

## 2024 年深圳市高三年级第一次调研考试

## 地 理

2024. 2

本试卷共 8 页，19 小题，满分 100 分。考试用时 75 分钟。

- 注意事项：1. 答卷前，考生务必用黑色字迹钢笔或签字笔将自己的姓名、考生号、考场号和座位号填写在答题卡上。用 2B 铅笔将试卷类型（A）填涂在答题卡相应位置上。将条形码横贴在答题卡右上角“条形码粘贴处”。
2. 作答选择题时，选出每小题答案后，用 2B 铅笔把答题卡上对应题目选项的答案信息点涂黑；如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案，答案不能答在试卷上。
3. 非选择题必须用黑色字迹钢笔或签字笔作答，答案必须写在答题卡各题目指定区域内相应位置上；如需改动，先划掉原来的答案，然后再写上新答案；不准使用铅笔和涂改液。不按以上要求作答的答案无效。
4. 考生必须保持答题卡的整洁。考试结束后，将试卷和答题卡一并交回。

一、选择题：本大题共 16 小题，每小题 3 分，共 48 分。在每小题列出的四个选项中，只有一项符合题目要求。

2023 年 10 月 26 日，神舟十七号载人飞船在酒泉卫星发射场成功发射，航天员将在空间站驻留约 6 个月。驻留期间，将首次进行舱外载荷安装、空间站维护维修及科学试验等工作。据此完成 1~2 题。

1. 在空间站可以合成结构更均匀、性能更优越甚至地球上无法实现的理想材料，主要得益于
- A. 极端低温  
B. 重力微弱  
C. 超强辐射  
D. 空气稀薄
2. 宇航员在太空中看到的太阳
- A. 始终呈白色  
B. 日出呈橙色  
C. 始终呈黄色  
D. 日落呈红色

地形对人口分布具有深刻影响。表 1 是 2000—2020 年中国人口在不同地形因子下的分布比重变化。据此完成 3~4 题。

表 1

年份	海拔 500m 以下	起伏度 140m 以下	坡度 7° 以下
2000 年	78.71%	71.19%	70.34%
2020 年	79.83%	73.87%	74.12%

3. 从人口分布比重变化推测，地形因子对人口迁移的吸引力
- A. 低海拔 > 低起伏度 > 低坡度  
B. 低海拔 > 低坡度 > 低起伏度  
C. 低坡度 > 低海拔 > 低起伏度  
D. 低坡度 > 低起伏度 > 低海拔

关注北京高考在线官方微信：京考一点通（微信号：bjgkzx），获取更多试题资料及排名分析信息。

4. 地形因子对我国人口迁移的影响不包括

- A. 人口逐渐向地势第三级阶梯集聚
- B. 海拔越低地区人口密度增加越快
- C. 人口水平迁移规模远超垂直迁移规模
- D. 山区的乡村人口就近转移到山区城镇

战略性关键矿产是对国家经济发展至关重要、对战略新兴产业不可或缺，同时又被赋予地缘政治色彩的一类矿产资源。图1表示中国、美国、欧盟的战略性关键矿产。据此完成5~6题。

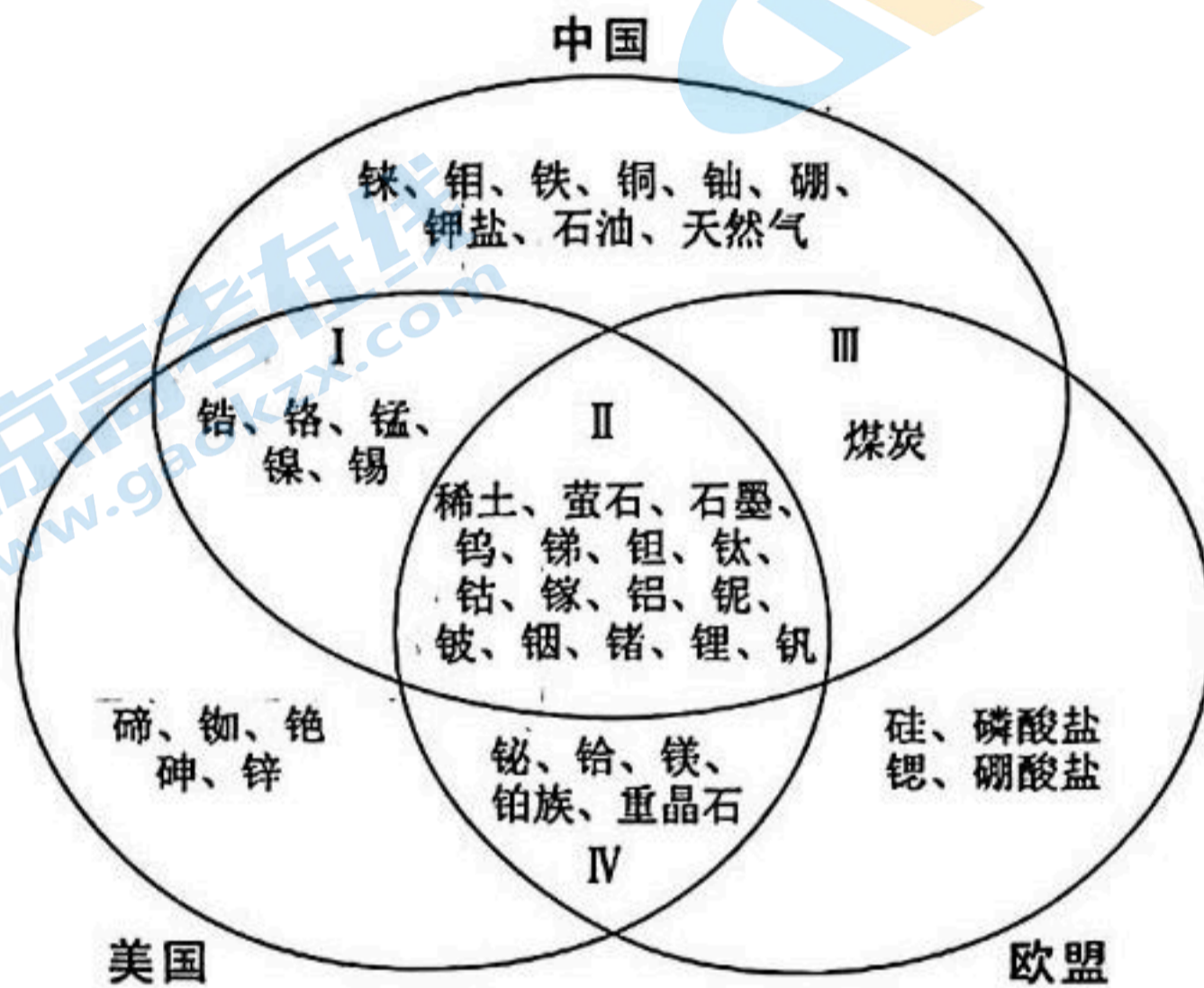


图1

5. 形成中国、美国、欧盟战略性关键矿产种类差异的主要因素是

- ①资源禀赋
  - ②人口数量规模
  - ③产业结构
  - ④地域开放程度
- A. ①③                                      B. ①④  
C. ②③                                      D. ②④

6. 中国最具国际竞争优势的矿产主要集中于

- A. I区
- B. II区
- C. III区
- D. IV区

湖泊“皮肤效应”是指湖水0.5毫米厚表面温度( $T_s$ )与50厘米深处水温( $T_{50}$ )的差异( $T_s - T_{50}$ )，差值大于零为“暖皮肤效应”，差值小于零为“冷皮肤效应”。对太湖的观测表明，“皮肤效应”主要受湖水吸收的太阳辐射、湖面与大气之间的热量交换和湖水湍流混合等过程控制。据此完成7~8题。

7. 在多年平均情况下，太湖最强的“暖皮肤效应”和最强的“冷皮肤效应”分别出现在北京时间

- A. 0~2点；15~16点
- B. 7~8点；12~14点
- C. 15~16点；7~8点
- D. 12~14点；0~2点

关注北京高考在线官方微信：京考一点通（微信号：bjgkzx），获取更多试题资料及排名分析信息。

8. 有利于增强太湖“皮肤效应”的天气状况是

- A. 阴天大风
- B. 阴天微风
- C. 晴天大风
- D. 晴天微风

桂油是从肉桂树的枝叶、树皮提炼出来的一种天然香料。食物中添加桂油不仅可以使食物保存得更久，还能产生独特的风味，很早就受到西欧人的痴迷。广东省罗定市替滨镇被评为“中国肉桂之乡”，2022年肉桂种植面积达14.3万亩，占山地面积79%，肉桂产业总产值超过8亿元。图2示意替滨镇的位置。据此完成9~10题。

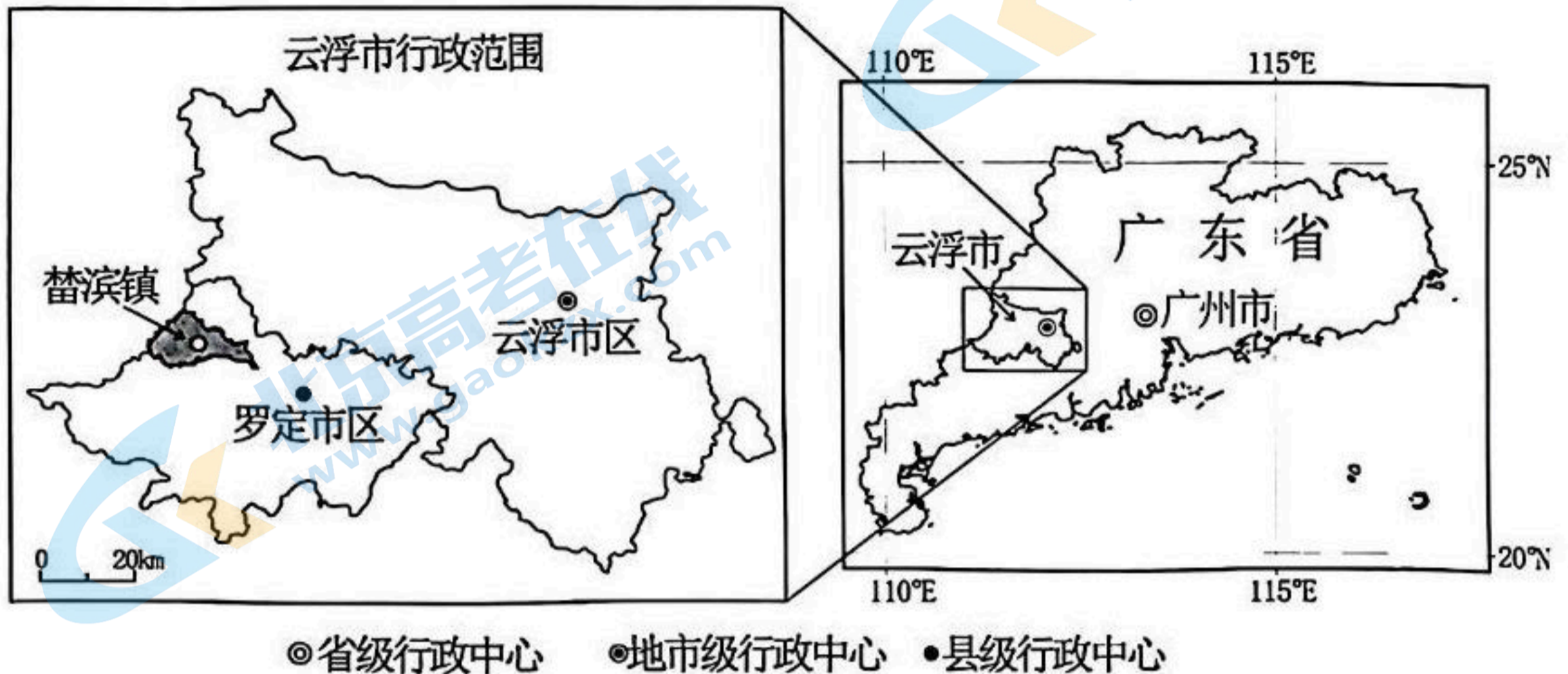


图2

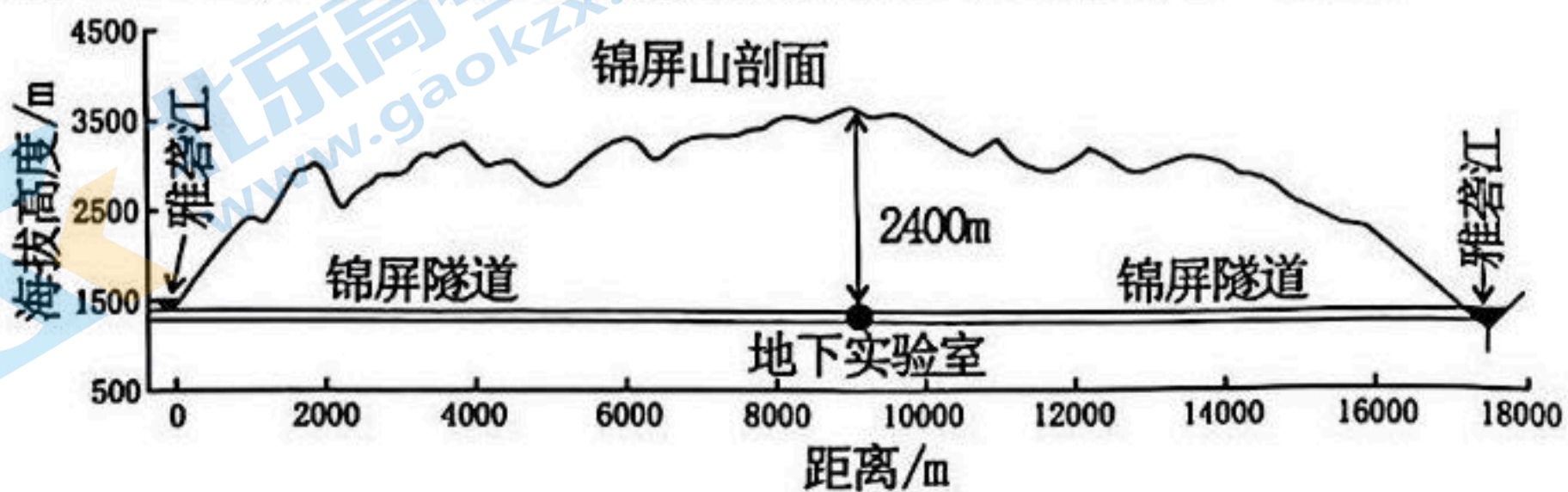
9. 西欧人热爱肉桂却无法种植，限制西欧地区种植肉桂的主要不利条件是

- A. 光热不足
- B. 土壤肥力低
- C. 降水偏少
- D. 年温差偏大

10. 利用替滨镇桂树枝叶、树皮加工成桂油的工厂最适宜布局在

- A. 替滨镇
- B. 罗定市区
- C. 广州市
- D. 云浮市区

中微子是宇宙中一种可以自由穿透整个行星的基本粒子。开展中微子监测等前沿物理科学研究的实验室大多建于矿井或隧道中。2023年12月7日投入运行的中国锦屏地下实验室位于四川省锦屏山公路隧道中部侧向开挖的山体中，是目前世界上埋藏最深、规模最大的地下实验室。图3示意锦屏地下实验室的位置。据此完成11~12题。



关注北京高考在线官方微信：[京考一点通](#)（微信号：[bjgkzx](#)），获取更多试题资料及排名分析信息。

11. 锦屏地下实验室建在山体深处主要考虑

- A. 降低实验能耗
- B. 屏蔽多数宇宙射线
- C. 节约建设用地
- D. 减少岩层震动干扰

12. 与同类型矿井实验室相比, 锦屏地下实验室建设和运行具有的主要优势是

- A. 环境洁净
- B. 通风较好
- C. 交通便捷
- D. 噪音较小

2023年11月1日, 我国开启了第40次南极考察之旅, 将在南极大陆太平洋沿岸区域建设继长城站、中山站之后的第三个常年科考站。12月12日, 科考队员抵达目的地开展卸货和安装工作, 计划在60天内完成新站的建设任务。图4示意我国南极科考站的位置。据此完成13~14题。

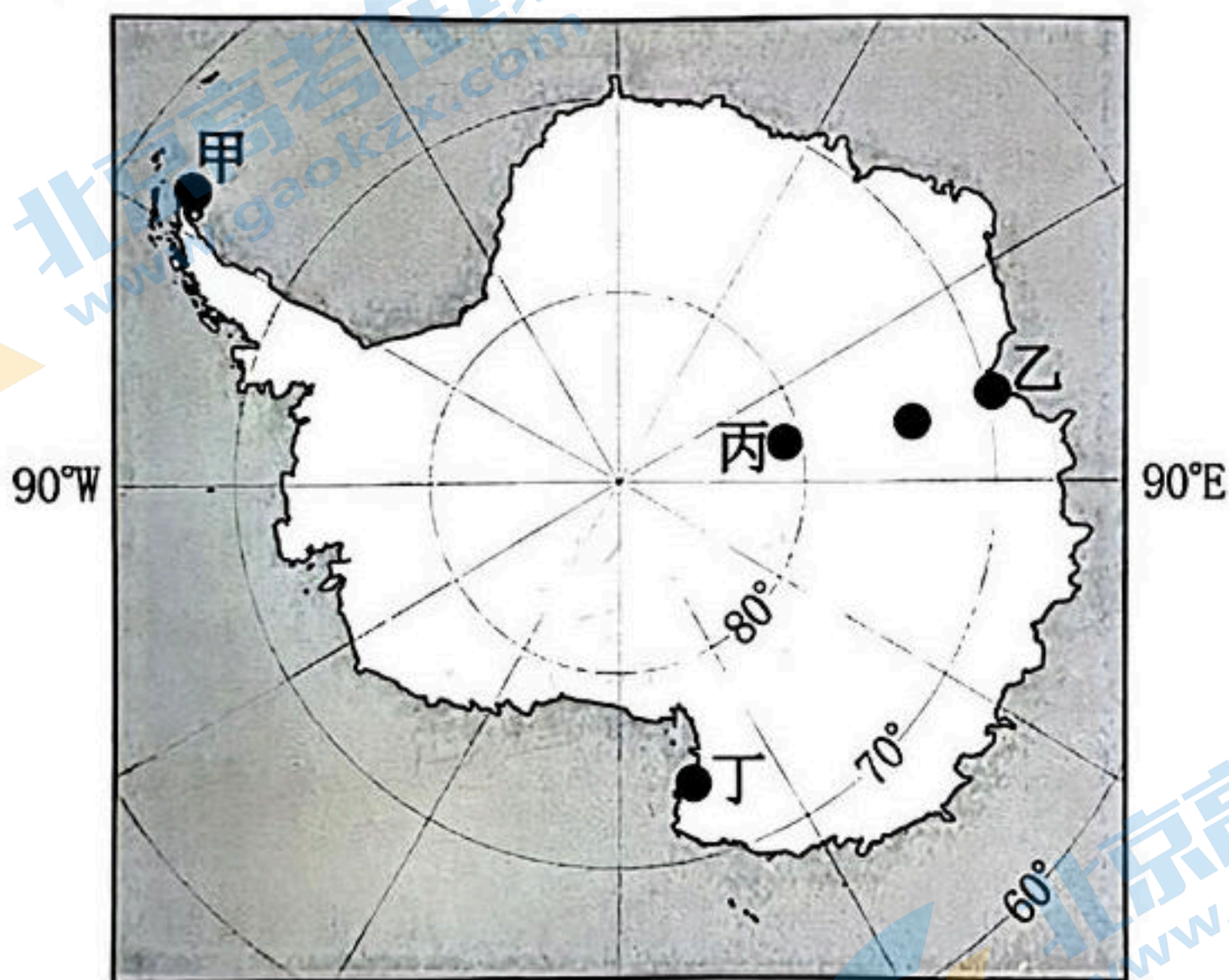


图4

13. 我国新建的科考站是

- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙
- D. 丁

14. 新科考站要求在60天内完成建设, 主要考虑

- A. 减轻对环境的污染
- B. 适宜施工时间有限
- C. 施工材料补给困难
- D. 避开太阳活动干扰

昌昌故城 ( $8^{\circ}06'S$ ,  $79^{\circ}05'W$ ) 位于秘鲁北部太平洋沿岸, 为奇穆王国的首都, 于公元850—1470年间逐渐建成, 后被印加帝国及西班牙入侵者摧毁, 成为世界上遗存最大的土坯城, 1986年被列为世界濒危遗产 (核心区面积约6平方千米)。近几十年来, 频繁的厄尔尼诺现象对昌昌故城的保护带来重大威胁。图5是昌昌故城景观。据此完成15~16题。

关注北京高考在线官方微信: 京考一点通 (微信号:bjgkzx), 获取更多试题资料及排名分析信息。



图 5

15. 厄尔尼诺现象对昌昌故城保护带来的重大威胁是

- |         |         |
|---------|---------|
| ①风力侵蚀增强 | ②雨水冲刷加剧 |
| ③吸湿塌陷崩解 | ④低温收缩开裂 |
| A. ①②   | B. ①④   |
| C. ②③   | D. ③④   |

16. 为应对厄尔尼诺现象对昌昌故城的破坏, 应采取的合理措施是

- |          |          |
|----------|----------|
| ①加全覆盖遮雨棚 | ②建设高立式沙障 |
| ③合理开挖排水沟 | ④涂用无害保护剂 |
| A. ①②    | B. ①③    |
| C. ②④    | D. ③④    |

二、非选择题: 共 52 分。考生根据要求作答。

17. 阅读图文资料, 完成下列要求。(22 分)

川西高原为青藏高原东南缘和横断山脉的一部分(海拔 4000~4500 米), 是我国著名的旅拍胜地。旅拍经营主体办公地点多位于成都, 游客预约旅拍服务后, 自行或乘坐旅拍公司的车辆前往川西的拍摄地点, 化妆师、摄影师等团队成员随行, 1~3 天完成拍摄任务后解散, 照片经修图师处理后发送给游客。甘孜州部分城镇也有少量旅拍门店, 运营成本较低, 成片品质整体低于成都。新都桥镇(海拔约 3300 米)是游客川西旅拍的首选地, 被称为“摄影师的天堂”。图 6 示意川西旅游路线。

关注北京高考在线官方微信: [京考一点通](#) (微信号:bjgkzx), 获取更多试题资料及排名分析信息。

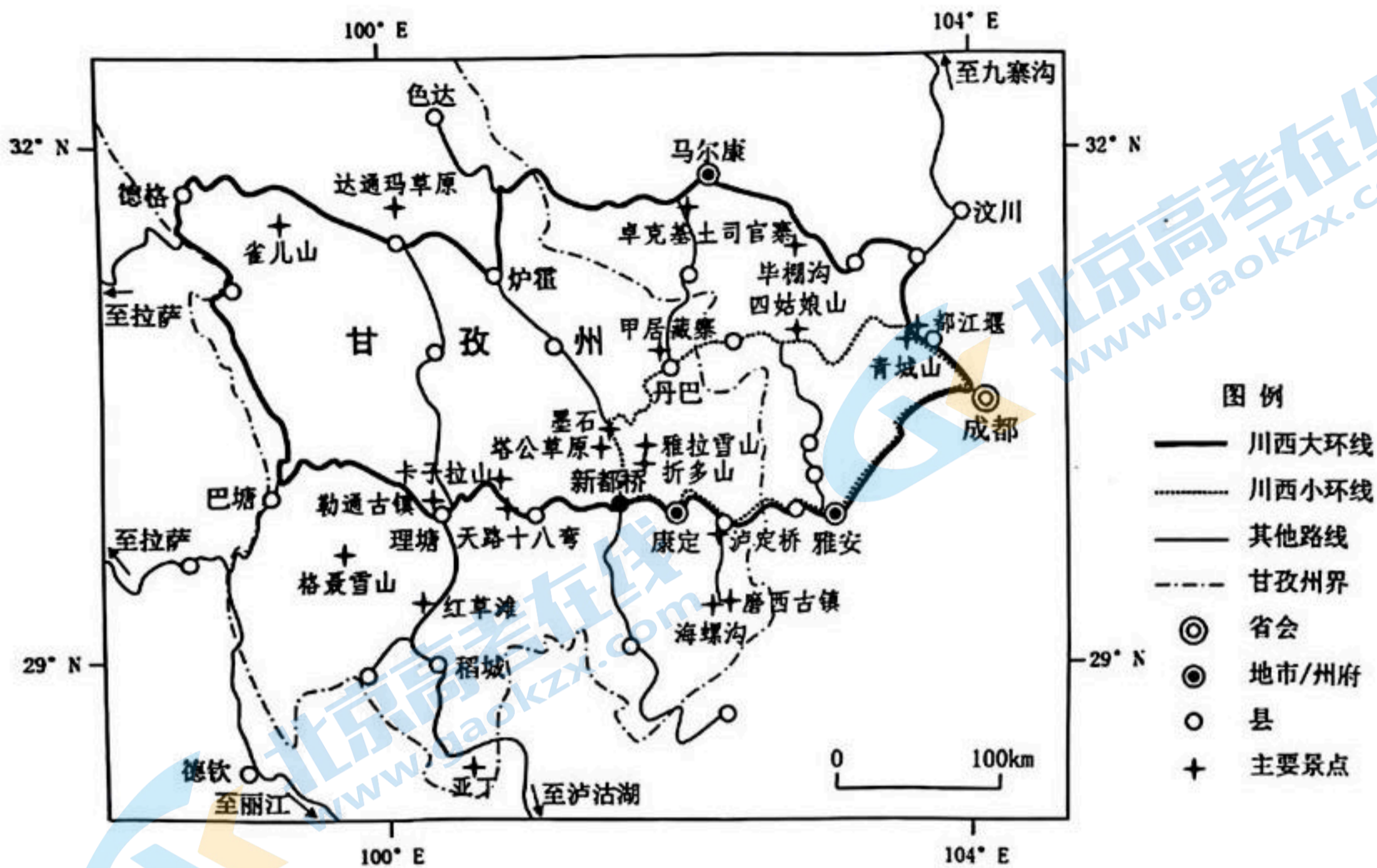


图 6

(1) 说明川西旅拍经营主体多分布在成都的原因。(6分)

(2) 与成都相比,分析甘孜州旅拍门店经营成本的优势。(8分)

(3) 分析新都桥成为川西旅拍首选地的有利条件。(8分)

18. 阅读图文资料，完成下列要求。（20分）

距今约80万前，门曲汇入朋曲（恒河二级支流）。距今约80万~60万年前的望昆冰期时，门曲河床中堆积了大量冰水沉积物，随后佩枯错湖岸线大幅变长。距今约60万前，青藏高原开始进入史上最大的间冰期，门曲河床中的冰水沉积物被大量侵蚀，佩枯错在距今约51万年前通过门曲汇入朋曲。高原裸鲤原先仅分布在雅鲁藏布江流域，由于水系的连通扩散到了朋曲，佩枯错充当了水系间鱼类扩散的“踏脚石”。图7示意佩枯错周边地貌及水系变化。

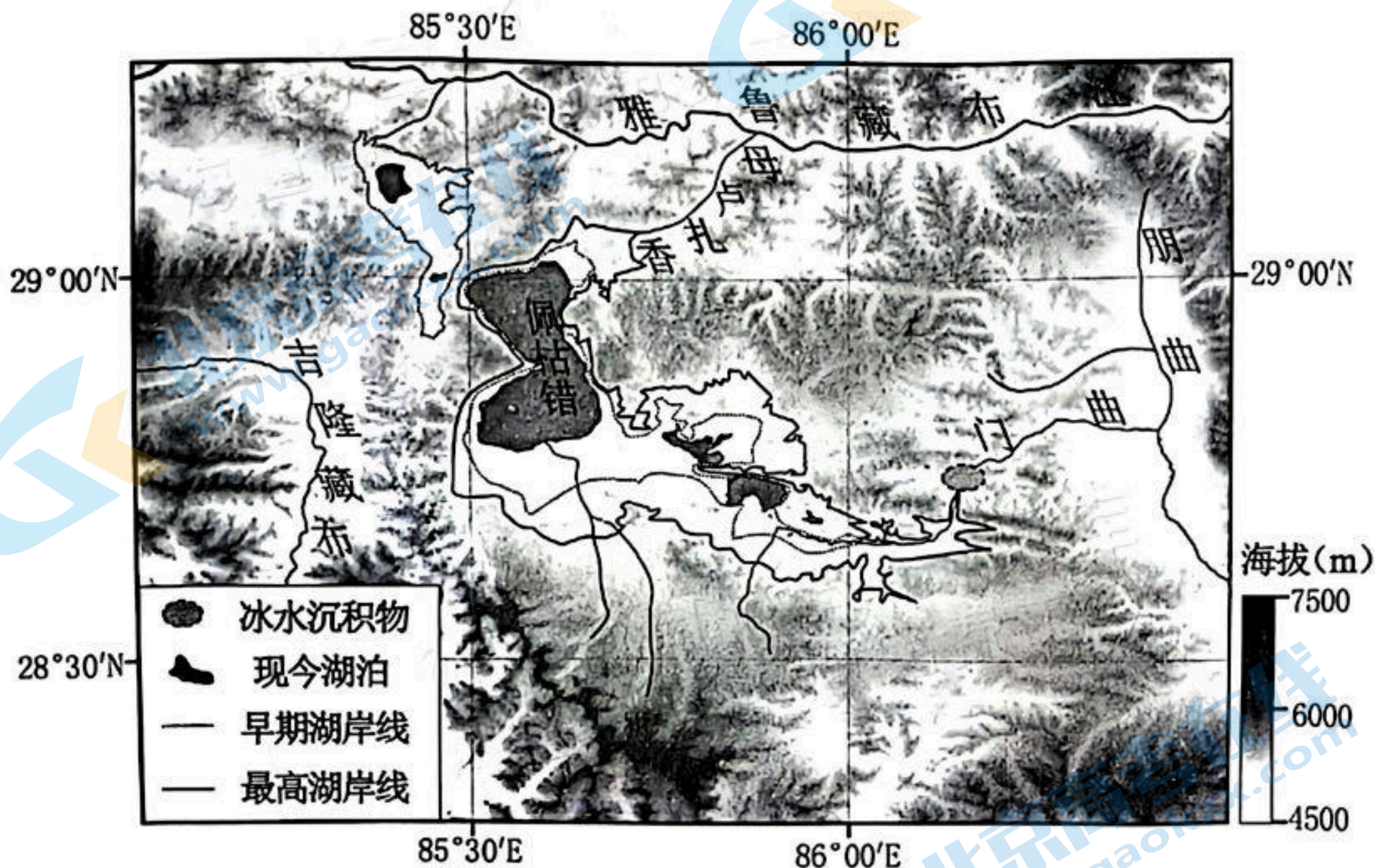


图7

(1) 分析望昆冰期时佩枯错湖岸线大幅变长的原因。（8分）

(2) 从河湖水系演变角度，推测高原裸鲤从雅鲁藏布江扩散到朋曲的过程。（6分）

(3) 指出进一步证明裸鲤从雅鲁藏布江扩散到朋曲还需要寻找的证据。（6分）

19. 阅读图文资料，完成下列要求。(10分)

硅藻是一类利用可溶硅作为营养物质的海洋浮游生物(单细胞植物)，能通过调控浮力从表层下沉摄入营养盐。大规模的风尘输入能促进硅藻的勃发，大型硅藻群死亡之后沉降在海底，形成的席状沉积物称为硅藻席。硅藻的勃发和硅藻席的沉积是重要的“碳汇”(指从大气中清除二氧化碳的过程、活动、机制)，调控全球大气中的二氧化碳浓度。东菲律宾海帕里西维拉海盆保留大规模末次冰期时形成的硅藻席。图8示意东菲律宾海帕里西维拉海盆的位置。

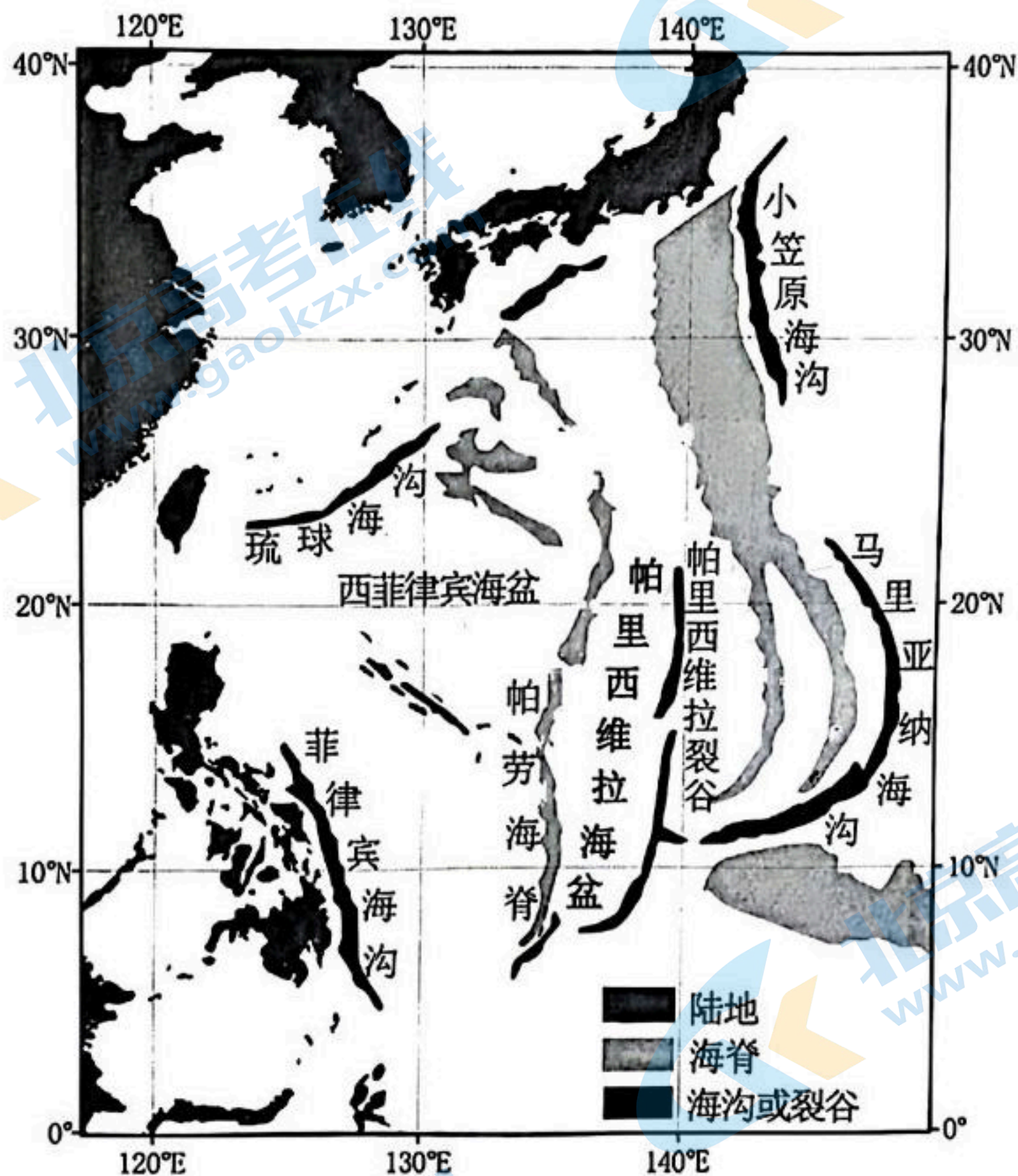


图8

(1) 说明硅藻勃发和硅藻席沉积成为重要“碳汇”的机制。(6分)

(2) 分析末次冰期时帕里西维拉海盆大量风尘沉积物的来源及动力。(4分)



# 2024年深圳市高三年级第一次调研考试

## 地理试题参考答案及评分参考

### 评分说明:

1. 非选择题部分,若考生答案与本答案不完全相同,但言之有理,可酌情给分,但不得超过该题所分配的分数。
2. 考生答案中,中国地名出现错别字一般不给分;外国地名应以地图出版社出版的世界地图集为依据评分,若出现同音字可酌情给分。

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

### 17. (22分)

(1) (6分) 摄影师、修图师等技术人员多、水平高(2分);众多经营主体集聚,便于技术、信息和人员交流,实现资源共享(2分);成都人口众多、经济发达,是川西旅游集散地,旅拍客源规模大(2分);多条川西旅游路线的共同起点,旅拍目的地灵活,选择余地大(2分)。(答对3点得6分)

(2) (8分) 经济欠发达,人工成本低(2分)、房租低(2分);摄影师、化妆师(服务团队)驻扎在川西,节省住宿成本(2分);节省往返川西旅拍目的地的交通成本(2分)。

(3) (8分) 距离成都、康定等城市较近,旅拍成本较低(2分);大小环线及多条交通线路交汇,游客到访率高(2分);海拔相对较低,游客高原反应较轻(2分);周边高山、草原等自然景观多样,拍摄背景丰富(2分)。

### 18. (20分)

(1) (8分) 冰水沉积物堵塞门曲,门曲上游径流外泄受阻形成湖泊(堰塞湖)(2分);望昆冰期时,佩枯错流域内蒸发较弱,补给大于支出(2分),湖泊水位上升,湖泊面积增大并贯通(或合并)成大湖(2分);周边地形复杂,岸线曲折(2分);湖水对湖岸侵蚀加剧,使湖岸线变曲折(2分)。(答对4点得8分)

(2) (6分) 佩枯错大湖形成后,水位继续上升外溢或雅鲁藏布江支流(香扎卢母)溯源侵蚀切穿分水岭,佩枯错与雅鲁藏布江连通(2分);裸鲤从雅鲁藏布江进入佩枯错(2分);间冰期时,堵塞门曲的冰水沉积物被大量侵蚀(或堰塞体溃决),佩枯错湖水再次通过门曲流向朋曲,裸鲤进入朋曲(2分)。

(3) (6分) (古大湖湖盆内及门曲流域内)望昆冰期之前的地层未发现裸鲤化石,之后的地层发现裸鲤化石(2分);最高湖岸线高于雅鲁藏布江支流(香扎卢母)分水岭最低处(2分);分水岭最低处存在河湖相沉积物及河流阶地(2分);两大水系的高原裸鲤基因测序具有同源性(2分);裸鲤没有其他途径扩散到门曲(2分)。(答对3点得6分)

### 19. (10分)

(1) (6分) 硅藻通过光合作用吸收大气中的二氧化碳(2分);硅藻上浮、下沉促进水体扰动,加快营养物质迁移,促进其他浮游植物生长(2分);硅藻及其他浮游植物增多,鱼类等海洋动物增多,海洋生物的固碳能力提高(2分);硅藻席沉积时,部分有机碳被埋藏在海底(2分)。(答对3点得6分)

(2) (4分) 末次冰期亚欧大陆植被覆盖率低,地表物理风化、风蚀严重,且海平面下降,沿海沙滩裸露,沙尘充足(2分);末次冰期冬季风强劲,搬运能力强(2分)。

## 关于我们

北京高考在线创办于 2014 年，隶属于北京太星网络科技有限公司，是北京地区极具影响力的中学升学服务平台。主营业务涵盖：北京新高考、高中生涯规划、志愿填报、强基计划、综合评价招生和学科竞赛等。

北京高考在线旗下拥有网站门户、微信公众平台等全媒体矩阵生态平台。平台活跃用户 50W+，网站年度流量数千万量级。用户群体立足于北京，辐射全国 31 省市。

北京高考在线平台一直秉承“精益求精、专业严谨”的建设理念，不断探索“K12 教育+互联网+大数据”的运营模式，尝试基于大数据理论为广大中学和家长提供新鲜的高考资讯、专业的高考政策解读、科学的升学规划等，为广大高校、中学和教科研单位提供“衔接和桥梁纽带”作用。

平台自创办以来，为众多重点大学发现和推荐优秀生源，和北京近百所中学达成合作关系，累计举办线上线下升学公益讲座数千场，帮助数十万考生顺利通过考入理想大学，在家长、考生、中学和社会各界具有广泛的口碑影响力

未来，北京高考在线平台将立足于北京新高考改革，基于对北京高考政策研究及北京高校资源优势，更好的服务全国高中家长和学生。

推荐大家关注北京高考在线网站官方微信公众号：**京考一点通**，我们会持续为大家整理分享最新的高中升学资讯、政策解读、热门试题答案、招生通知等内容！

