

# 2023年4月山东省新高考联合模拟考试

## 地理试题

### 注意事项:

- 1.答卷前,考生务必将自己的姓名、考生号等填写在答题卡和试卷指定位置。
- 2.回答选择题时,选出每小题答案后,用2B铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。回答非选择题时,将答案写在答题卡上。写在本试卷上无效。
- 3.考试结束后,将本试卷和答题卡一并交回。

一、选择题:本题共15小题,每小题3分,共45分。每小题只有一个选项符合题目要求。

人口老龄化风险是指从老年人领域扩散而来的对社会造成的不确定损失。老龄化风险水平的高低与经济结构、人口生育率、人口迁移和老年人口抚养比等因素密切相关。下图示意我国东部、中部、西部、东北地区 and 全国的老龄化风险水平变化。据此完成1~2题。

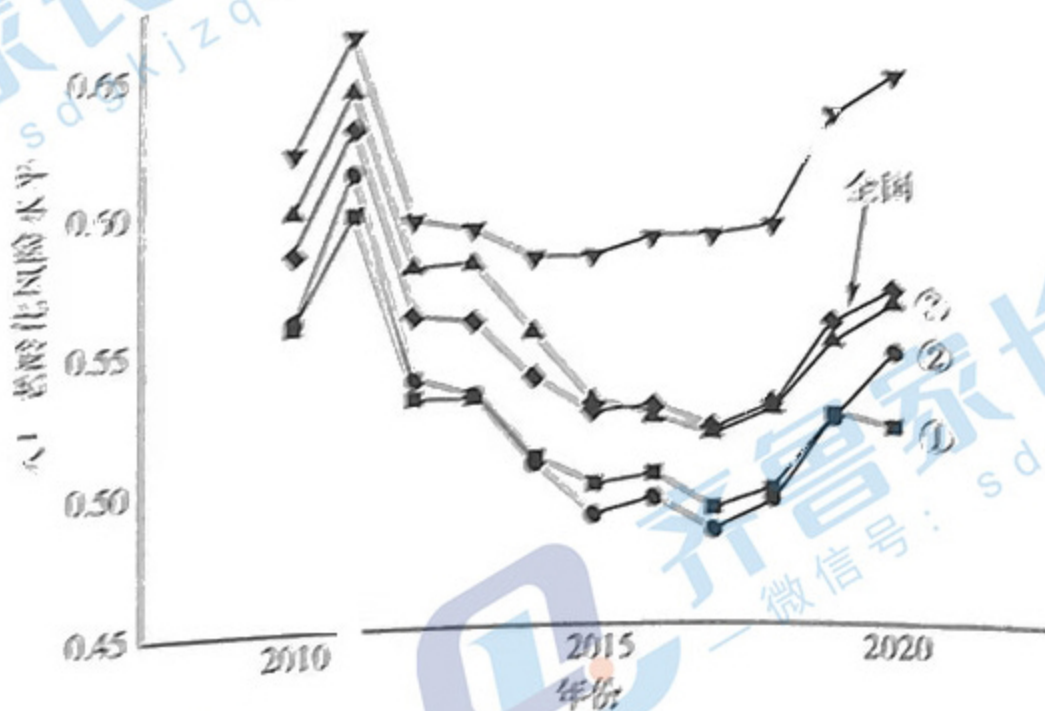


图1

1.人口老龄化风险处于最高位增长态势的是

A.东北地区

B.东部地区

C.中部地区

D.西部地区

2.③地区人口老龄化风险最高的主要影响因素是

A.生态环境

B.交通通信

C.医疗条件

D.产业结构



海洋浮游生物产生的 甲基硫(DMS)会形成气溶胶并促进云的形成,对减缓全球变暖有重要作用。图2a示意我国东海年平均 甲基硫浓度分布,图2b表示东海二甲甲基硫浓度的季节变化。据此完成3~4题。

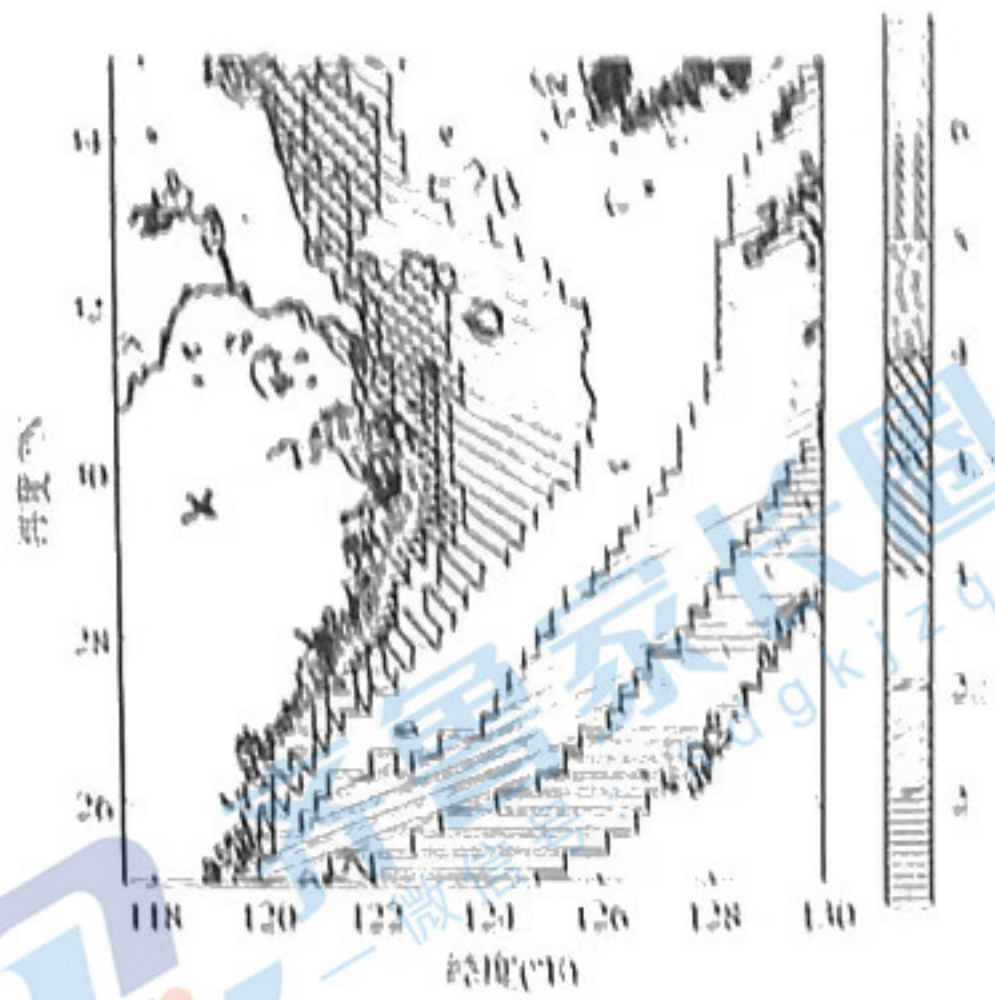


图2a

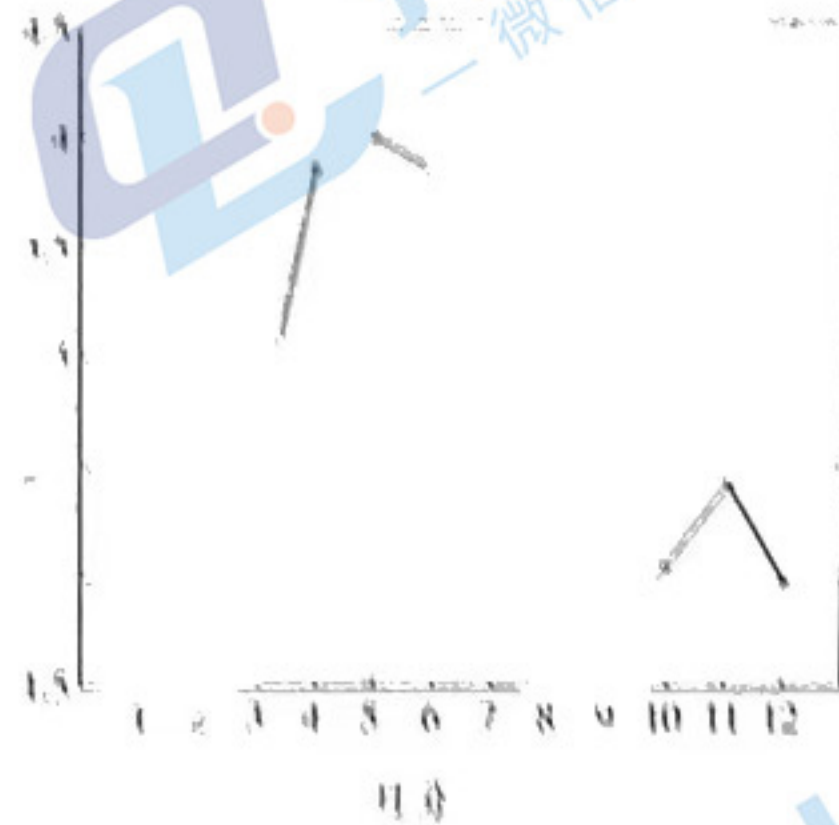


图2b

3.大气中的二甲甲基硫及其生成物能减缓全球变暖的原因是

- A.增加地面反射    B.减少大气逆辐射    C.减少地面辐射    D.增强大气反射

4.影响东海二甲甲基硫时空分布的主要因素是

- A.径流 浮流    B.温度 盐度    C.径流 温度    D.温度 密度

随着中国社会经济的持续快速发展,教育科技投入不断增长,劳动者素质大幅提高,我国正从人力资源大国转向人力资本大国。传统制造业的利润逐渐缩小,中国制造业向高端智能制造转型升级和创新发展。工业机器人产业是高端智能制造业的核心。以上海为中心的长三角是增长速度最快、发展水平最高的产业集群,是众多知名工业机器人企业总部所在地。图3示意上海工业机器人产业空间格局形成机理。据此完成5~6题。

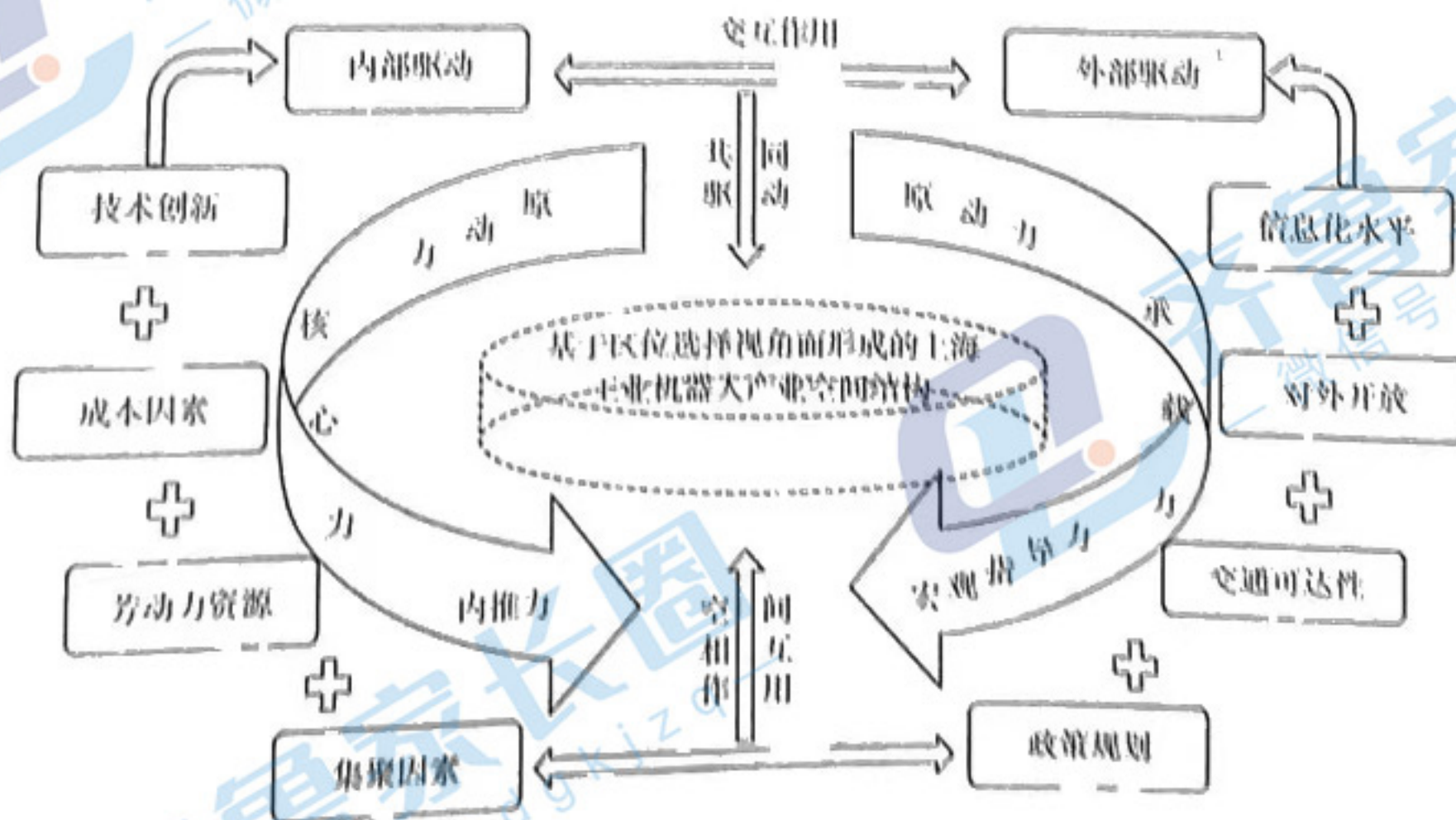


图3

5.促使中国制造业向高端智能制造转型升级和创新发展的主要原因是

- A.制造业成本降低    B.交通条件改善    C.人口红利转变    D.环境污染加剧



6. 上海成为众多知名工业机器人企业总部所在地的主导因素是
- A. 产业集聚      B. 技术信息      C. 生产成本      D. 政府政策

海域开发强度表示海域空间对海域开发利用活动的承载程度。以不同类型用海活动的规模及其资源耗用程度, 确定海域开发强度指数( $\geq 0.3$  表示开发超载)。青岛市处于山东省半岛蓝色经济区的“龙头”位置。其中, 即墨区陆海开阔、向海而兴, 是引领型现代海洋城市的主要承载区。图 4 示意青岛市海域开发强度指数。据此完成 7~8 题。

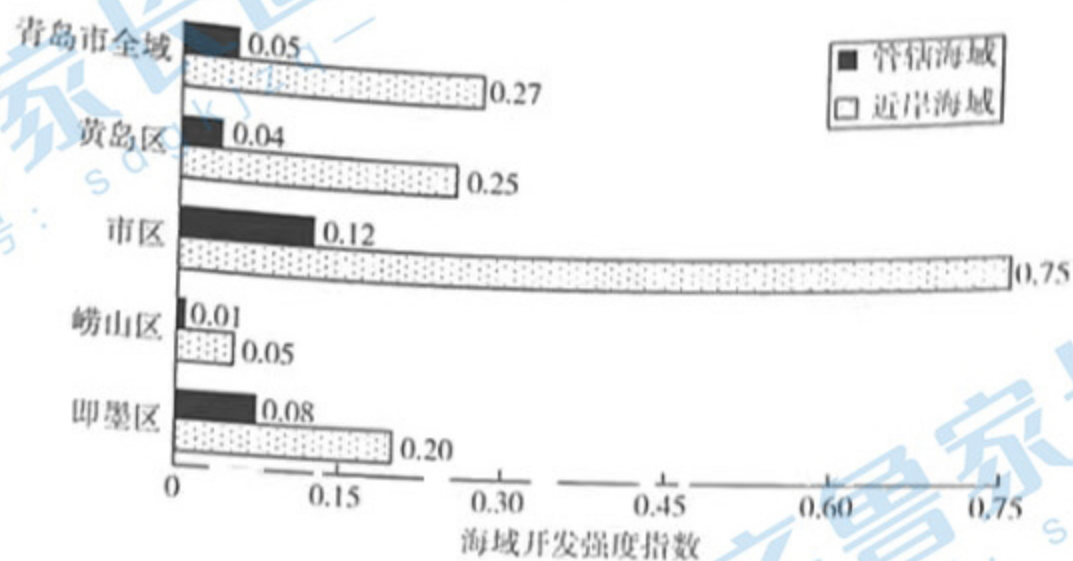


图 4

7. 导致青岛市区近岸海域开发强度现状的用海活动, 不包括
- A. 建设大型港口码头      B. 发展沿岸滩涂养殖
- C. 发展滨海休闲旅游      D. 建设生态海洋牧场
8. 即墨区建设引领型现代海洋城市, 能优化海域开发的措施是
- ① 控制海岸线开发规模      ② 大量填海造陆拓宽海洋利用空间
- ③ 建立海岸线分类保护与综合管理机制      ④ 扩大近岸养殖规模
- A. ①③      B. ②④      C. ①④      D. ②③

老龙湾地处青藏高原东北缘的甘肃省, 其地貌层理构造特征明显, 形成演化过程与地质构造、气候条件密切相关。图 5 示意老龙湾位置及地貌景观。据此完成 9~10 题。

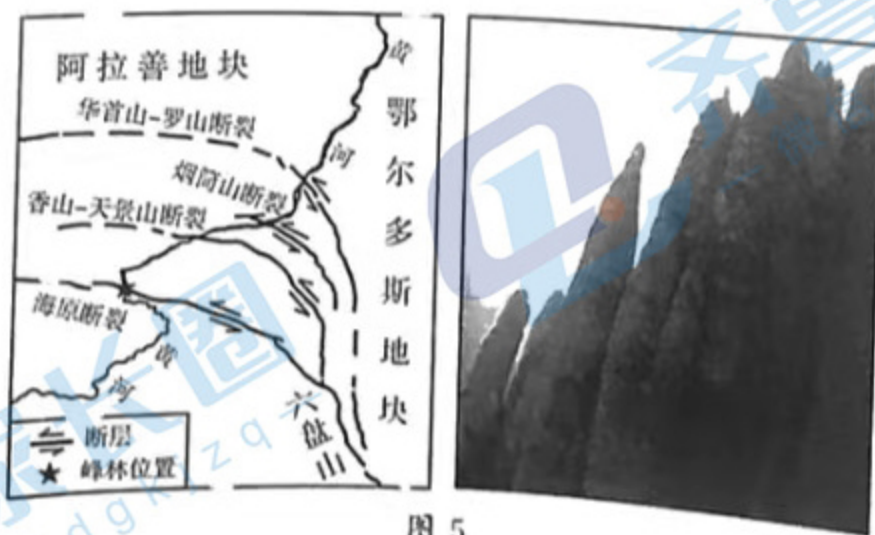


图 5

9. 图示地貌形成演化阶段的顺序为
- ① 断裂抬升阶段      ② 外力沉积阶段      ③ 风化侵蚀阶段      ④ 岩浆侵入阶段
- A. ②①③      B. ①④③      C. ②③①      D. ①④②



10. 推测老龙湾地貌景观形成的主要外力作用是

- A. 冻融风化      B. 流水侵蚀      C. 冰川侵蚀      D. 风力侵蚀

针茅为多年生禾草，有发达的须状根系，具有耐牲畜践踏的特点，能忍受大气和土壤的长期干旱。针茅春季萌发稍晚，冬季枯草保存良好，放牧利用时间较长，且再生性强。图6为天山垂直带谱分布示意图。据此完成11~12题。

11. 在天山的垂直带谱中，针茅主要集中在

- A. 1      B. 2  
C. 3      D. 4

12. 在草原生态系统中，随着放牧强度的增加，针茅年净生产量（净生产量是植物光合作用产物减去消耗后的有机物质量）的变化是

- A. 逐渐上升      B. 逐渐下降      C. 先升后降      D. 先降后升

锡属于全球最稀缺的矿种之一，也是列入我国战略性矿产目录的24种矿产之一，未来锡资源的稀缺程度正在日益增大。马来西亚锡矿资源丰富，19世纪之后的英国，从中国招募大量华人劳工肆意开发这里的锡矿资源。1883年，马来西亚成为当时世界上最大的锡出口国。1985年马来西亚的锡矿开采量急剧下降，之后最大的锡矿坑也积水成湖，周边矿场废置。图7示意马来西亚锡矿区分布图。据此完成13~15题。

13. 19世纪后期马来西亚成为世界上最大的锡出口国主要是因为

- ①矿产资源丰富    ②劳动力丰富    ③交通运输便利    ④开采技术先进

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

14. 1957年，马来西亚独立后经济迅速发展，1985年人均GDP超过了2000美元。为了实现区域经济的可持续发展，吉隆坡原锡矿区的最佳做法是

- A. 加快土地的复垦，因地制宜发展热带作物种植业和渔业  
B. 深挖锡矿开发潜力，增加锡矿产量，延长产业链，增加附加值  
C. 引进人才和技术，建设高新技术产业园，发展微电子工业  
D. 利用矿坑湖和废置矿场，建设主题公园，发展休闲旅游业

15. 马来西亚作为“一带一路”合作项目的重要国家，与中国合作开展了产业园区、铁路、地铁等基础设施建设项目，中国在合作项目中的突出优势是

- A. 劳动力丰富      B. 市场广阔      C. 资金技术优越      D. 政策优惠

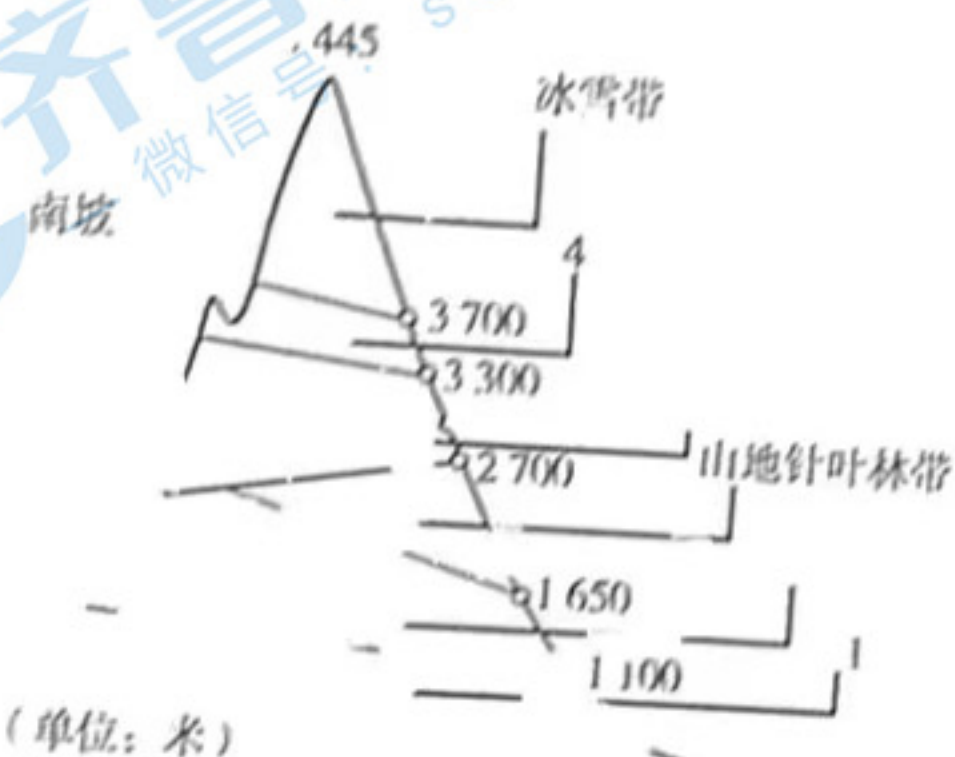


图6

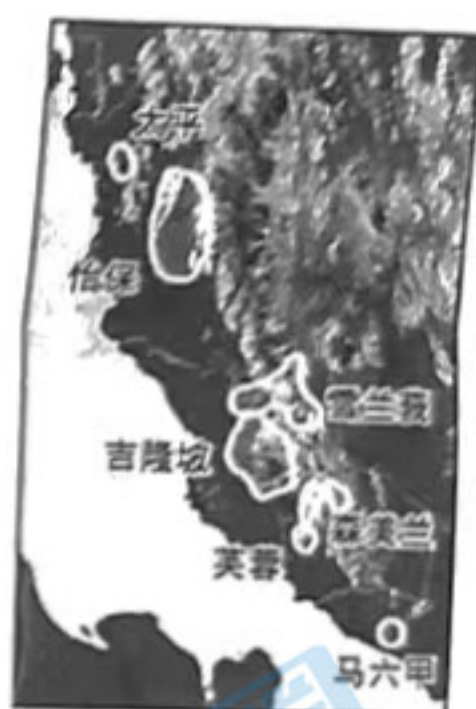


图7



二、非选择题：本题共 4 小题，共 55 分。

16. 阅读图文资料，完成下列要求。(14 分)

图 8 为南极大陆某地区等高线图，这里冰川广布，但图中无雪干谷内是南极洲唯一没有冰川的区域，到处是裸露的岩石，谷地周围是被冰雪覆盖的陡峭山岭。这里的年平均气温为  $-20^{\circ}\text{C}$ ，风速可以达到 320 公里/小时，被人们称为“地球上最像火星的地方”。

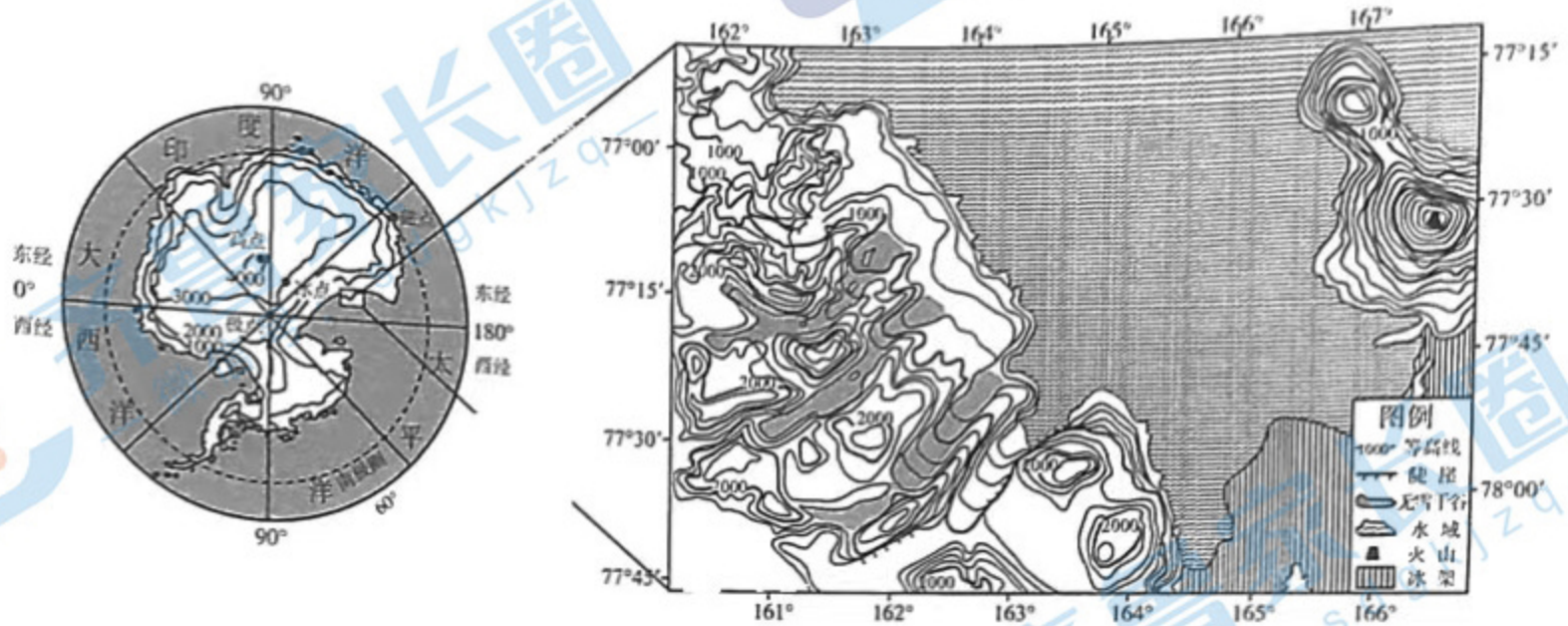


图 8

- (1) 推测“无雪干谷”内的气流特征。(4 分)
- (2) 从气流运动的角度，分析“无雪干谷”内没有冰川的原因。(6 分)
- (3) “无雪干谷”是研究全球气候环境变化的重要科考之地，说明理由。(4 分)

17. 阅读图文资料，完成下列要求。(12 分)

磷是动植物生长必需的营养物质，在农业生产中起着极为重要的促进作用。白洋淀流域农牧系统发达，磷养分损失是造成白洋淀及其流域水环境问题的重要因素之一。为减少磷养分损失对环境的负面影响，当地采取了一系列措施对农牧系统进行优化，图 9 示意白洋淀流域农牧系统优化前后磷养分流动的变化(单位:10 kg)。



图 9

- (1) 计算 2015~2018 年白洋淀农牧系统优化前后磷养分参与该系统内部循环的变化量(仅写出计算结果)。(2 分)
- (2) 简述磷养分进入白洋淀带来的生态环境问题。(4 分)
- (3) 根据白洋淀流域农牧系统磷养分流动的变化特征，推测当地实施的农牧优化措施。(6 分)



18. 阅读图文资料, 完成下列要求。(14分)

莱茵河是欧洲的重要航道及沿岸国家的供水水源, 对欧洲社会、政治、经济发展起着重要作用。19世纪下半叶以来, 莱茵河流域工农业快速发展造成了严重的生态环境问题, 莱茵河一度成为“欧洲下水道”。莱茵河流域各国直面问题, 汲取教训, 制定治理目标并开展有效行动(图10)。历经多年努力, 整个流域实现了人与自然的和谐相处, 成为“国际流域管理的典范”。

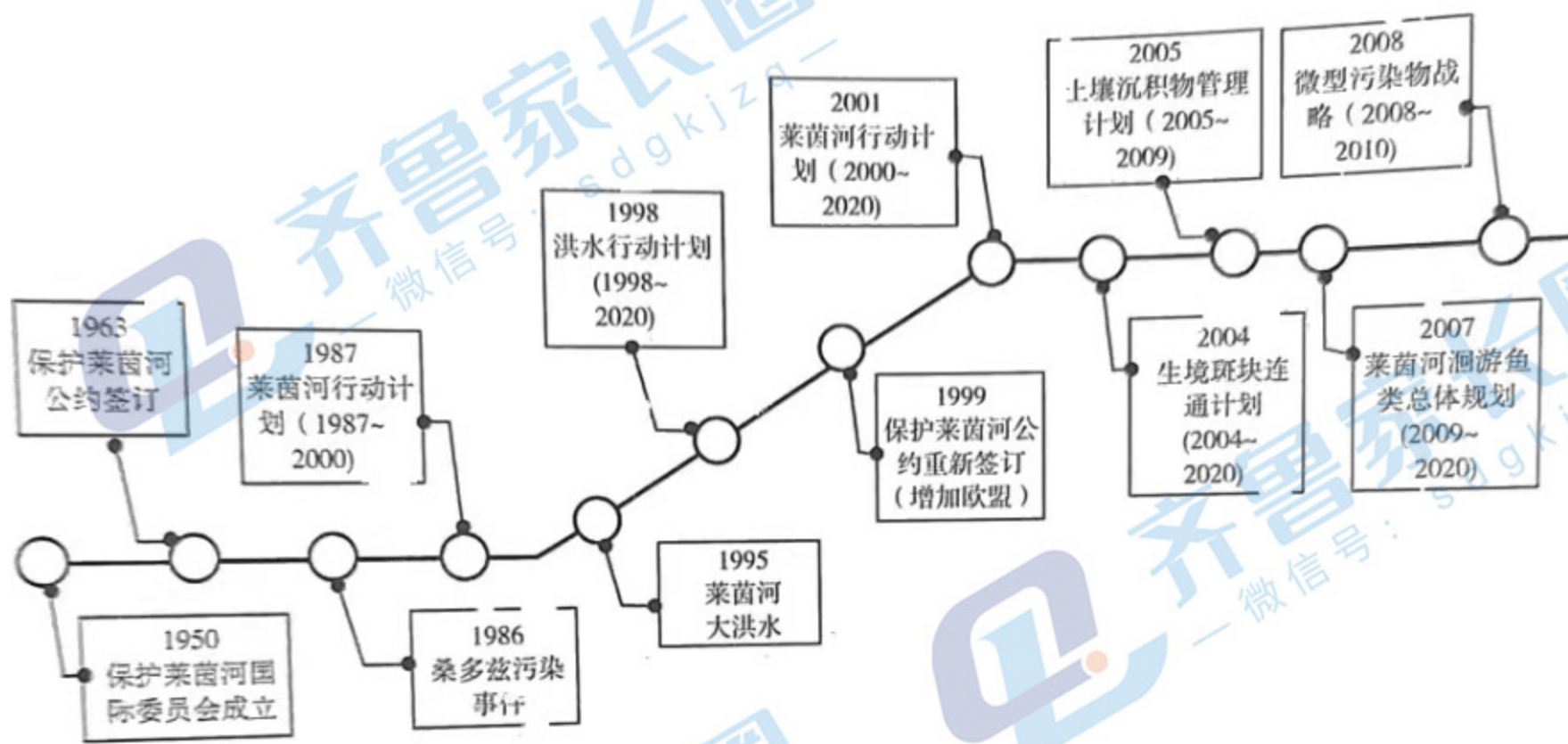


图10

(1) 分析莱茵河成为“欧洲下水道”的原因。(6分)

(2) 莱茵河流域管理的发展历程、经验与做法为其他国家提供了借鉴。简述莱茵河治理对我国江河整治的启示。(8分)



19. 阅读图文资料, 完成下列要求。(15分)

川藏铁路将在2030年年底建成通车, 是第二条进藏铁路, 东起成都, 经雅安、天全、康定、理塘, 跨金沙江进入拉萨, 全长约1838 km, 总体呈东西向延伸。铁路从东向西依次跨越了四川盆地、昌都—川西造山带与拉萨—喜马拉雅活动带, 地热资源丰富。图11示意川藏铁路康定段雅拉河地热田地质剖面图。

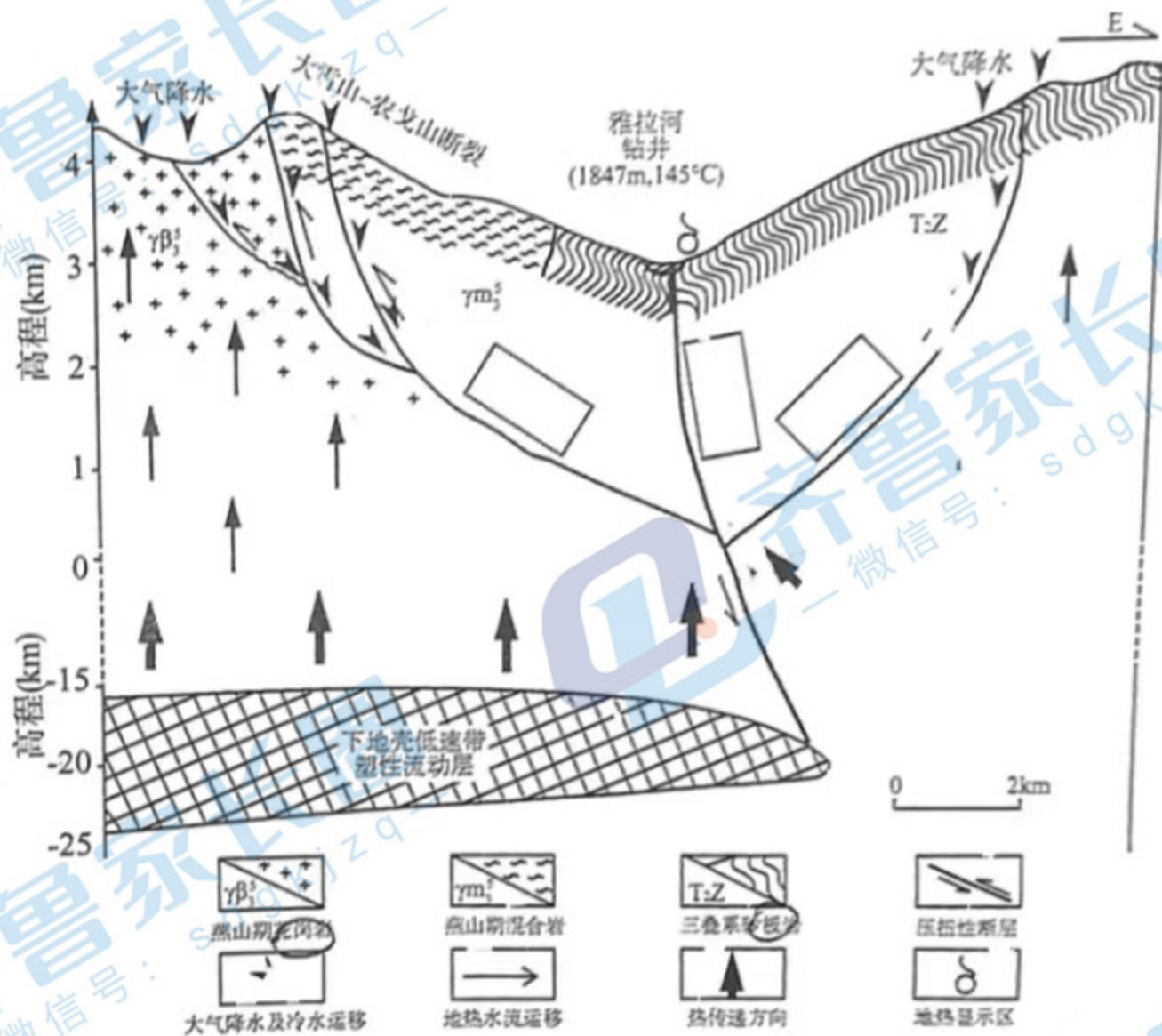


图 11

(1) 用  $\longrightarrow$  在图中框内画出雅拉河地热田的地热水运移方向。(3分)

(2) 描述雅拉河地热田地热水的形成和运移过程。(6分)

(3) 交通运输业是我国实现“碳达峰、碳中和”的重点领域, 在铁路客货枢纽和综合车站大力推广新能源具有重要意义。请任选一种新能源, 说明其在川藏铁路沿线综合车站开发利用的方向。(6分)