

## 2024年天津市八所重点学校高三毕业班联考

### 地理试卷

本试卷分第I卷（选择题）和第II卷（非选择题）两部分，共100分，考试时间60分钟。  
考试结束后，上交答题卡。

#### 第I卷（选择题，共45分）

一、选择题（本题共15个小题，每小题3分，共45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。）

下列是天津四处的景观图片，完成第1题。



甲 天津港

乙 生态城中心友好公园

丙 天塔

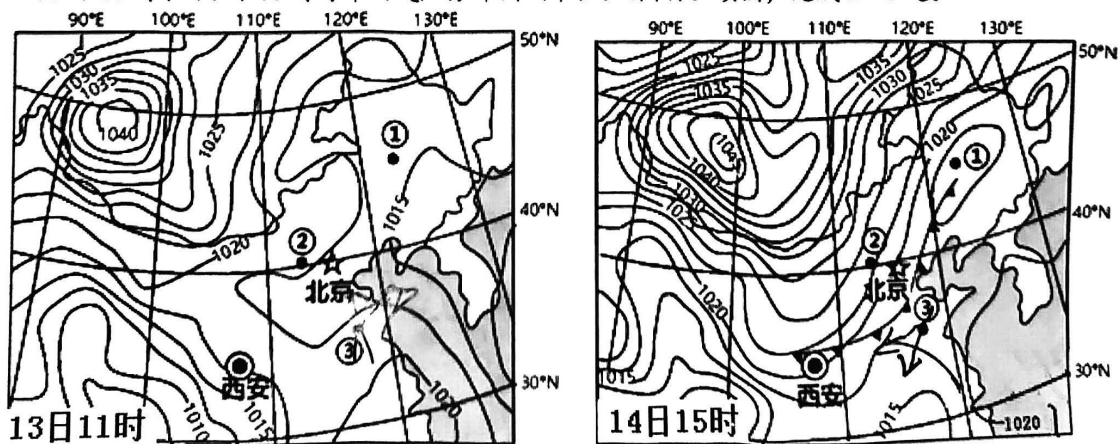
丁 天津意式风情街

1. 四图中与现代天津城市发展最密切的是（

- A. 甲                      B. 乙                      C. 丙                      D. 丁

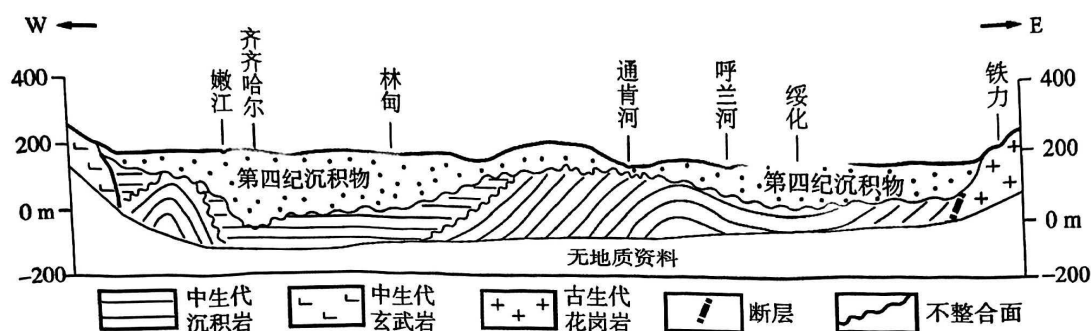
2023年12月13~14日，天津大部分地区普降大雪，给市民出行带来极大不便。下图为

13日11时和14日15时海平面气压分布图（单位：百帕）。读图，完成2~3题。



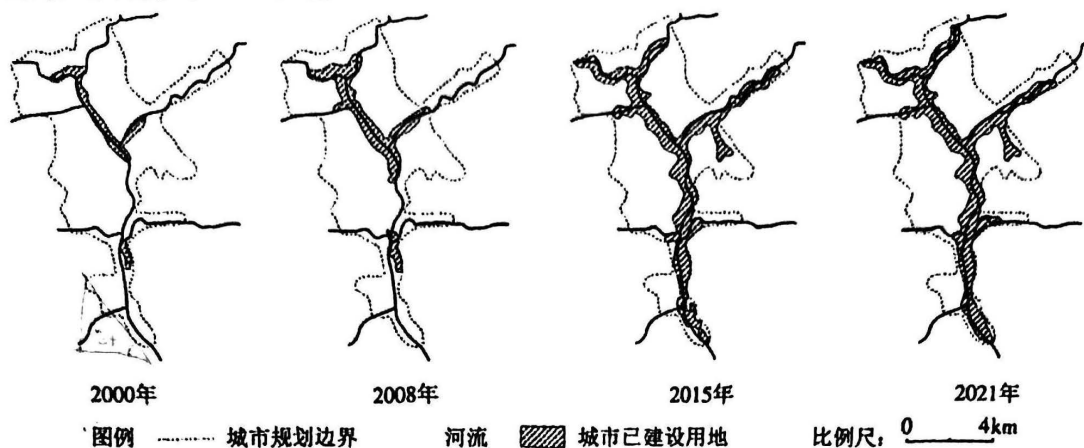
2. 由 13 日 11 时到 14 日 15 时, 图中 ( )
- A. ①地发展成为高压中心                      B. ②地水平气压梯度力减弱
- C. ③地风向由偏北风转为偏南风            D. 图中高压中心位置东移, 势力增强
3. 据图推测 15 日白天 ( )
- A. 渤海海面风平浪静                      B. 西安天气晴好, 气温升高
- C. 天津空气质量较好                      D. 西北出现大范围降雪

下图为松嫩平原地质剖面图。读图, 完成 4~5 小题。



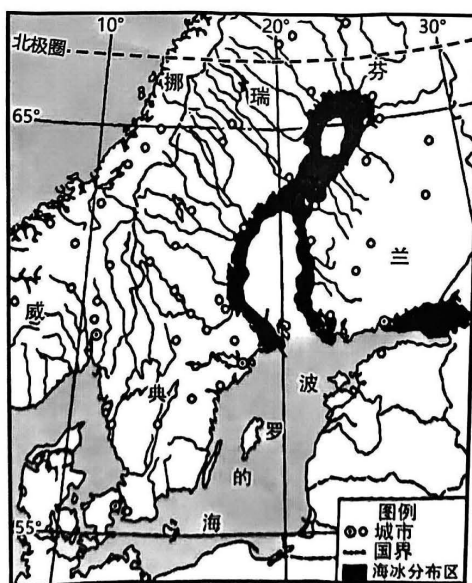
4. 图中 ( )
- A. 铁力处花岗岩形成年代最新
- B. 剖面线西端的岩层为喷出岩
- C. 通肯河与呼兰河间有向斜构造
- D. 林甸处第四纪沉积物厚约 400 米
5. 通肯河处地层形成的主要地质过程是 ( )
- A. 中生代沉积——抬升侵蚀——下沉第四纪沉积——古生代岩浆侵入
- B. 古生代岩浆侵入——古生代沉积——抬升侵蚀——下沉第四纪沉积
- C. 古生代岩浆侵入——抬升侵蚀——第四纪沉积——挤压褶皱
- D. 中生代沉积——挤压褶皱——抬升侵蚀——下沉第四纪沉积

城镇空间形态演变具有明显的动态特征。图为我国某县级市不同时期城镇空间形态演变示意图。据此完成6~7小题。



6. 影响该城市空间形态变化的主要因素是 ( )
- A. 地形地貌                  B. 气候变化                  C. 开发成本                  D. 防灾安全
7. 2015年后, 该城市的建设用地 ( )
- A. 沿交通线蔓延式快速发展                  B. 以周边卫星城镇用地为主
- C. 以城市更新改造利用为主                  D. 以城市中心工业用地为主

图为波罗的海地区某年1月海冰分布图。海水的结冰温度低于淡水的冰点(0°C), 且随海水盐度增加而降低。读图, 完成8~9小题。

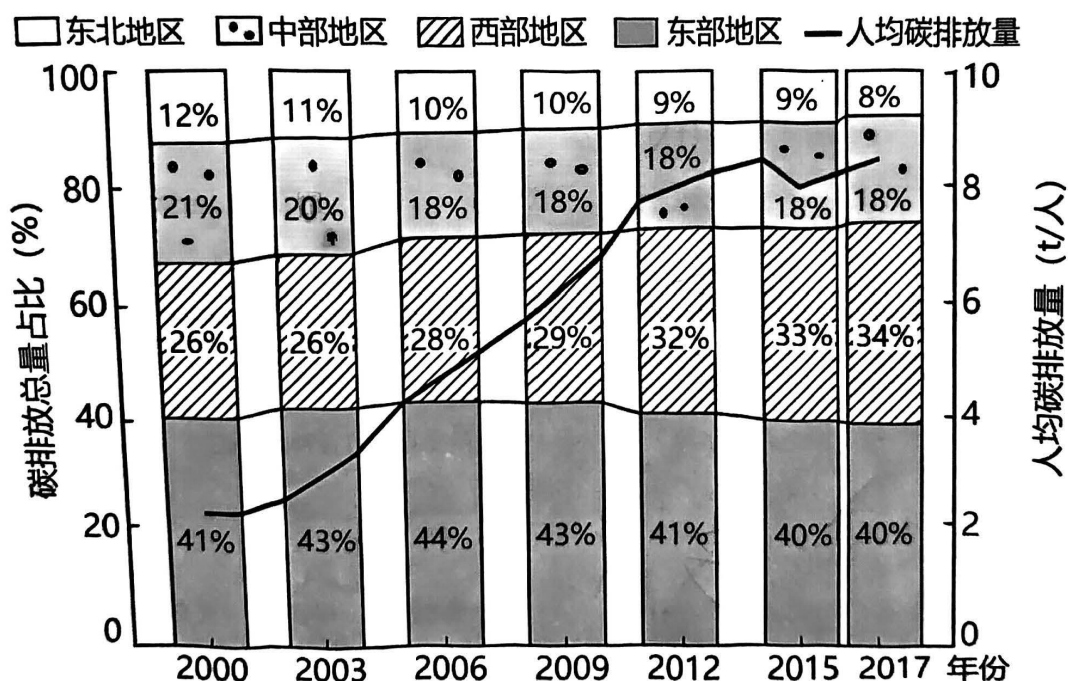


地理试卷 第3页 共10页



8. 波罗的海 1 月海冰主要分布在北部近岸海区, 原因是该海区 ( )
- ①受陆地影响大, 冬季降温快      ②海域较封闭, 盐度较高, 冰点较低  
③海水深, 比热容大, 易结冰      ④多径流注入, 盐度较低, 冰点较高
- A. ①③      B. ①④      C. ②③      D. ②④
9. 波罗的海 ( )
- A. 春夏季风浪较大, 降水多      B. 盛行西北风, 形成了顺时针环流  
C. 沿岸城市多位于峡湾海岸      D. 沿岸北欧地区亚寒带针叶林广布

碳排放增多引发的全球气候变化已成为各界关注的焦点, 推动碳减排政策措施落实到区县一级是中国促进绿色低碳循环发展和实现碳中和的重要举措。如图示意 2000~2017 年中国县域人均碳排放量及不同地区县域碳排放总量占比变化。读图, 完成 10~11 题。

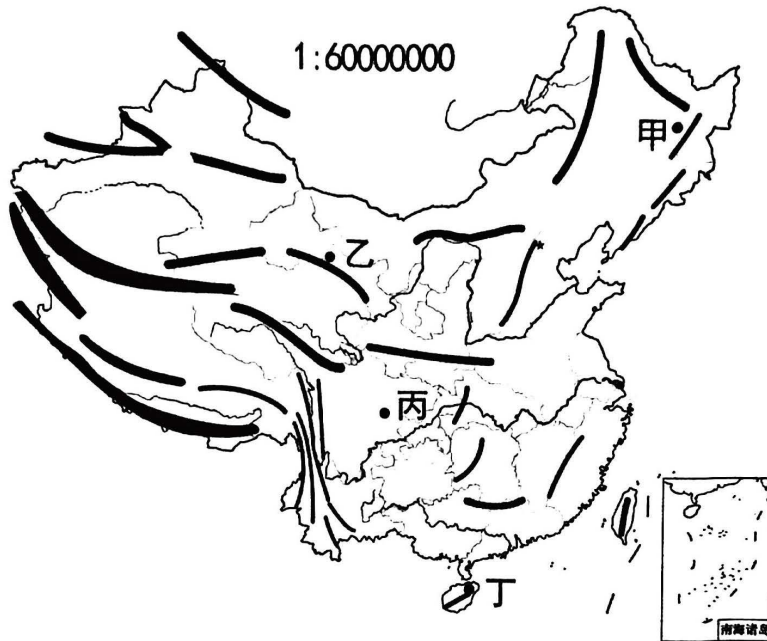


10. 2006~2017 年, 东部地区县域碳排总量占比发生变化的主要原因是 ( )
- A. 生态环境修复      B. 产业结构调整  
C. 人口数量减少      D. 经济发展放缓

11. 影响 2015 年我国县域人均碳排放量增速变化的主要因素是 ( )

- A. 人口增长      B. 科技水平      C. 国家政策      D. 经济水平

种子被称为农业的“芯片”，目前我国有 216 个国家级育制种基地。下图示意我国四个育制种基地的位置。据此，完成 12~13 小题。



12. 四地育制种的优势条件有 ( )

- ①甲地人口稠密，机械化水平低      ②乙地光照充足，气温日较差大  
③丙地气候干燥，缺乏灌溉水源      ④丁地热量充足，可育种时间长

- A. ①②      B. ①④      C. ②③      D. ②④

13. 为确保种业安全，应在 ( )

- ①甲地加强种质资源收集、保存和利用      ②乙地改善生态环境，培育优良品种  
③丙地缩短育种周期，提高土地利用效率      ④丁地大量进口种源，扩大种植面积

- A. ①②      B. ①③      C. ②④      D. ③④

下图为北京时间 12 时 16 分某摄影爱好者拍摄的八达岭长城 ( $40^{\circ} 21'N$ ,  $115^{\circ} 59'E$ ) 景观图, 此时城墙的影长约等于城墙高度。据此完成 14~15 小题。

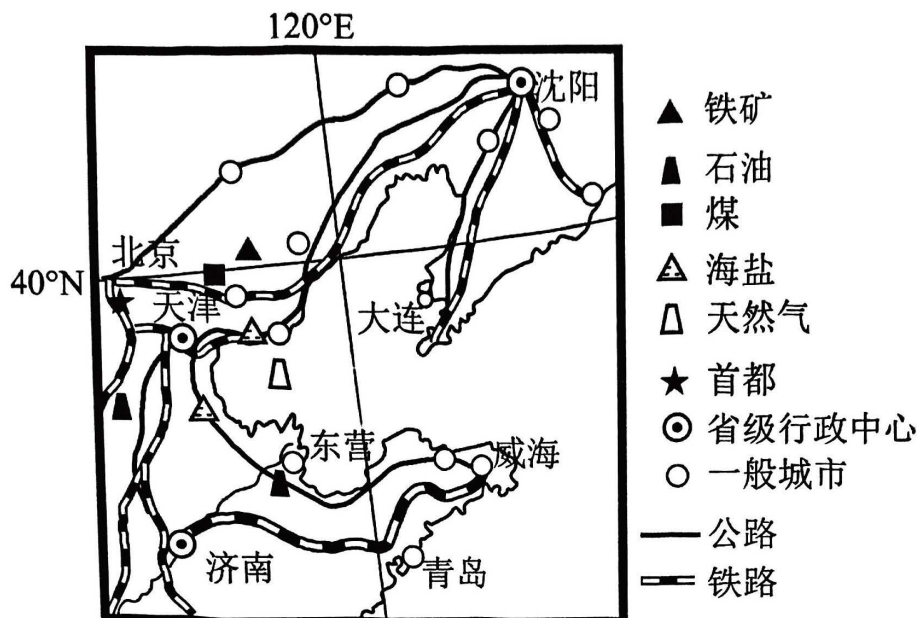


14. 拍摄者面朝 ( )
- A. 东方            B. 南方            C. 西方            D. 北方
15. 该景观图拍摄日期最可能是 ( )
- A. 4 月 10 日      B. 6 月 10 日      C. 10 月 10 日      D. 11 月 10 日

## 第II卷 (非选择题, 共55分)

### 二、综合题 (本题共3个小题, 共55分)

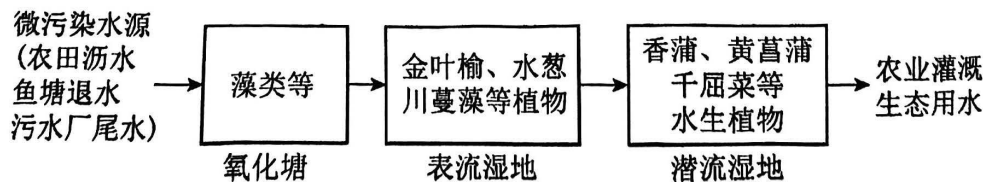
16. (21分) 下图为环渤海经济圈部分城市分布示意图。读图文材料, 完成下列问题。



天津市是环渤海经济圈重要城市, 拥有我国北方最大港口天津港, 是中国重要的对外开放平台。中国天津自由贸易试验区于2015年4月21日正式挂牌运行。

(1) 据图文材料, 简述天津建设自由贸易试验区的有利条件。(6分)

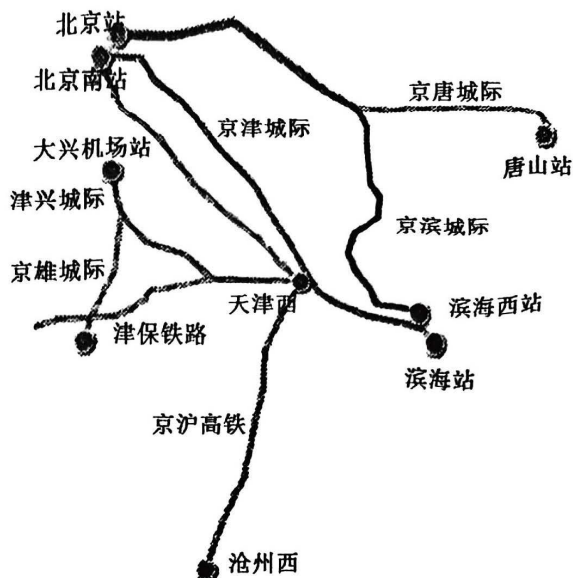
2023年1月, 天津市某区再生水利用及水生态综合修复工程全部完工。下图为该工程微污染水处理示意图。



(2) 该工程建设除调节气候外, 还具有哪些水生态环境效益?(6分)



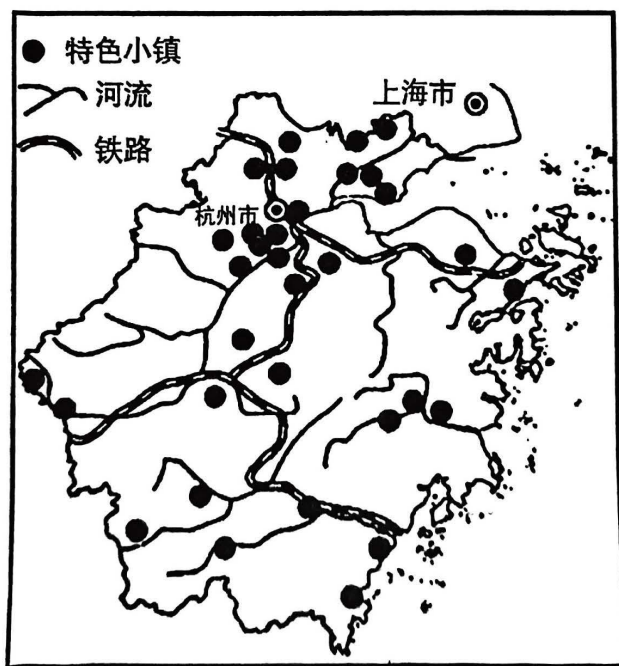
2023年12月，天津至北京大兴国际机场的津兴城际铁路正式开通运营。天津西站到大兴机场站间最快41分钟可达。津兴城际铁路成为继京津城际、京沪高铁、京唐京滨城际铁路后，又一条联通京津冀间的高速铁路。



(3) 简述津兴城际铁路开通运营对促进京津冀协同发展的意义。(9分)

17. (16分) 读图文材料，回答下列问题。

近年来，浙江省致力于培育特色小镇，即“相对独立于市区，具有明确产业定位、文化内涵、旅游和一定社区功能的发展空间平台”，特色小镇一般选在城郊结合部。下图为浙江省特色小镇分布图。



地理试卷 第8页 共10页



(1) 据图描述浙江特色小镇的分布特点。(6分)

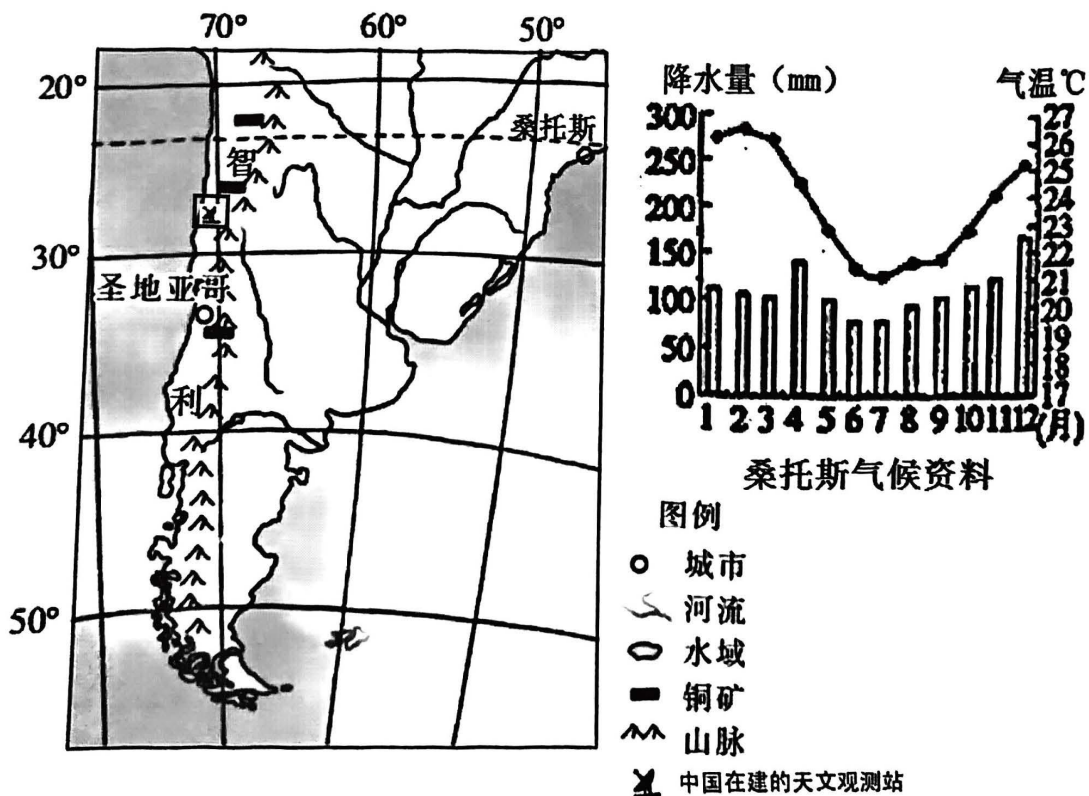
(2) 特色小镇的建设可以缓解杭州市主城区城镇化过程中产生的哪些问题? 请列举三项(6分)

安吉县地处浙江省西北部, 被誉为“中国第一竹乡”。下表为毛竹林土壤中有机质含量年变化规律。

月份(月)	3~4月	5~7月	8~9月	10~次年2月
土壤有机质含量变化特点	升高	显著下降	增加	稳定

(3) 分析5~7月毛竹林土壤有机质含量变化的原因。(4分)

18. (18分) 据图文资料, 回答下列问题。



地理试卷 第9页 共10页

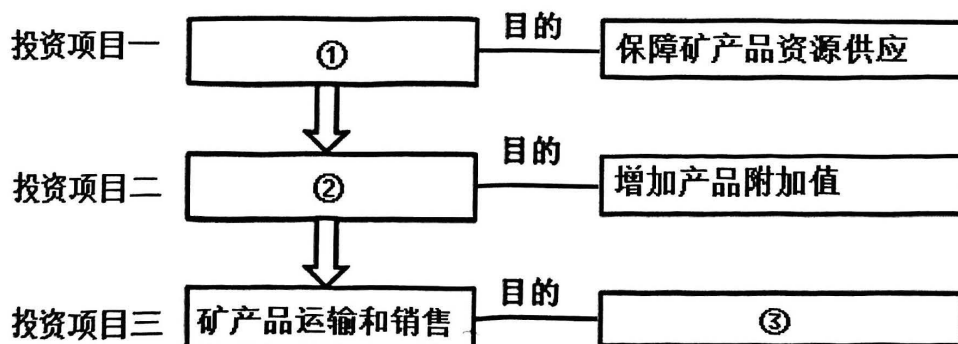
(1) 巴西沿海城市桑托斯远离赤道，气候却高温多雨，说明该地降水丰富的原因。(6分)

中国国家天文台和智利签订协议，在智利北部文达罗尼斯山 2900 米的山巅合作建设天文观测基地，山顶空气干燥而且几乎无云，这是我国在其他国家建立的第一个天文观测基地。

(2) 分析智利北部吸引我国建设天文观测基地的自然条件。(6分)

智利铜矿资源丰富。近年，智利在“一带一路”倡议框架下，积极寻求与我国在铜矿开发与冶炼领域进行战略合作。2023 年我国矿业公司投资 6.5 亿美元，扩建智利某铜矿开采，项目完后铜矿产能将翻倍。

(3) 从产业链的角度，填表说明中国矿业公司对智利铜矿业的投资项目和目的。(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](http://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**官方微信信号：**zizzsw**。

