

2023 年春期高中二年级期终质量评估

地理试题

注意事项:

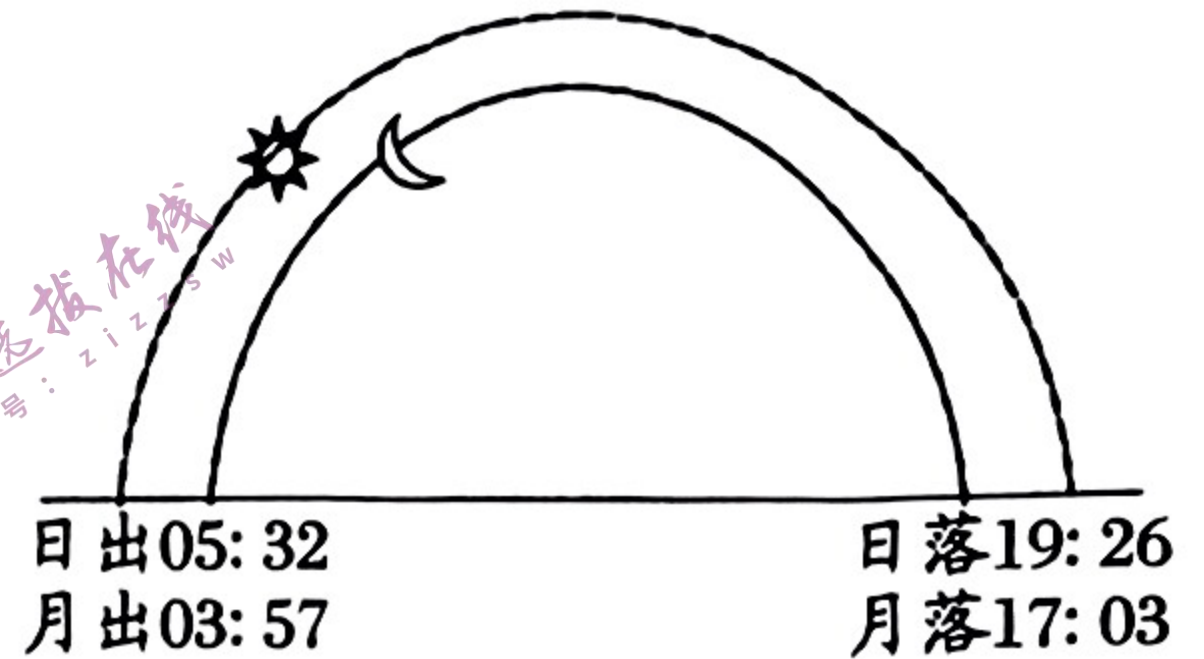
1. 本试卷分第I卷（选择题）和第II卷（非选择题），满分 100 分，考试时间 90 分钟；答题前，考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡上，并用 2B 铅笔将准考证号及考试科目在相应位置填涂。
2. 选择题答案使用 2B 铅笔填涂，如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号；非选择题答案使用 0.5 毫米的黑色中性（签字）笔或碳素笔书写，字体工整、笔迹清楚。
3. 请按照题号在各题的答题区域（黑色线框）内作答，超出答题区域书写的答案无效。
4. 保持卡面清洁，不折叠，不破损。

第I卷（选择题，共 60 分）

一、单选题（本题共 30 小题，每小题 2 分，共 60 分。在每小题给出的四个选项中只有一项是最符合题目要求的。）

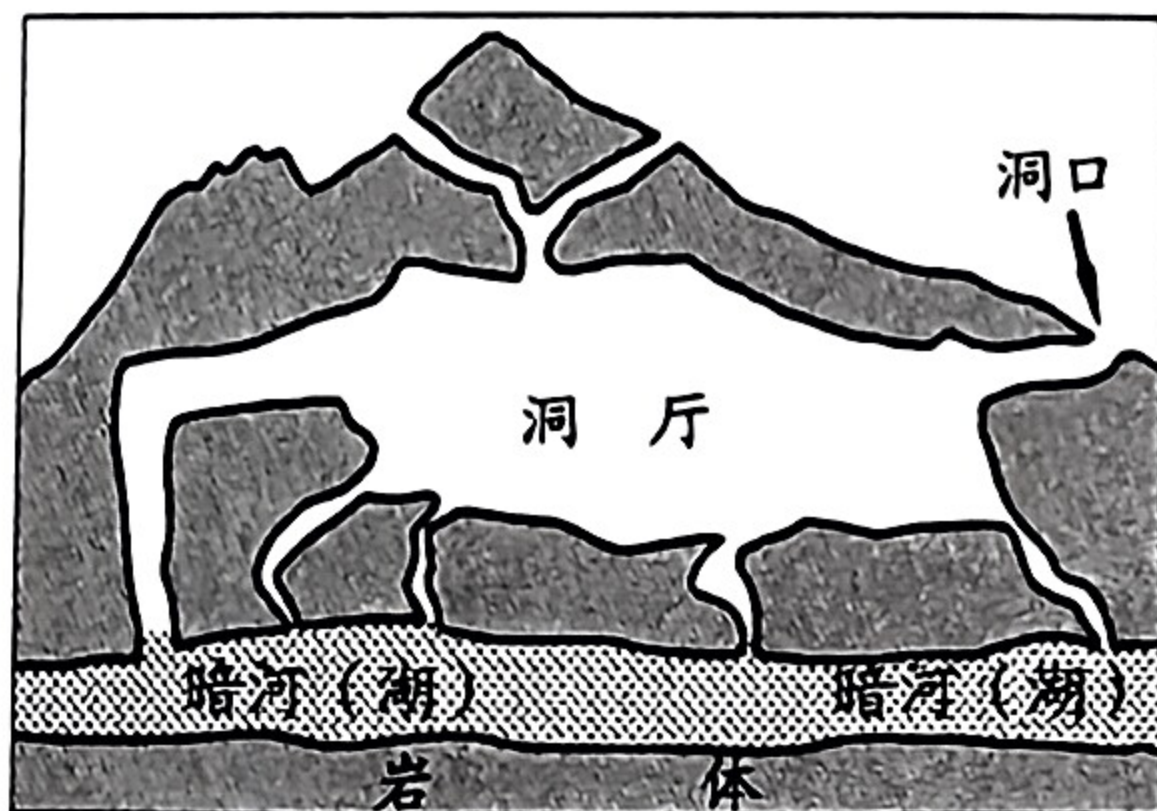
我国某地某人在某日某时刻查看了自己手机的天气预报 APP 中的日出日落信息，如图显示实时日月方位，据图完成 1~2 题。

1. 据图推测当地经度和月份，大致正确的是
A. $112^{\circ}30'E$ 12 月 B. $127^{\circ}30'E$ 7 月
C. $112^{\circ}30'E$ 5 月 D. $127^{\circ}30'E$ 3 月
2. 据图太阳和月球的相对实时方位，判断下列结论错误的是



- A. 此地此日日出东北方向
- B. 此日月相是蛾眉月，时间大约是农历二十四左右
- C. 查询时刻，约北京时间 9 时，南阳的物体日影朝向西北方。
- D. 日出时月亮在西南天空上，亮面朝西

湘西乌龙山大峡谷风洞位于峡谷上方 200 多米高的山腰上，风洞洞内基本无风，越向洞口处风力越大，冬夏两季更为明显，最大风速可达九级（21.4m/s）。每年大致在清明和寒露前后，洞口风向会出现有规律的转换。读乌龙山风洞示意及景观图，据此完成 3~5 小题。



乌龙山风洞示意图



乌龙山风洞洞口景观图

3. 形成乌龙山风洞的岩体类型是

- A. 侵入岩 B. 喷出岩 C. 沉积岩 D. 变质岩

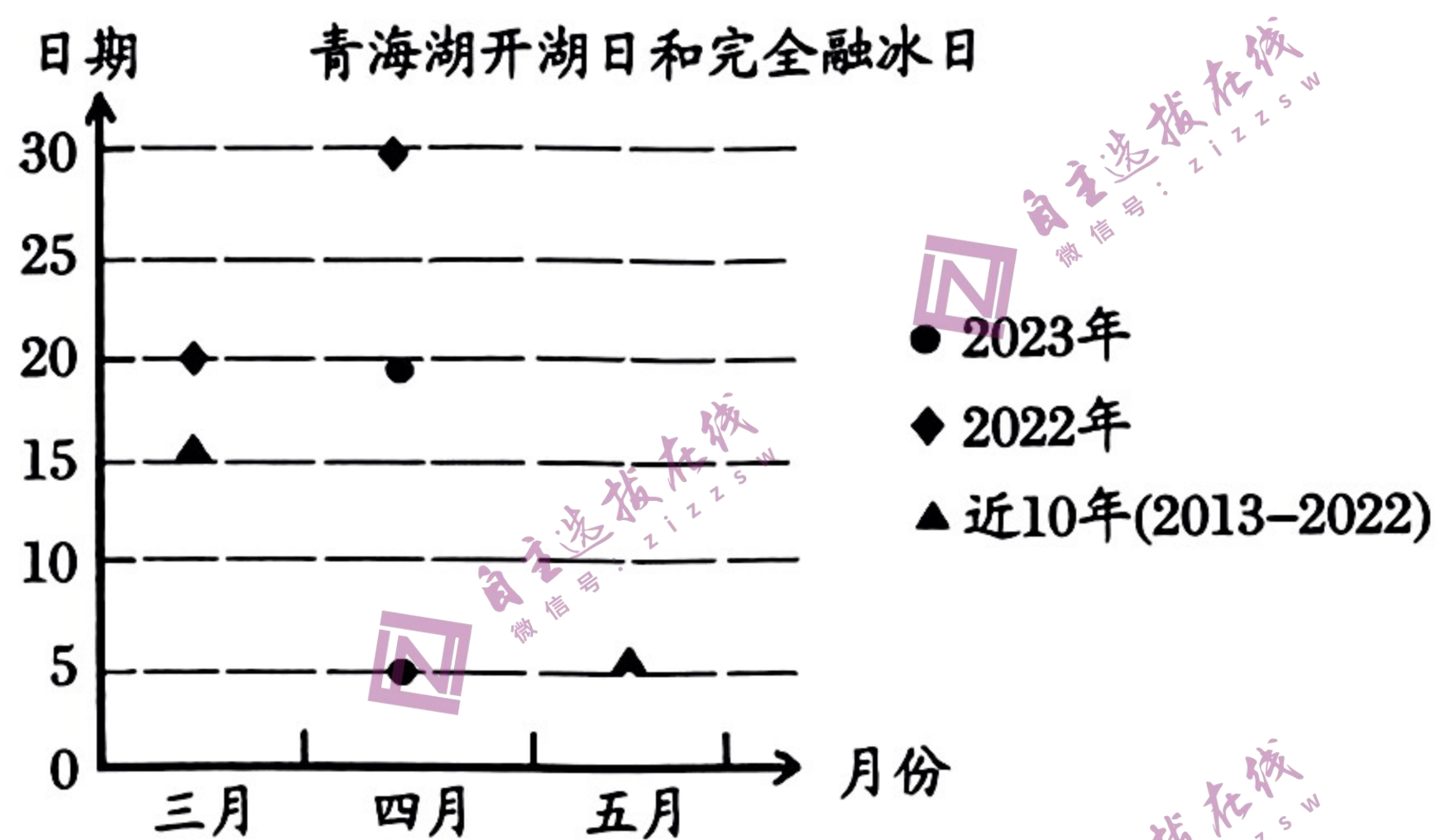
4. 风洞洞内基本无风的原因是

- A. 洞内气压差大 B. 洞内温差大 C. 洞内容积大 D. 暗河（湖）水体大

5. 风洞一年四季大风不断，推测春节期间洞口风向

- A. 从外向内 B. 从内向外 C. 处于无风期 D. 自下而上

依据《高原湖泊湖冰物候遥感监测技术》标准，湖泊表面连续 5 日有液态水域且面积不小于湖泊总面积 10%，以该 5 日的首日为开湖日。青海湖开湖可以分为“文开”和“武开”，“文开”是指随着气温升高，冰面变薄直至融化，过程平静；“武开”是指冰面在风力作用下碎裂、挤压，冰层堆积到湖岸，声势激烈。2023 年 4 月以来，青海湖“借风使力”，在 4 月 5 日进入开湖日，至 4 月 19 日湖冰完全融化，历时 14 天。读图文材料，完成 6~7 小题。



6. 2023 年 4 月 3 日，青海湖湖冰面积

- A. 全部冰封 B. 小于湖泊总面积 10%
C. 全部融化 D. 大于湖泊总面积 90%

7. 对 2023 年青海湖融冰特征，描述错误的是

- A. 历时较往年短 B. 速度较往年快
C. “文开”特征明显 D. 湖岸冰层叠积

2022 年 9 月 5 日 12 时 52 分，四川甘孜藏族自治州泸定县发生 6.8 级地震，震源深度 16 千米。距离泸定县 226 千米的成都居民提前 53 秒收到手机 APP 预警信息。研究表明，如果预警时间为 10 秒和 60 秒，则可使人员伤亡分别减少 39%和 95%。据此完成 8~9 小题。

8. 关于泸定县地震，说法正确的是

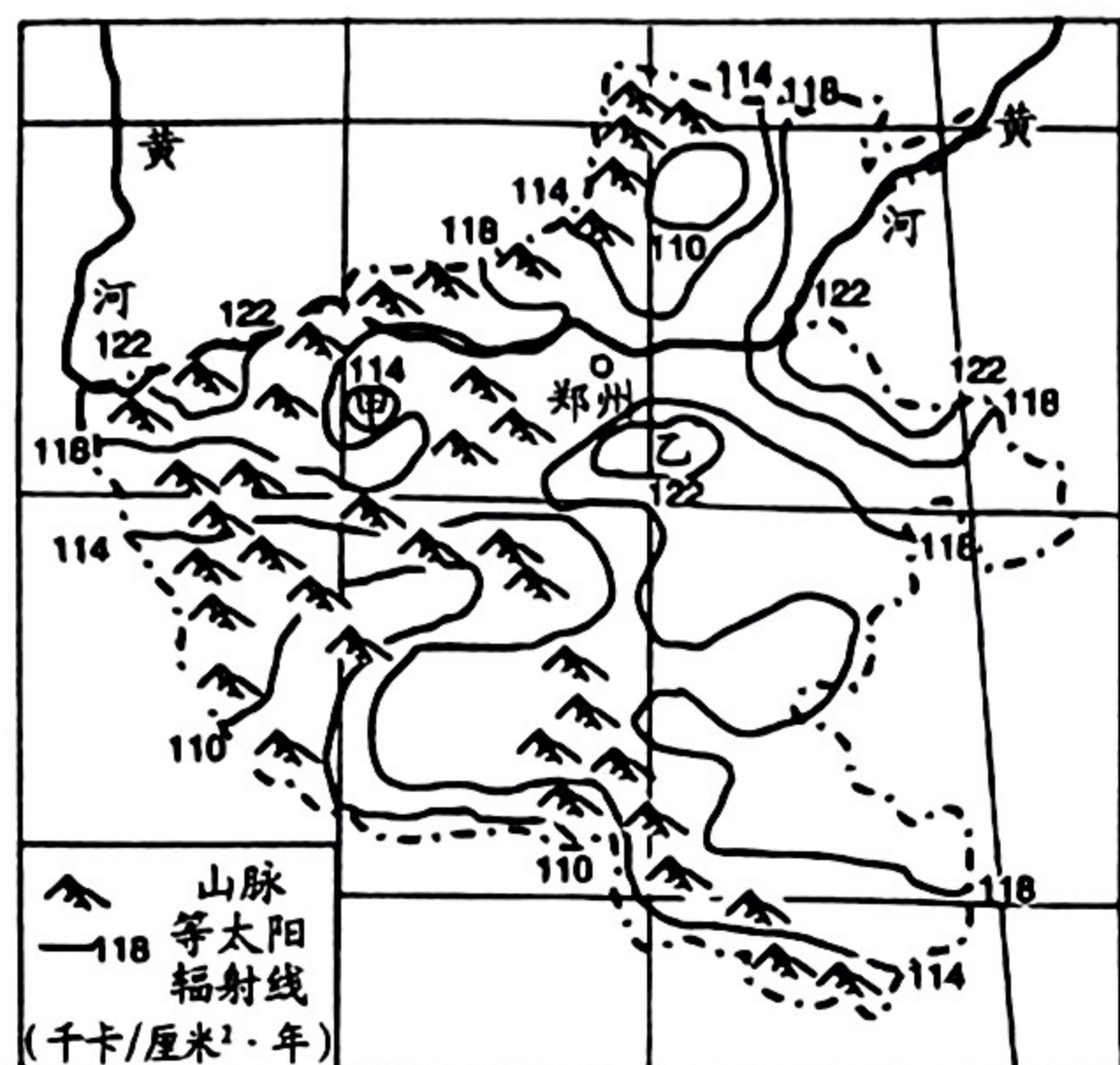
- A. 6.8 级指的是烈度 B. 震源位于上地幔
C. 属于浅源地震 D. 震级有多个

9. 此次地震，地震预警网提前发送预警信息，有效减少人员伤亡。有关预警及其原因说法正确的是

- ①纵波传播速度较横波快 ②横波破坏力比纵波强
③地震波传播速度较电波慢 ④预警时间太短，根本无法及时避险

- A. ①②③ B. ②③④ C. ①②④ D. ①③④

太阳总辐射是地面上获得太阳辐射能量的总和，影响到达地面太阳辐射的因素包括纬度、地形地势、天气和气候及日照时数。下图和下表分别为河南省年太阳总辐射分布图和部分地区、部分月份及全年太阳辐射量。据此完成10~11题。



月份	郑州	郟城	固始
1月	6.30	6.41	6.53
4月	10.69	10.60	10.54
7月	12.65	13.76	14.59
10月	8.19	8.64	9.26
全年	115.27	118.83	121.89

上表：(单位：千卡/厘米²·年)

10. 有关河南省年太阳辐射总量说法正确的

- ①西多东少，南多北少
- ②夏季多、冬季少
- ③全省太阳辐射总量位于 106—126 千卡/厘米²·年之间
- ④甲、乙两地太阳辐射总量相差可能为 10 千卡/厘米²·年

- A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④

11. 造成图中甲、乙两地年太阳辐射总量差异的根本因素是

- A. 天气和气候 B. 地形地势 C. 纬度 D. 日照时数

巴芬湾位于北美洲东北部巴芬岛与格陵兰岛之间，通过戴维斯海峡和大西洋相通，其两侧海水性质存在明显差异。1616年5月，为探寻北极西北通道，航海家威廉·巴芬从戴维斯海峡进入海湾，沿格陵兰岛西岸北上，历经3个月完成了环绕巴芬湾一周的航行。下图示意巴芬湾海域及其洋流分布，据此完成12~14小题。

12. 巴芬湾西侧表层洋流的流向及形成动力分别是

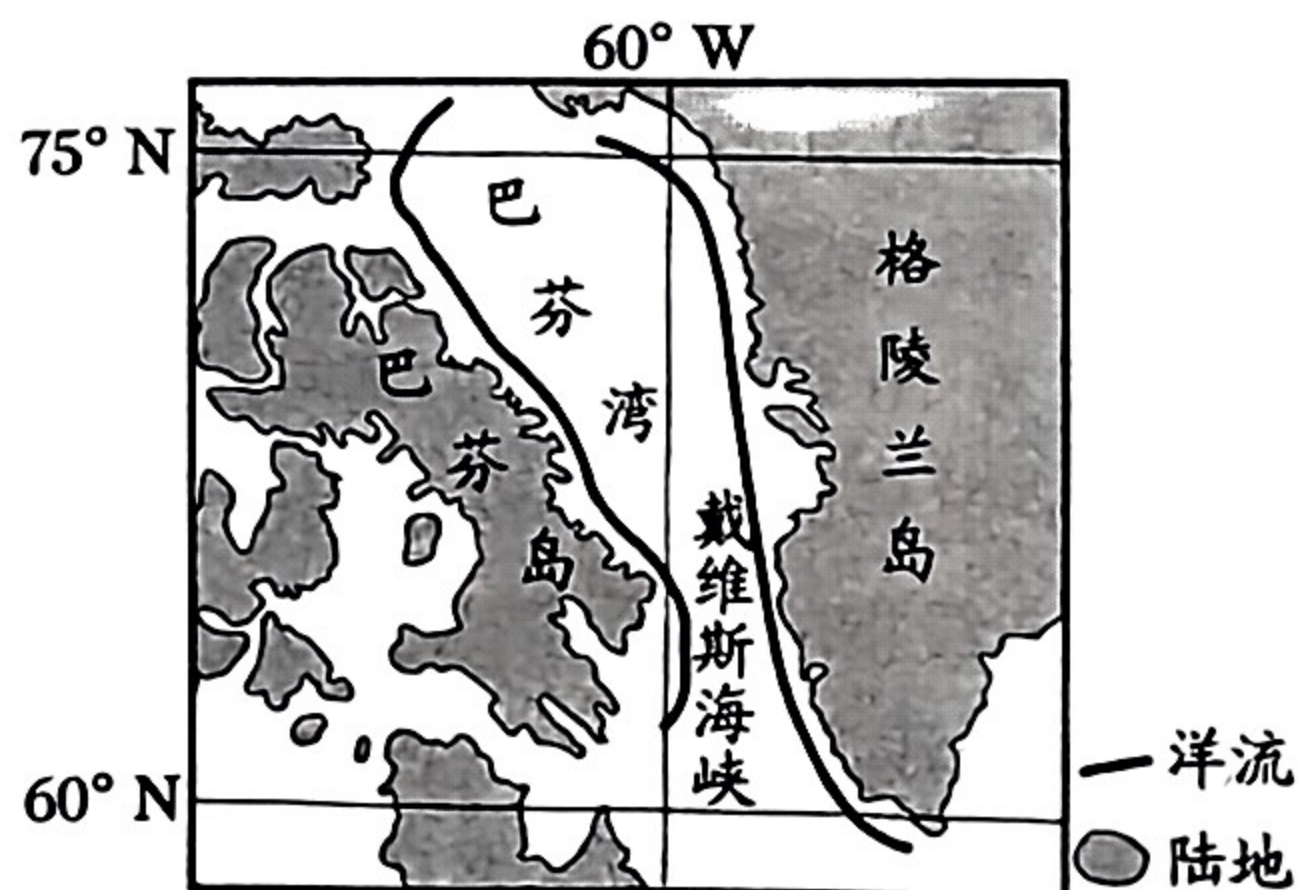
- A. 自南向北 盛行西风
- B. 自南向北 极地东风
- C. 自北向南 极地东风
- D. 自北向南 盛行西风

13. 与同纬度西侧海域相比，巴芬湾东侧海域

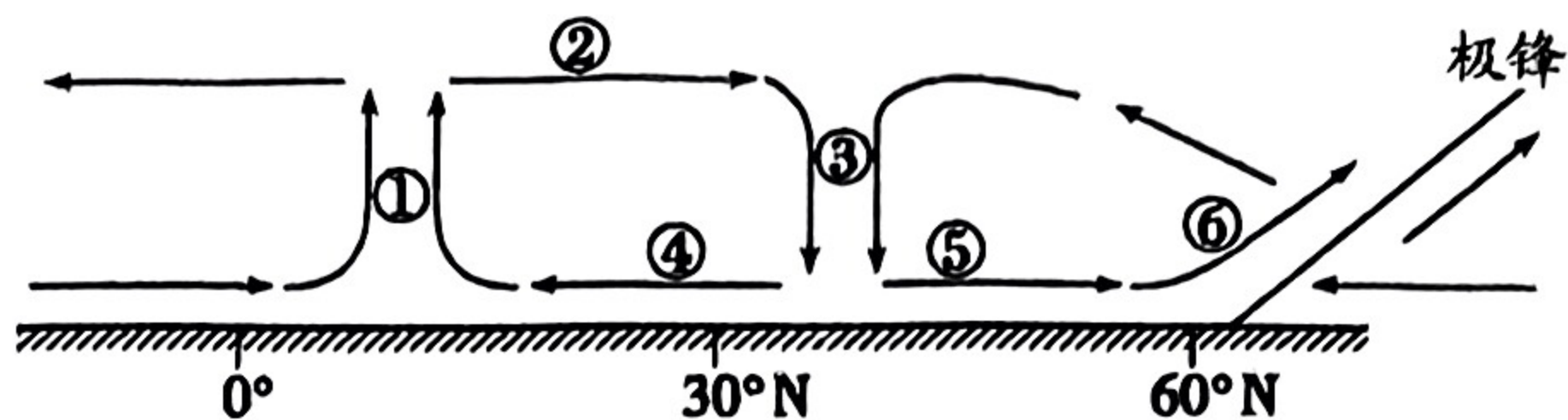
- A. 盐度更高 B. 降水更少
- C. 蒸发更少 D. 结冰更早

14. 航海家威廉·巴芬在巴芬湾环绕一周的航行途中，最可能会感觉到

- A. 日落时间越来越晚 B. 正午太阳高度始终不变
- C. 极光现象频繁出现 D. 正午船上杆影始终朝北

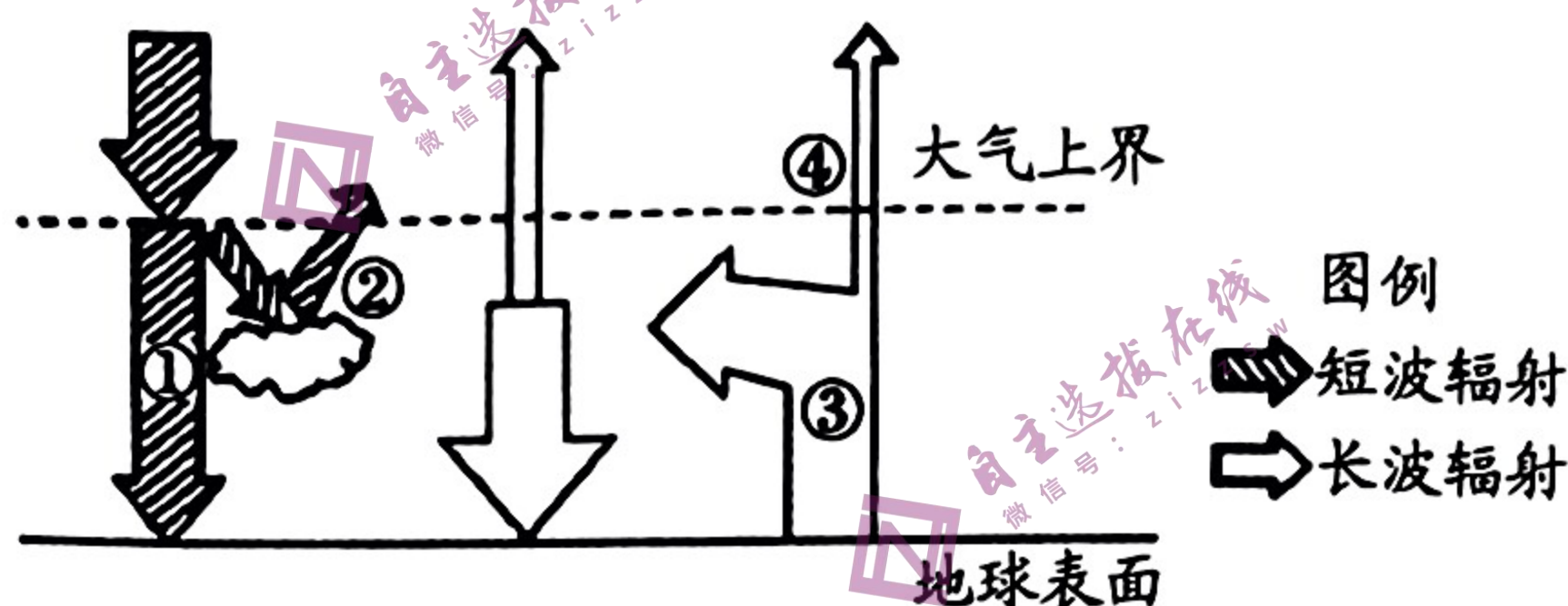


下图为世界部分地区三圈环流示意图，图中箭头表示气流的运动方向。读图，完成15~16小题。



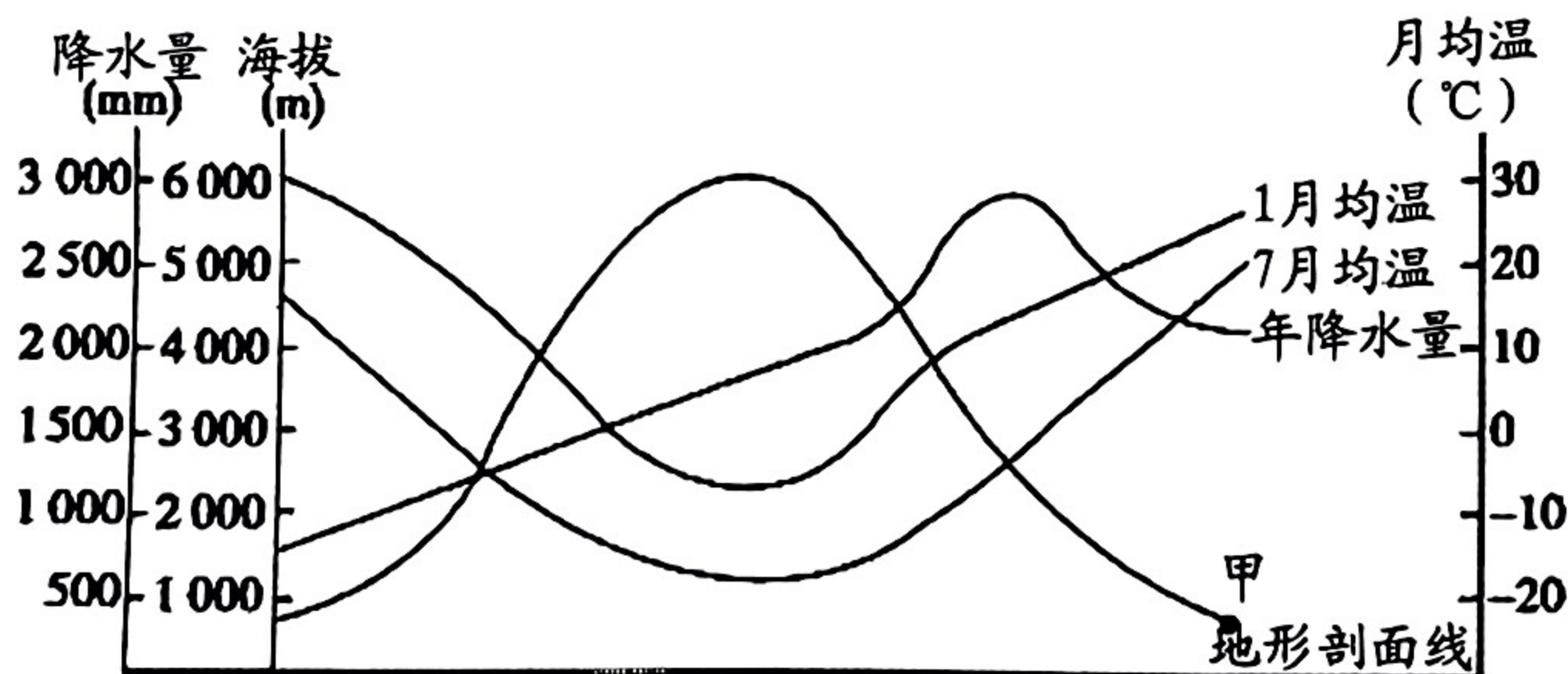
15. 通常能够为其所影响地区带来降水的有
 A. ①②⑤ B. ①⑤⑥ C. ②③④ D. ③⑤⑥
16. 图示环流状况出现的季节
 A. 地中海沿岸碧海晴空 B. 内蒙古高原北风吹雪
 C. 南非高原上草木葱茏 D. 南极大陆紫外线强烈

我国承诺争取2060年前实现碳中和。碳中和是指国家、企业、产品、活动或个人在一定时间内直接或间接产生的二氧化碳或温室气体排放总量，通过植树造林、节能减排等形式，以抵消自身产生的二氧化碳或温室气体排放量，实现正负抵消，达到相对“零排放”。下图示意大气受热过程。读图，完成17~18题。



17. 若减少碳排放使得大气中的二氧化碳含量减少，则可使图中
 A. ①：到达地面的太阳辐射，减弱 B. ②：大气逆辐射，减弱
 C. ③：地面辐射，不变 D. ④：直接射向宇宙空间的地面辐射，增强
18. 我国实现碳中和的过程中
 A. 需全部使用清洁能源 B. 进程应与世界各国同步
 C. 可以持续降低大气中的二氧化碳含量 D. 体现了我国对全球碳排放承担的责任

下图示意某地气温、年降水量随地形分布及地形剖面。读图，完成19~20题。



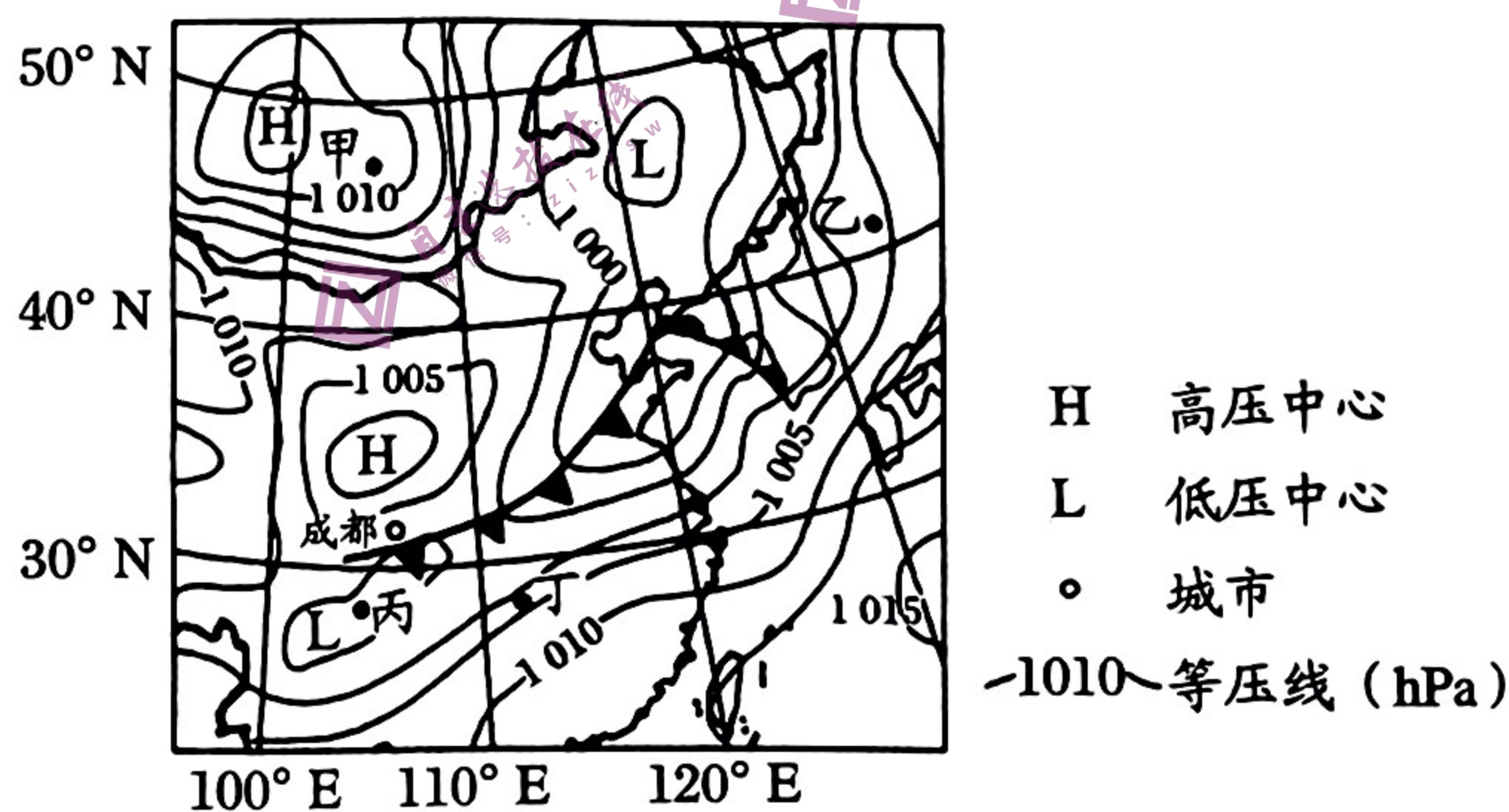
19. 若该山地有冰川分布, 则其雪线海拔约为
 A. 3 000 米 B. 4 000 米 C. 5 000 米 D. 6 000 米
20. 根据气温和降水状况判断, 图中甲地的植被类型可能是
 A. 热带雨林 B. 亚寒带针叶林
 C. 亚热带常绿硬叶林 D. 温带落叶阔叶林

位于日本海附近的珲春与内陆的辽源各日最高气温时刻(北京时间)的月均值不同(如下表)。规定各日最高气温时刻与月均值相差超过 1 小时为偏离。据此完成 21~23 题。

气象 台站	经度	纬度	1 月各日最高 气温时刻均值	1 月偏离 天数/天	7 月各日最高 气温时刻均值	7 月偏离 天数/天
珲春	130.35° E	42.86° N	约 14 时 00 分	20.8	约 14 时 40 分	19.6
辽源	125.15° E	42.90° N	约 13 时 20 分	14.4	约 13 时 50 分	17.2

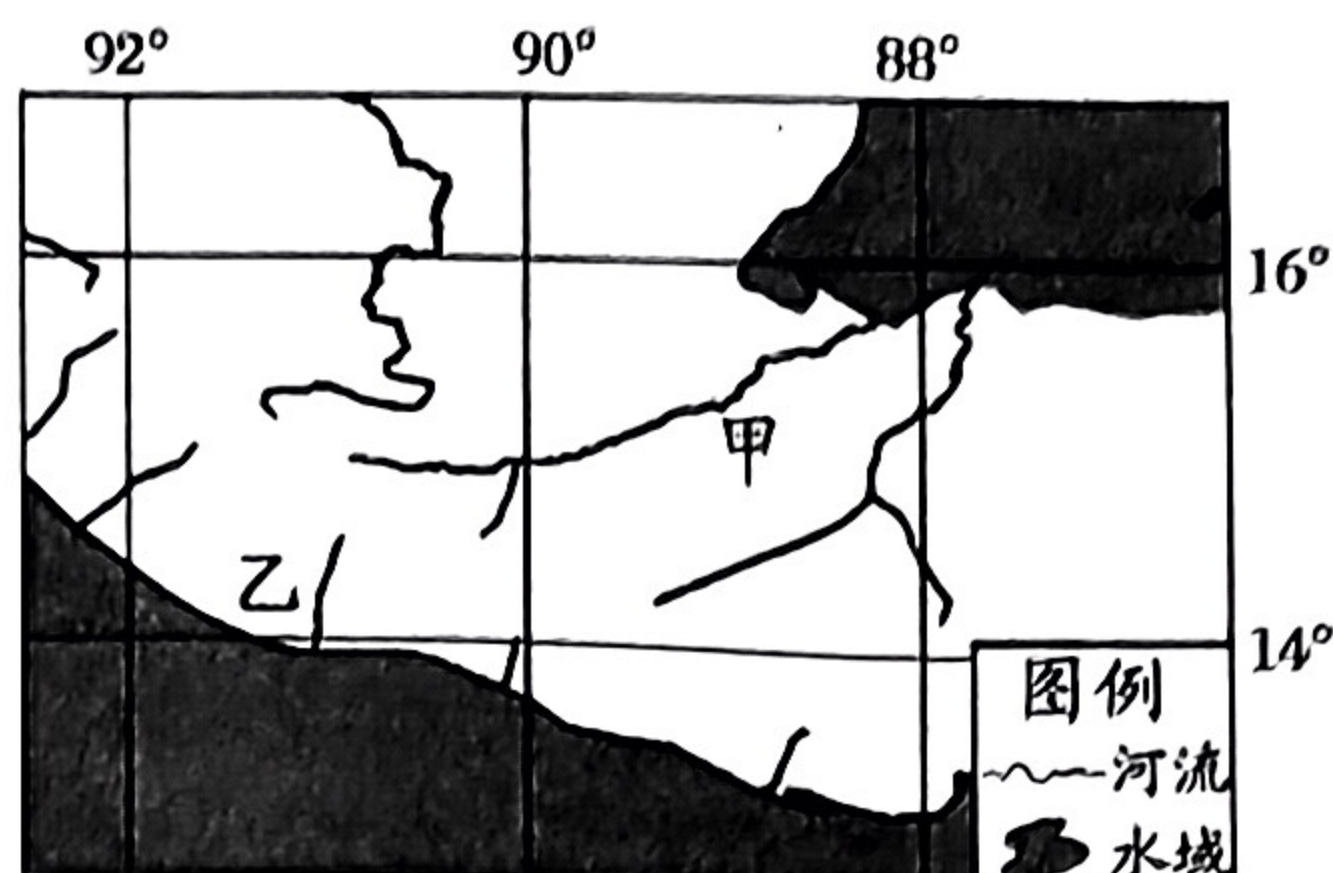
21. 珲春 7 月各日最高气温时刻均值滞后当地正午约
 A. 1 小时 40 分钟 B. 2 小时 00 分钟
 C. 2 小时 40 分钟 D. 3 小时 20 分钟
22. 珲春的最高气温时刻月均值滞后当地正午的时间长于辽源, 原因是珲春
 A. 降水多 B. 受海洋影响强 C. 风力强 D. 受山地影响强
23. 辽源冬季偏离天数少, 说明辽源冬季多
 A. 雨雪天气 B. 温带气旋 C. 晴朗天气 D. 冷锋过境

下图示意 2022 年 6 月下旬我国局部地区海平面等压线分布情况。完成下面 24~25 题。



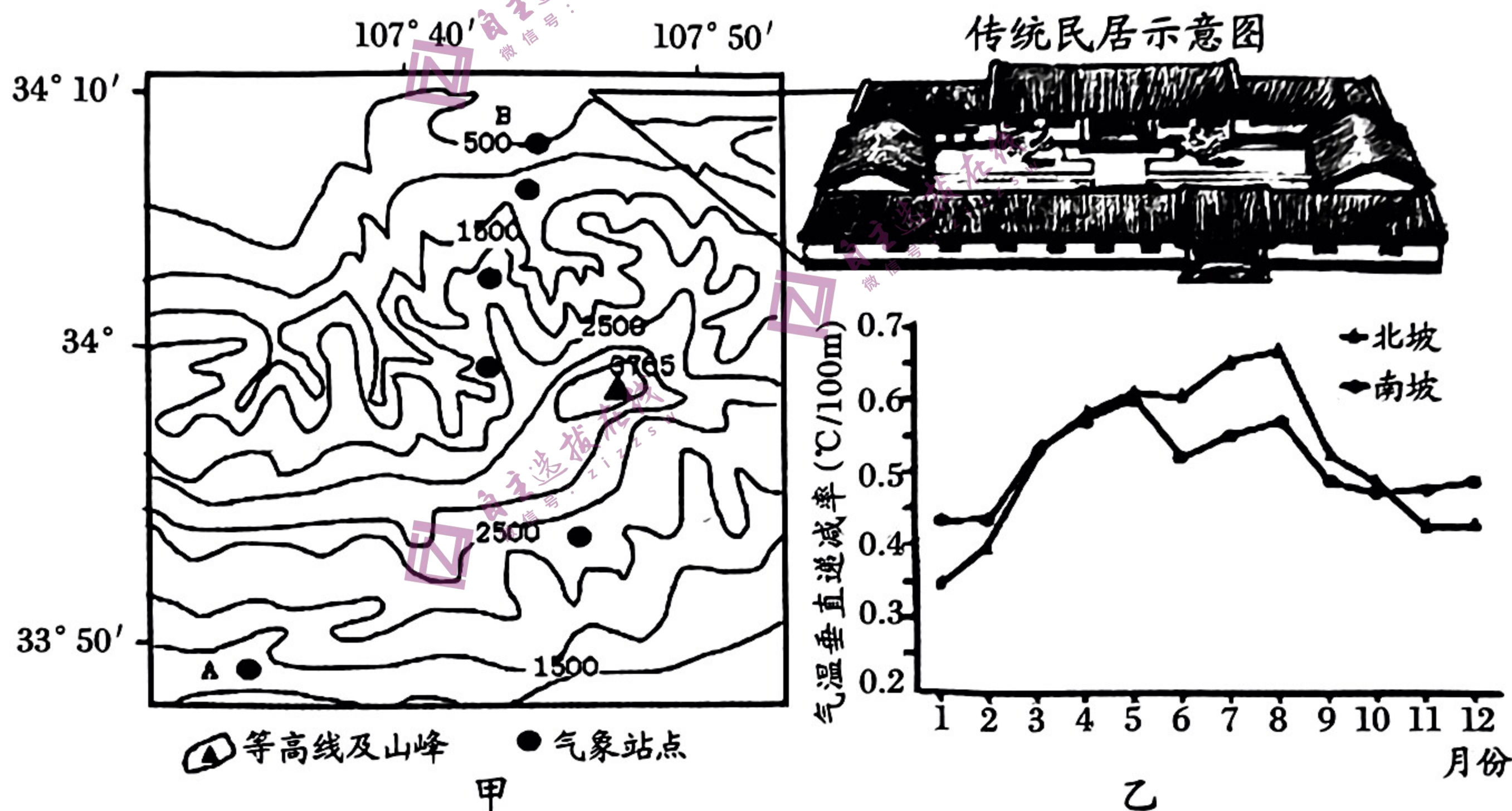
24. 图示中, 下列说法合理的是
 A. 甲地水汽充足, 气流上升 B. 乙地风力较小, 吹西北风
 C. 丙地天气晴朗, 气流下沉 D. 丁地风力较大, 吹东南风
25. 图示期间及未来几天, 成都最有可能经历
 A. 阴雨连绵出游不利 B. 多雨转晴天气回暖
 C. 雨过天晴气温下降 D. 雪花飞舞多添衣物

读中美地峡示意(下图), 据此完成 26~27 小题。



26. 根据图示信息, 判断下列关于甲、乙所在区域特征叙述正确的是
- A. 甲、乙两地雨季均在北半球夏季 B. 甲、乙两地降水的季节变化均小
- C. 甲地年降水量比乙地大 D. 甲、乙两地年降水量差异不大
27. 乙沿海地区渔业资源丰富, 下列渔场的成因与其相似的是
- A. 秘鲁渔场 B. 北海道渔场 C. 纽芬兰渔场 D. 舟山渔场

气温垂直递减率是指气温随海拔高度增加的变化程度, 空气湿度增加和植被覆盖率升高会使气温垂直递减率降低。图中甲为秦岭太白山地形图, 乙为该山南、北坡气温垂直递减率年变化图(数据来源于各气象站点)。据此回答 28~30 题。



28. 若 A 气象站 7 月均温为 20.5°C, B 气象站 7 月均温约为
- A. 24°C B. 28°C C. 32°C D. 36°C
29. 与北坡相比, 南坡
- A. 冬季降水较少 B. 大气湿度较小
- C. 夏季气温较高 D. 植被覆盖率较低
30. 太白山北麓传统民居南北窄东西长的内庭院设计风格, 主要原因是
- A. 夏季干热时间长, 利于遮荫 B. 增强夏季风, 加快散热
- C. 冬季气候较干燥, 改善湿度 D. 冬季降雨多, 利于排水

二、综合题

31. (10分) 图1为祁连山北麓绿洲及周边示意图。读图, 回答下列问题。

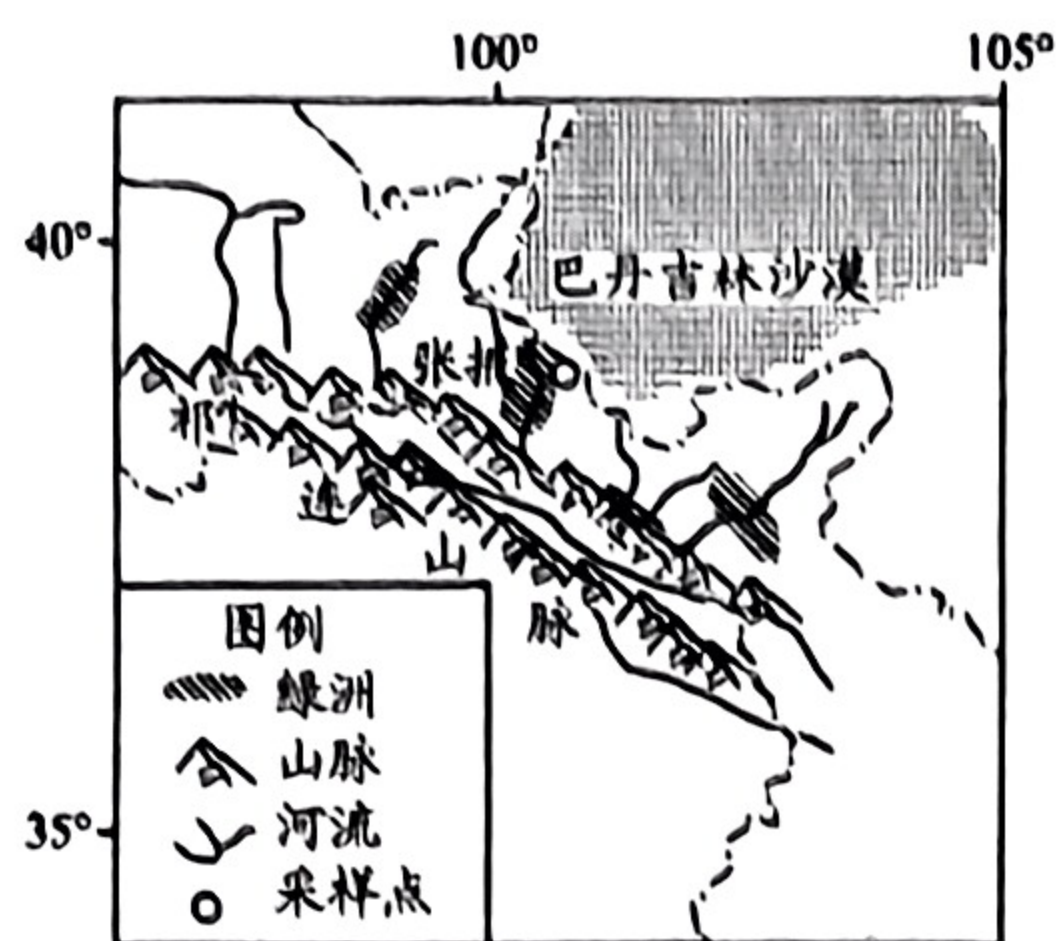


图1

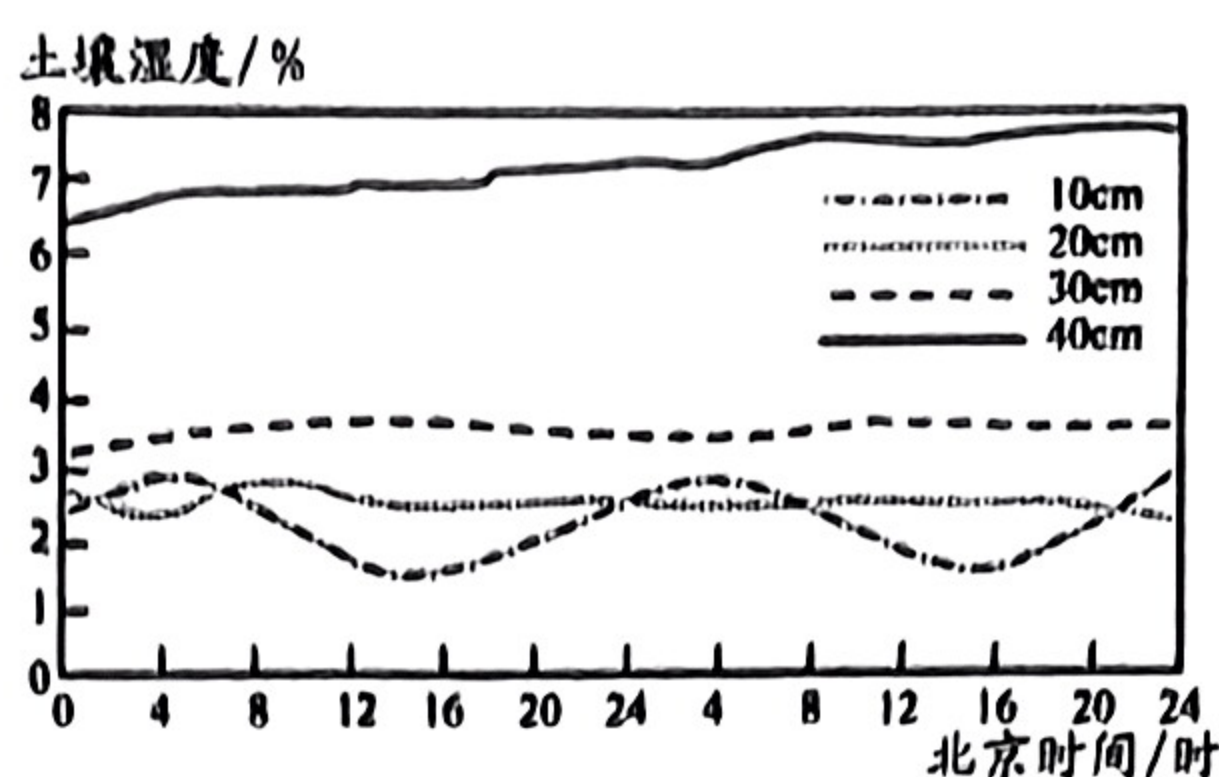


图2



图3

干旱地区土壤的湿度一般由表层向深层逐渐增加, 在特定条件下可能在浅层土壤出现“逆湿”现象。在图1所示采样点的某处无人干扰土地进行采样, 测量土壤湿度随深度变化数据, 并绘制连续两日不同深度土壤湿度变化图(图2)。

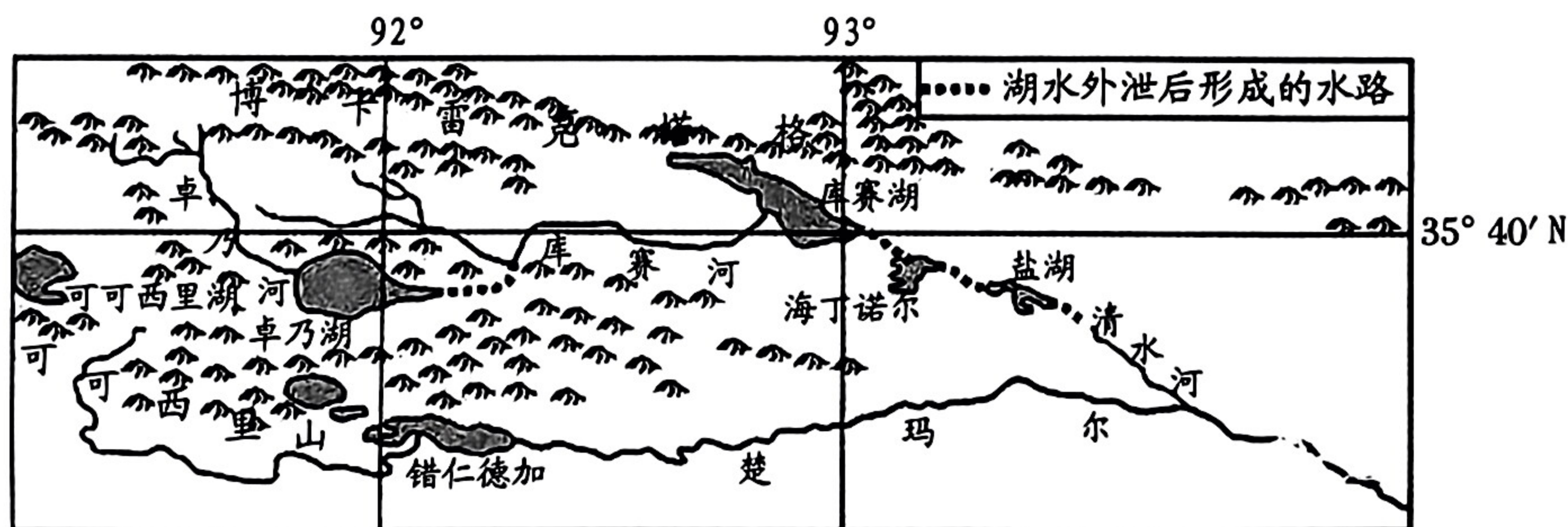
(1) 指出10cm深度土壤发生“逆湿”的主要时段, 并分析原因。(6分)

当地人们为了适应气候条件, 在耕作土壤表面铺设10-15厘米的砂石, 创造了“砂田”这一耕作方式(图3)。砂田作物产量较高, 品质较好。

(2) 说明采用“砂田”耕作方式的好处。(4分)

32. (10分) 阅读图文材料, 完成下列问题。

青藏高原可可西里地区的河流以降水补给为主, 并有冰川融水补给。发源于该地区的楚玛尔河是长江北源之一, 卓乃湖、库赛湖、海丁诺尔和盐湖是该地区的重要湖泊。自20世纪80年代以来, 可可西里地区气温持续上升, 降水增加。2011年8月中下旬至9月上旬的导致卓乃湖湖水外泄, 依次贯通了库赛湖、海丁诺尔和盐湖。下图示意卓乃湖周边地区地理环境。

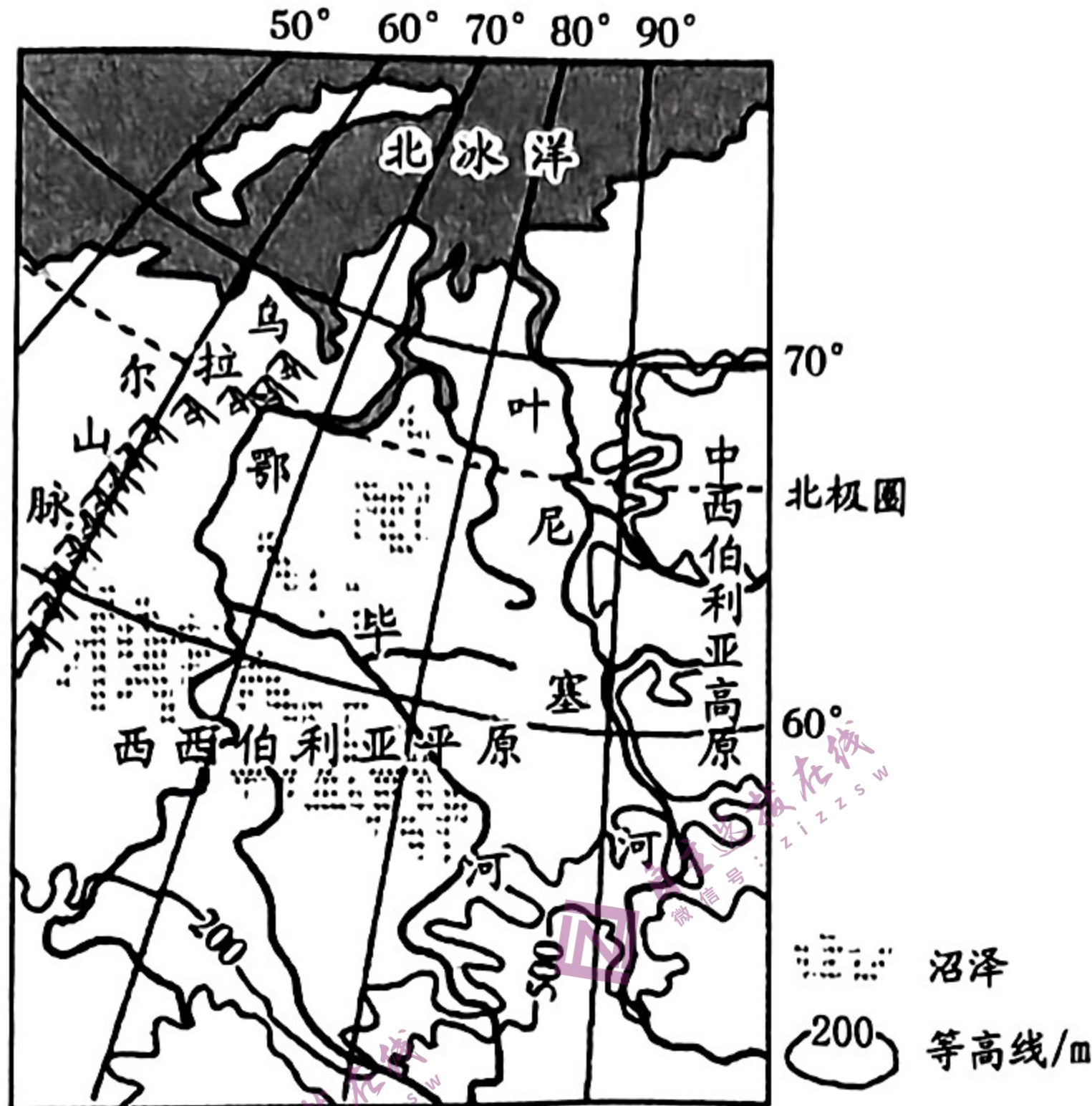


(1) 分析此次强降水卓乃湖湖水外泄对下游河湖的影响。(4分)

(2) 如果未来气候持续暖湿化, 导致盐湖与清水河贯通, 推测该地区水系及水环境的变化。(6分)

33. (10分) 阅读图文材料, 回答下列问题

河流的侵蚀、沉积及沼泽的吸收(附)影响河流泥沙和营养物质含量。水体中营养物质含量影响浮游生物量, 与水温共同制约鱼类资源数量。下图所示的西西伯利亚平原地势低平, 冻土发育, 河流众多, 沼泽广布。

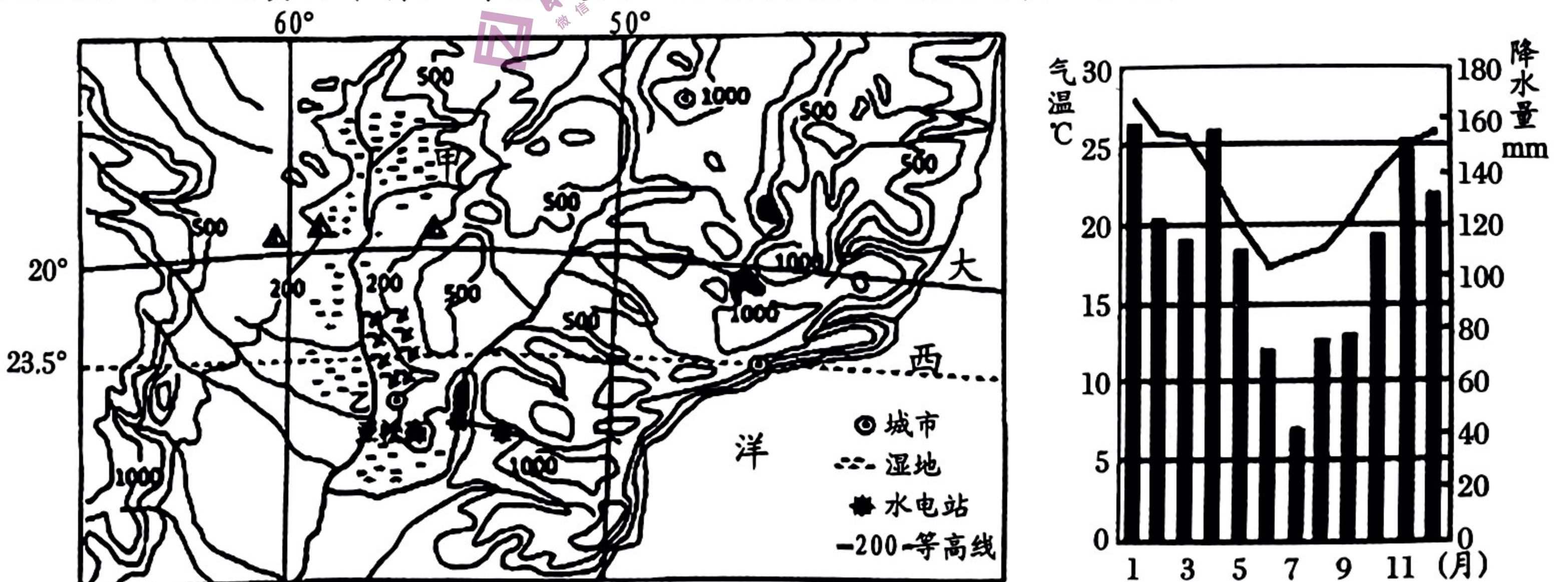


(1) 分析西西伯利亚平原沼泽的成因。(6分)

(2) 通常, 大河河口的鱼类资源丰富, 但鄂毕河河口鱼类资源相对较少。说明鄂毕河河口鱼类资源较少的原因。(4分)

34. (10分) 阅读图文材料, 回答下列问题。

下图为南美洲部分区域示意图和甲地气候资料图。甲处为世界上最大的湿地, 面积季节变化明显, 生物资源丰富, 鸟类众多。乙处河段洪水期为5月~6月。



(1) 阐述甲处湿地鸟类资源丰富的优势条件。(6分)

(2) 分析乙处河段洪水期不在11月~次年4月, 而在5月~6月的原因。(4分)