

潮州市 2022—2023 学年度第一学期期末高三级教学质量检测卷

地 理

第 I 卷

一、选择题：（本大题共 16 小题，每小题 3 分，共计 48 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。）

2022 年 11 月 13 日，世界五大航展之一的珠海航展正式拉开序幕，期间一批先进无人机集体亮相航展。下图所示的“彩虹-5”是我国研制的新型“察打一体”无人机，而新型的民用植保无人机则能够在喷洒农药过程中根据数据全自主作业，作业精确到厘米，甚至可以单独围绕着一颗农作物进行喷洒。结合所学知识，完成 1~2 题。

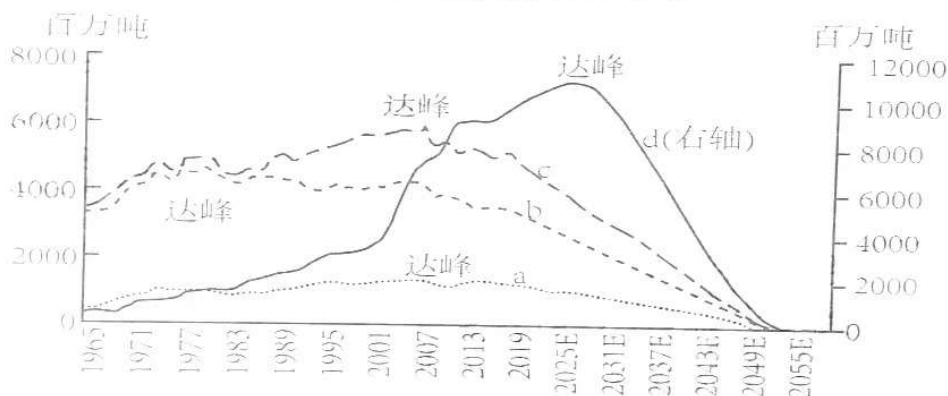
1. “彩虹 5”无人机侦察和精确打击分别应用了哪两种地理信息技术

- A. GIS GPS B. GPS GIS C. RS GIS ☒ D. RS GPS

2. 利用植保无人机的农业生产方式属于

- A. 生态农业 ☒ B. 精确农业 C. 有机农业 D. “处方”农业

自 2020 年 9 月 22 日我国在第七十五届联合国大会上提出“二氧化碳排放力争于 2030 年前达到峰值，努力争取 2060 年前实现“碳中和”起，“碳达峰”“和“碳中和”成为我国新时代经济社会发展的重要方向之一。结合材料及图。读图完成下面 3~4 题。



重点国家(或地区)碳排放总量情况

3. 为了实现我国的“碳达峰”“碳中和”目标，我国当前的首要措施是

- ☒ A. 全面实施“绿色”能源战略 B. 用新能源车全面替代传统的燃油车
C. 关停大型的钢铁、煤炭企业 D. 改善能源消费结构，实施产业升级

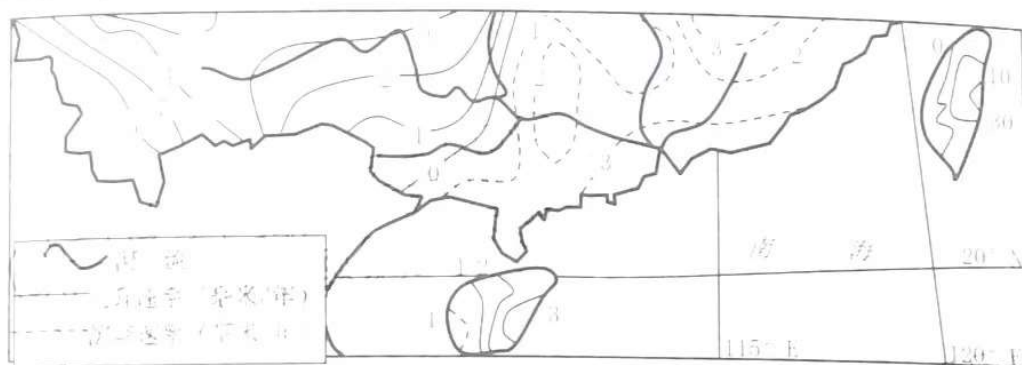
4. 2022 年第 24 届北京冬奥会兑现承诺，成为史上首个“碳中和”冬奥会。在北京冬奥会前期及举办过程中，下列措施中体现了“碳中和”理念的是

- ①合理利用已有场馆及工业遗产 ②三大赛区 26 个场馆实现 100%绿电供应
③赛道实施人工造雪 ④河北省张家口市 2014 年以来完成营造林 1643 万亩
⑤速滑馆采用二氧化碳跨临界直冷系统制冰（以二氧化碳为制冷剂的一种制冰技术）
☒ ⑥严格执行了闭环管理（冬奥会期间，所有涉奥人员只能在人为规定的范围内活动）

- ☒ A. ①②⑤⑥ B. ①②③⑤ ☒ C. ①②④⑤ D. ①②③④

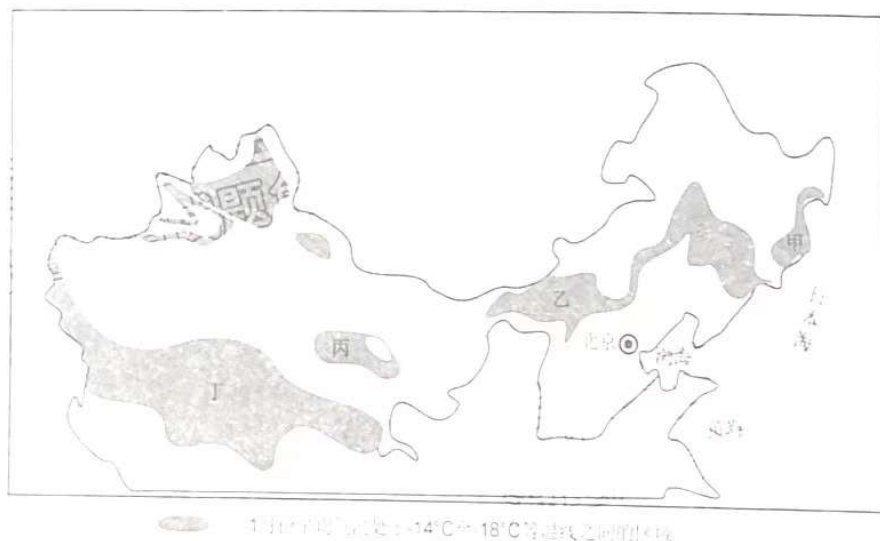


读我国某带地区地形变速率（毫米/年），地形变速率是指地表产生变形的速度。完成5-6题。



5. 导致该地区地形变化的主导因素是
A. 板块运动 B. 风力沉积 C. 火山喷发 D. 流水侵蚀
6. 关于珠江流域地形变化对当地影响，说法正确的是
A. 降水总量将不断减少 B. 岩溶地貌将逐渐消失
C. 植被覆盖率将增加 D. 河流搬运能力将增强

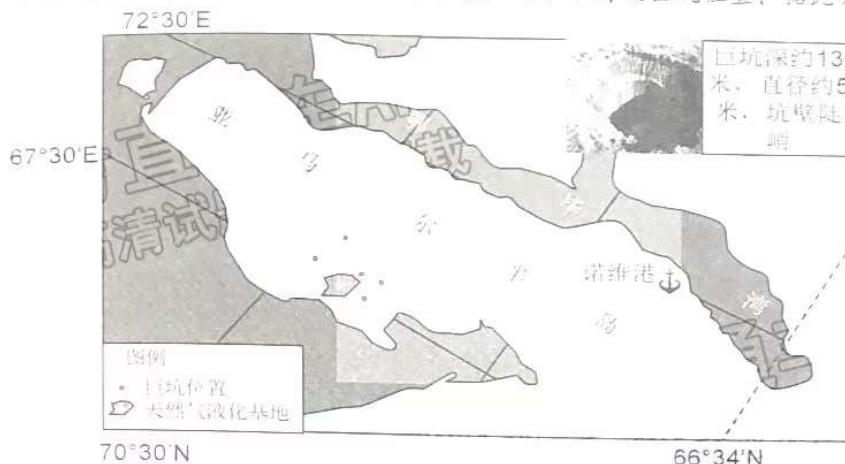
雪花的形态与生长环境密切相关，尤其是温度和湿度。根据国际研究，树枝状“最美雪花”多在-10℃~-20℃的环境中形成，同时需要充足的水汽补给以及较为漫长的生长时间。下图示意1月14~16日我国-14℃至-18℃区域分布。据此完成7~9题。



7. 图中四地最有条件发育成最美雪花的是
A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁
8. 该地能发育成最美雪花的原因是
A. 西北季风迎风坡降雪多 B. 沿岸暖湿气流影响大
C. 地势起伏大，水热差异大 D. 空气洁净，环境质量好
9. 当温度和湿度条件都满足最美雪花的发育时却不能形成最美雪花，可能因为
A. 高压天气 B. 人为影响 C. 逆温天气 D. 大风天气

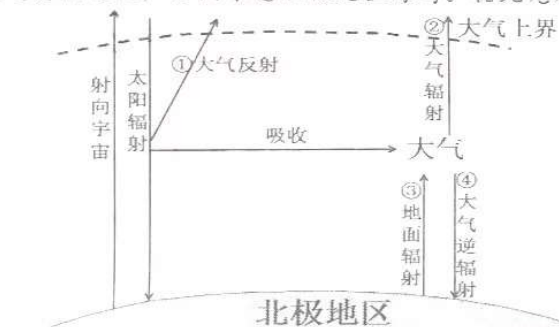


亚马尔半岛位于俄罗斯西西伯利亚平原西北部，半岛地形平坦，冻土广布，冻土层下蕴藏着丰富的天然气资源，岛上建有规模庞大的液化天然气项目基地。近年来，岛上陆续发现了数十个“巨坑”，引发了俄罗斯的高度关注。下图示意亚马尔半岛及巨坑位置，据此完成10~11题。



10. 巨坑的出现引发了俄罗斯的高度关注，主要是因为地坑会
- A. 威胁能源基地安全 B. 加剧海水入侵
C. 引发地表沉降 D. 加速地表水流失
11. 半岛上液化天然气基地建设采用的是“组装式建设”模式，即部件在其他地方生产，再运至该地组装。采用该建设模式主要是因为半岛
- A. 濒临海洋，海运便利 B. 冻土深厚，建设成本高
C. 气候严寒，施工期短 D. 人口稀少，劳动力不足

最新研究发现，鸟粪可以影响北极气温变化。每年迁徙至北极地区的鸟类产生的鸟粪被微生物分解后，会释放约4万公吨的氮，氮与海水浪花喷洒出的硫酸盐及水分子混合后，形成大量悬浮在空气中的尘埃颗粒。这些尘埃颗粒物不仅集中在鸟群附近，在整个北极均有分布。左图示意大气受热过程，右图示意北极地区海鸟。据此完成12~14题。



12. 鸟粪对北极地区气温的影响及其原理是
- A. 降低，①增强 B. 降低，②增强 C. 升高，③增强 D. 升高，④增强
13. 北极气温的这种变化，可能导致该地区
- A. 昼夜温差变大 B. 海冰加速融化 C. 海水蒸发加剧 D. 极地东风加强
14. 鸟粪对北极地区气温的影响最明显的季节是
- A. 潮州人民喜迎春节 B. 非洲大草原动物大量南迁
C. 北极科考船破冰前行 D. 阿根廷昼长夜短

台湾南部的“月世界”，又名恶地形，指的是一种地表崎岖的地貌景观。因地质疏松，透水性又低，因此遇雨水就变得十分黏滑，斜坡向下流动，植物生长相当困难，地景有如月球般荒凉。其中的“泥火山”，喷发出粘稠的泥浆，泥浆温度比当地气温低，静静外淌，不时爆裂出几个气泡，点燃这些气泡能生成火焰，出现“水火同源”的奇观。据此完成15-16题。



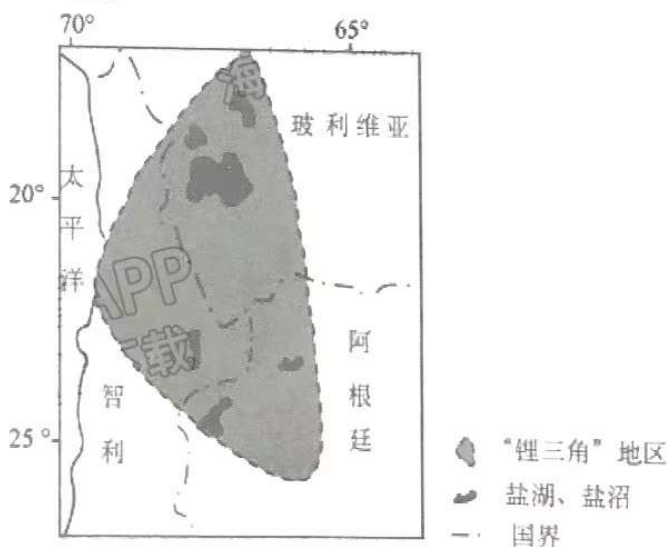
15. “月世界”地貌景观的形成原因是
- A. 变质作用——地壳抬升
B. 地壳抬升——流水侵蚀
C. 板块张裂——岩浆活动
D. 风力堆积——流水侵蚀
16. 泥火山发育的地质构造及其“喷发”的主要能量来源分别是
- A. 背斜——断层 地球内能
B. 向斜——断层 地球内能
C. 背斜——断层 太阳辐射
D. 向斜——断层 太阳辐射

第 II 卷

二、非选择题：本题共3题，共52分。

17. 阅读图文材料，回答问题。（20分）

锂作为一种重要的新型战略资源受到各国高度关注。全球锂矿集中分布在玻利维亚、阿根廷和智利构成的“锂三角”地区。该地区曾是一片汪洋大海，伴随安第斯山脉的隆起，该地区与海洋分离。“锂三角”周边山区富锂岩石分布广，锂资源主要蕴藏在盐湖中。该地区有190个盐湖，目前只有4个盐湖的锂矿资源得到开发。“锂三角”地区的锂资源主要通过晾晒、蒸发等工序提纯锂，生产工艺简单。智利因锂生产成本低，成为美国、中国等国投资者眼中的“香饽饽”。下图示意“锂三角”地区概况。



高三级地理试题 第4页（共6页）

(1) 说明“锂三角”地区锂盐的富集过程。(6分)

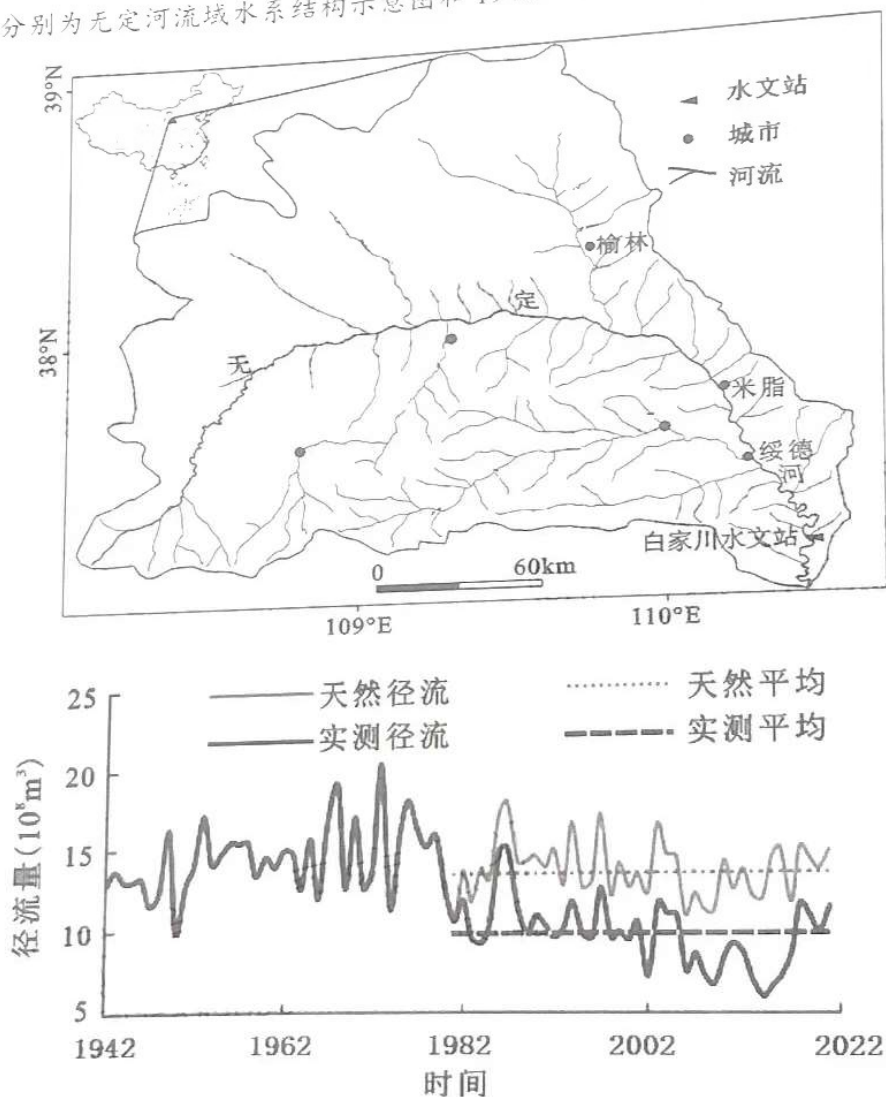
(2) 从生产成本角度，分析智利吸引企业投资的条件。(6分)

(3) 说出智利矿区矿产运输到中国的主要交通方式，并简述其理由。(8分)

18. 阅读图文材料，回答问题。(20分)

无定河流域地处毛乌素沙漠南缘、黄土高原北部地区，是黄河中游区最大的流域。年降水量在300~550mm，由于不同历史时期流域内农牧经营方式多有变化，无定河流量大小和清浊也变化无常，故有无定河之名。20世纪70年代以来，无定河径流量下降趋势明显，给当地生态环境产生了深远影响。

下面分别为无定河流域水系结构示意图和1942—2022年无定河径流变化示意图。



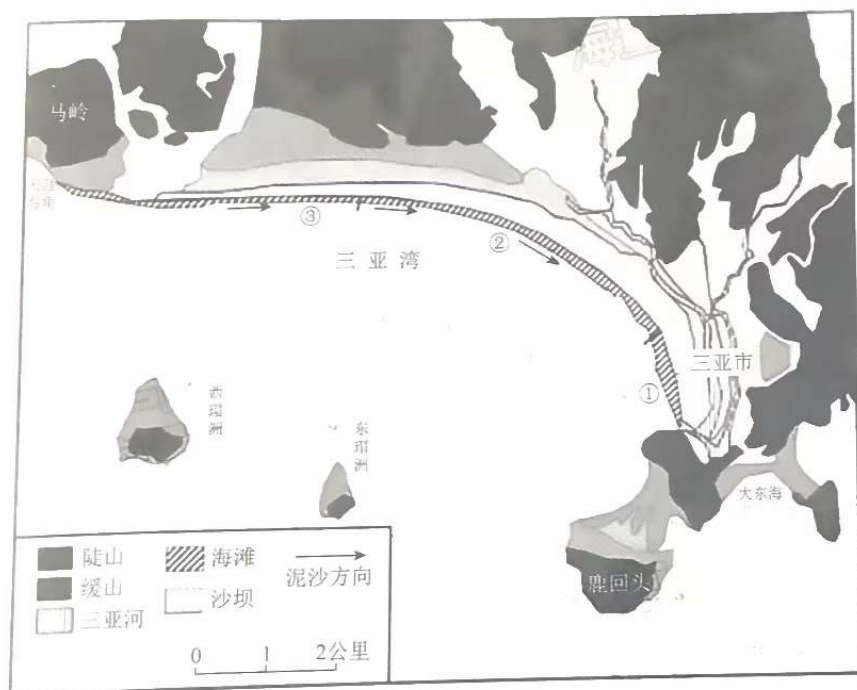
分析无定河水质清浊不定的自然原因。(6分)

2. 分析无定河干流南北两侧地形的差异并简述理由。(6分)

(3) 分析 20 世纪 70 年代以来无定河流域径流量减小的主要原因并提出防治措施。(8分)

19. 阅读材料, 完成下列问题。(12分)

海滩黑化既可能是自然演化, 也可能是人为污染造成。三亚湾海滩黑化问题由来已久, 严重影响了三亚市旅游资源可持续发展。如图所示, 海岸东段的波浪受东瑁洲、西瑁洲与鹿回头半岛阻挡, 动力明显减弱。近年来三亚市迅猛发展, 而城市污水管网及处理设施建设相对滞后。



(1) 说明三亚湾海滩东岸黑化的原因及其危害。(6分)

(2) 从环境安全的角度, 指出三亚在旅游业发展中应改进的方面。(6分)

关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（网址：www.zizzs.com）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国90%以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：**zizzsw**。



微信搜一搜

Q 自主选拔在线