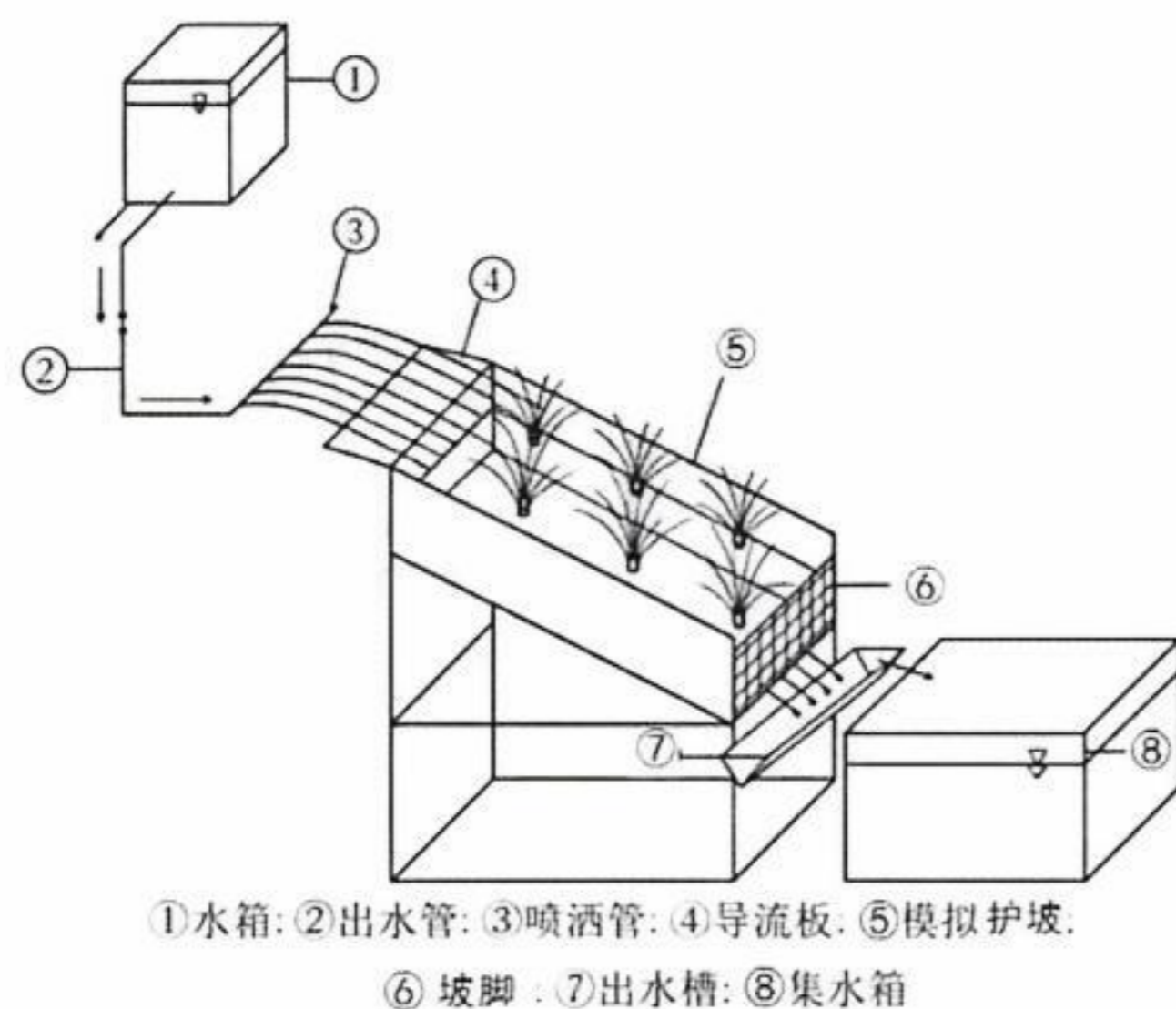


图7 降雨冲刷模拟实验装置

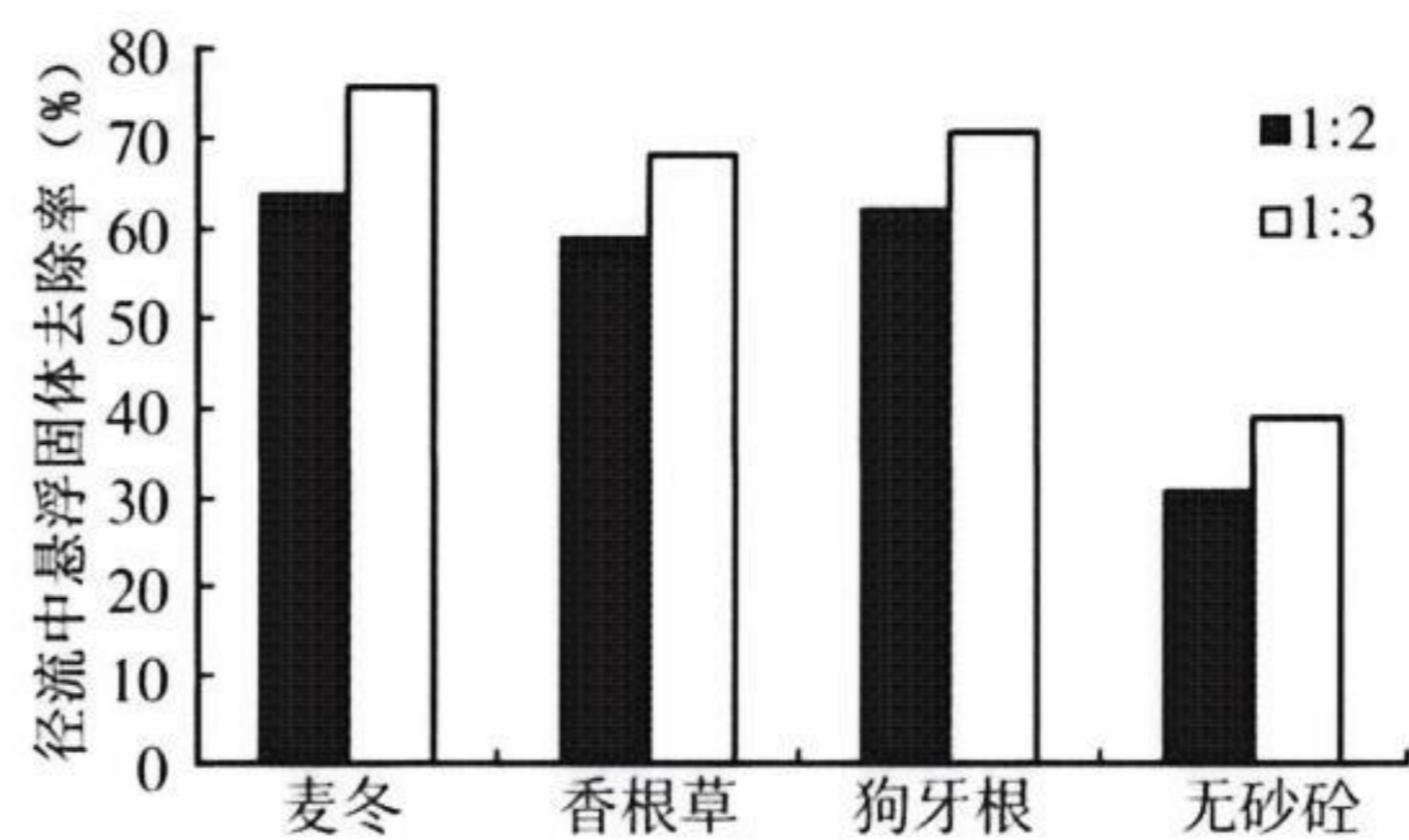


图8 模拟护坡径流中悬浮固体去除率

(1) 总结坡度变化对护坡植物拦截径流中悬浮固体效果的规律，并从水循环角度分析其原因。(6分)

(2) 评价该模拟实验在设计上存在的局限性，并针对实验装置提出改进建议。(4分)

18. 阅读图文材料，完成下列要求。(22分)

材料一：约1.2亿年前，罗布泊乌尔禾地区曾是湖泊。经地壳变动，湖泊抬升成为戈壁台地。现今，罗布泊雅丹地貌广布，但位于其中的乌尔禾魔鬼城却是典型的丹霞地貌。魔鬼城的丹霞傲对大风，却向流水俯首，形成树枝状的沟谷。

材料二：在气候变化及孔雀河上游人类活动影响下，20世纪60年代罗布泊完全干涸。

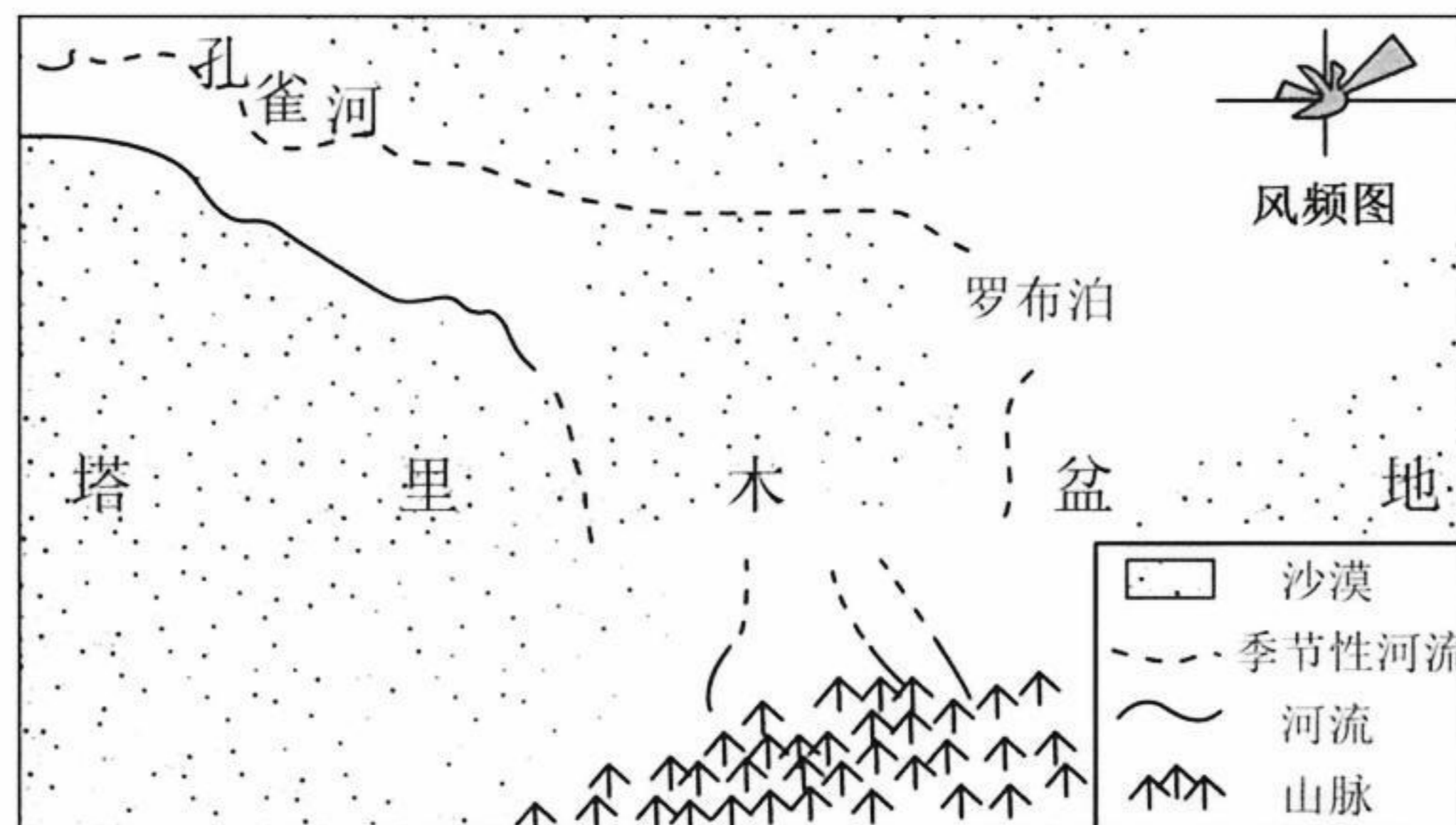


图9 罗布泊区域示意图

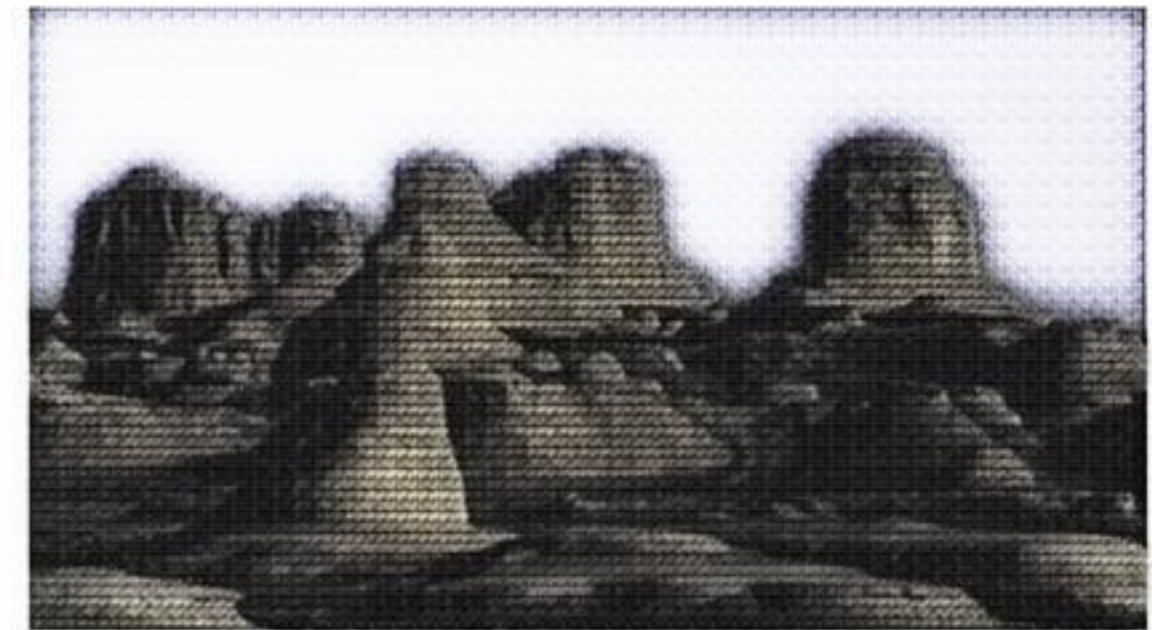


图10 丹霞魔鬼城



图11 雅丹魔鬼城

(1) 推测20世纪60年代罗布泊干涸的理由(4分)

(2) 简述丹霞魔鬼城树枝状沟谷的形成过程(6分)

(3) 与湿润区相比，分析干旱区丹霞山“顶圆色艳”的原因(8分)

(4) 某考察队在罗布泊探险迷失方向，如何利用雅丹地貌辨识方向(4分)

19. 阅读图文材料，完成下列要求。(20分)

冰间湖是在达到结冰温度的天气条件下，仍较长时间保持无冰或薄冰覆盖的冰间水域。主要是由热力因素(气温等)造成海冰融化或动力因素(风、洋流等)疏散薄冰而形成。在楚科奇海阿拉斯加沿岸海域，冬季常出现若干冰间湖。

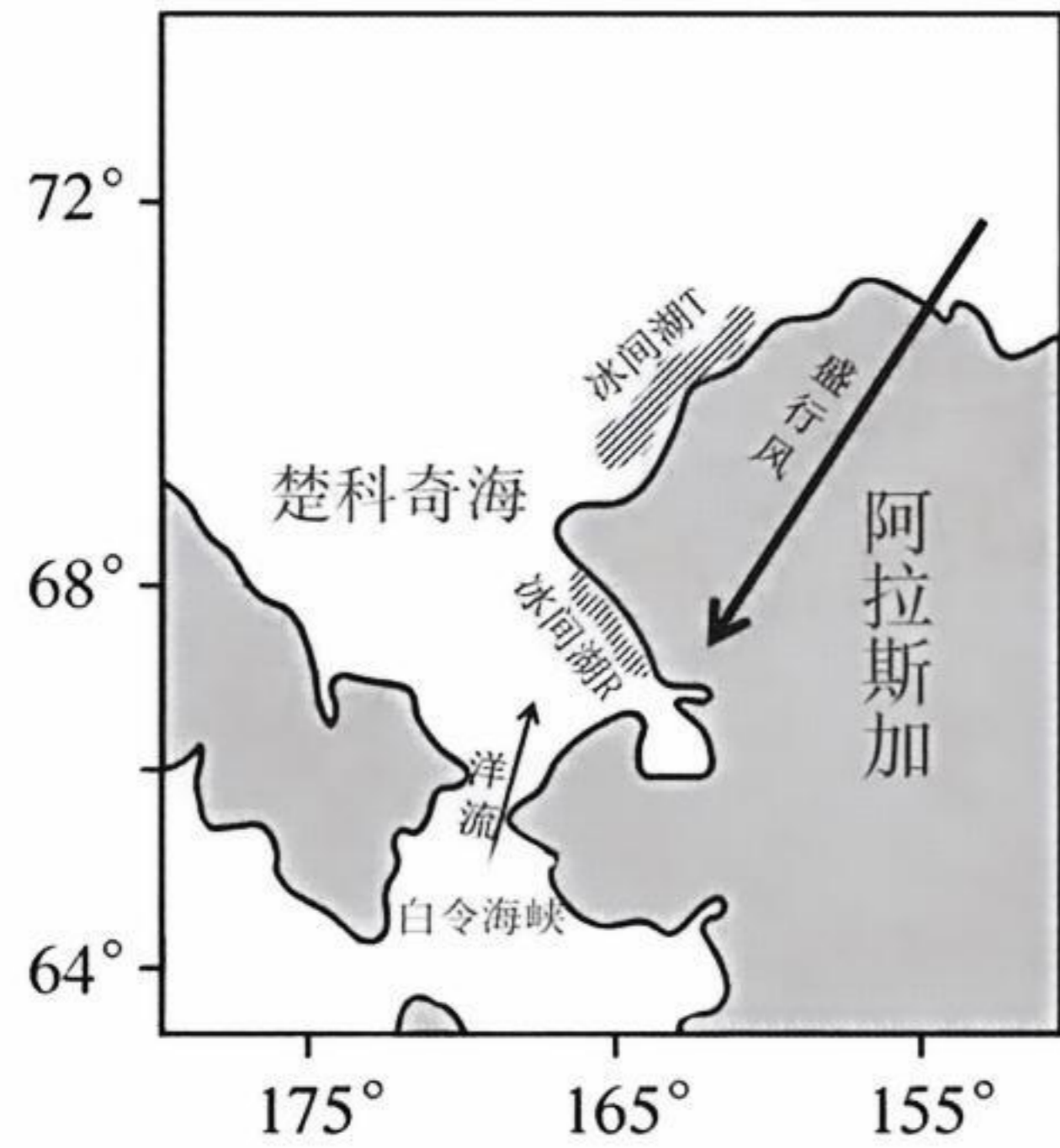


图 12 楚科奇海区域图



图 13 冰间湖 T 的面积与离岸风风速相关性变化曲线(实线)
冰间湖 T 面积年际变化曲线(虚线)

- (1) 从海—气相互作用角度，简述冰间湖对该区域海冰消融的影响(6分)
- (2) 据图 13 可知，冰间湖面积与离岸风风速相关性强，试推测其原因。(6分)
- (3) 与冰间湖 T 相比，分析冰间湖 R 受离岸风影响较小的主要原因。(8分)

三明市2026年普通高中高三毕业班质量检测

地理试题答案

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

17. (1) 规律：坡度越小（例如从 1:2 变为 1:3），护坡植物对径流中悬浮固体的拦截效果越好（2分）。

原因：坡度减小降低地表径流流速，延长径流坡面滞留时间（2分）；增加下渗量，拦截效果好（2分）。

(2) 实验局限性：1.未考虑不同降雨强度的效果差异 2.未考虑真实情境的植被覆盖度差异（各1分，共2分）。

改进建议：1.在②处增加水量控制装置，模拟不同降雨强度。2.在⑤处分批次增加植被数量，模拟不同植被覆盖情况（各1分，共2分）。

18. (1) 塔里木盆地气候干旱化，降水减少（2分）；孔雀河上游修建水利工程（或发展灌溉农业、生态破坏等），导致入湖径流减少（2分）。

(2) 湖相沉积，地壳抬升，岩层出露（2分）；岩层受风化作用龟裂，利于风力侵蚀（2分）；间歇性流水沿裂隙扩蚀，加深加宽，形成树枝状沟谷（2分）。

(3) 气候干旱，昼夜温差大，风化显著，大风日数多，风力磨蚀顶部较圆（4分）；降水少，植被覆盖率低，岩层氧化强烈，色彩鲜艳（4分）。

(4) 该地主导风向为东北风（2分），垄脊迎风面较陡为东北方向（或背风面较缓为西南方向）（2分）。

19. (1) 冰间湖是海—气热量交换的重要场所，冰间湖水域的反射率远低于海冰，利于吸收太阳辐射（3分）；导致局部气温升高，影响局地大气环流，加速周边海冰融化（3分）。

(2) 面积大的冰间湖对离岸风的响应更显著（2分）。离岸风将碎裂的海冰向外海吹离，扩大冰间湖面积（2分）。水域更开阔，风力驱动力更大（2分）。

(3) 冰间湖 R 南部海湾狭窄，离岸风作用受限（2分）；R 位于白令海峡附近，受流入洋流影响大（2分）；离岸风向与洋流方向大致相反（2分），洋流抑制离岸风对海冰的推离作用（2分）。