

2022 年广州市普通高中毕业班综合测试（二）

地 理

本试卷共 8 页，20 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的钢笔或签字笔将自己的姓名、考生号、试室号和座位号填写在答题卡上。用 2B 铅笔将试卷类型（B）填涂在答题卡相应位置上，并在答题卡相应位置上填涂考生号。
2. 作答选择题时，选出每小题答案后，用 2B 铅笔把答题卡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的钢笔或签字笔作答，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. 作答选考题时，请先用 2B 铅笔填涂选做题的题号对应的信息点，再作答。漏涂、错涂、多涂的，答案无效。
5. 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。

2022 年 2 月，我国“东数西算”工程全面启动。“数”指信息数据，“算”指算力（数据的处理能力）。“东数西算”是将东部地区的算力需求有序引导至西部地区，在西部地区建设若干以数据中心为核心的算力枢纽。东部算力枢纽适用于对时延要求严苛的领域，西部算力枢纽适用于对时延要求相对宽松的领域。据此完成 1~2 题。

1. 西部算力枢纽适用于

- | | |
|---------|---------|
| A. 金融证券 | B. 灾害预警 |
| C. 离线分析 | D. 视频通信 |

2. 为有效减少数据绕转时延，降低长途数据传输费用，主要承担京津冀地区数据运算的是

- | | |
|---------|----------|
| A. 成渝枢纽 | B. 粤港澳枢纽 |
| C. 贵州枢纽 | D. 内蒙古枢纽 |

《天工开物》记载：“西川（四川）有火井，事奇甚，其井居然冷水，绝无火气。但以长竹剖开去节，合缝漆布，一头插入井底，其上曲接，以口对釜脐，注卤水釜中，只见火意烘烘，水即滚沸（如图1）。”据此完成3~4题。

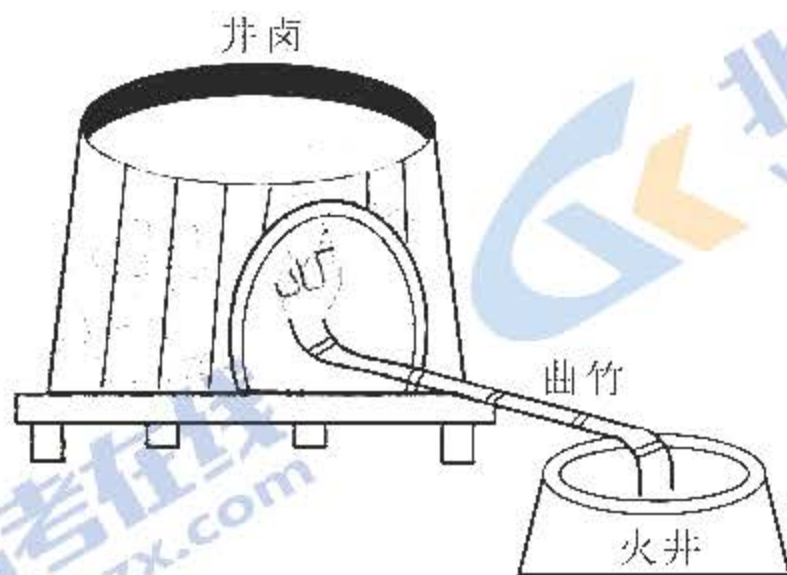


图1

3. “火井”的火源是

- A. 天然气
- C. 竹子

- B. 石油
- D. 煤炭

4. 该地区用竹子制成连接管而非陶土的原因是

- A. 保护耕地
- C. 竹管耐火

- B. 就地取材
- D. 陶土稀缺

南极洲磷虾储量近10亿吨，是鲸、海豹、企鹅等动物的主要食物来源，对维持南极生态系统平衡具有重要的作用。南极磷虾具有昼夜垂直迁移的习性，白天在海水深层活动，夜晚才浮到海水表层。据此完成5~6题。

5. 磷虾对维持南极生态系统平衡具有重要作用，原因是磷虾

- A. 营养丰富
- C. 种类繁多

- B. 数量巨大
- D. 分布广泛

6. 白天，磷虾在海水深层活动是为了

- A. 促进繁殖
- C. 躲避天敌

- B. 方便觅食
- D. 防御风浪

叶绿素含量是反映湖泊富营养化程度的重要参数。藻类的种类和数量受光照、温度、营养等因素影响，从而影响不同深度水体叶绿素浓度的分布。图2和图3示意某年12月新丰江水库浅水区和深水区叶绿素浓度随深度的变化。据此完成7~8题。

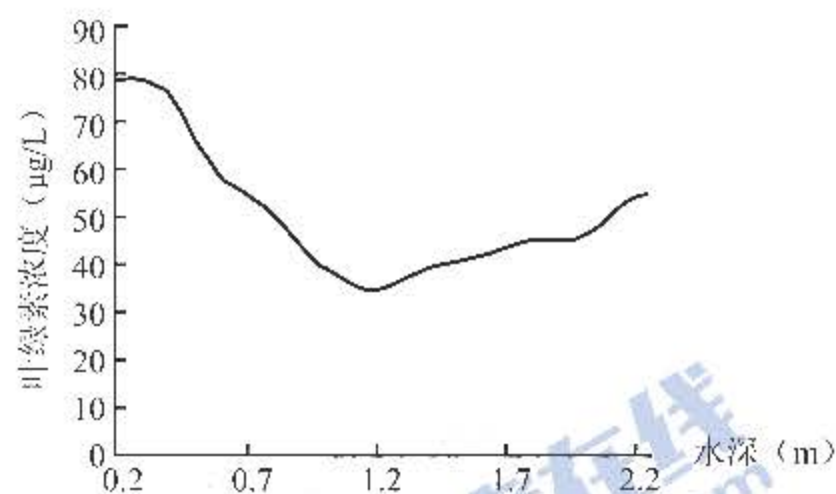


图2

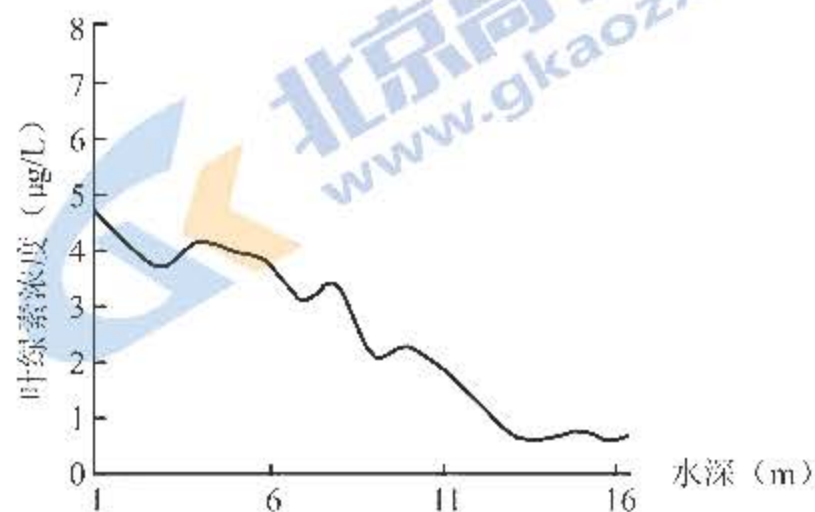


图3

7. 该月，新丰江水库的富营养化程度

- A. 浅水区远高于深水区
- B. 深水区达一年中最高
- C. 在浅水区随深度降低
- D. 在深水区随深度升高

8. 浅水区与深水区水深1米处的叶绿素浓度差异较大，其最主要的原因是

- A. 自净能力差异较大
- B. 水温差异较大
- C. 光照强度差异较大
- D. 风速差异较大

2021年6月21日，某地理研学小组在一平坦开阔的空地上，利用太阳高度测量仪测量当地的太阳高度。表1反映部分记录数据。据此完成9~10题。

表1

北京时间	5:41	8:03	10:17	12:28
太阳高度角	0°	30°	60°	90°

9. 该地当天的昼长约为

- A. 12小时30分
- B. 13小时
- C. 13小时30分
- D. 14小时

10. 该地的自然带为

- A. 热带荒漠带
- B. 亚热带常绿硬叶林带
- C. 热带季雨林带
- D. 亚热带常绿阔叶林带

光、热、水等农业气候资源的数量及相互关系影响作物产量高低和品质优劣。农业气候资源的时空变化影响着我国的粮食生产和粮食安全。图4示意1995~2018年我国粮食主产区水稻实际单产水平重心与气候生产潜力重心的迁移。据此完成11~13题。

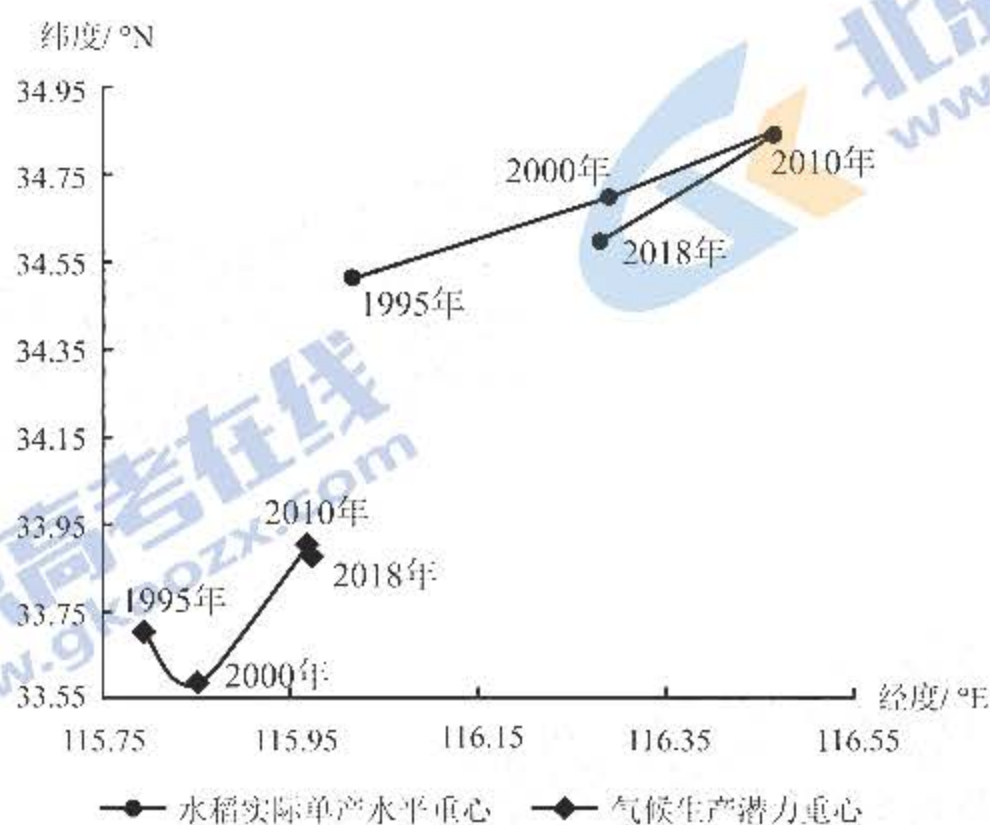


图4

11. 2010~2018年, 水稻实际单产水平重心

- A. 向东北方向移动
- B. 均位于华北地区
- C. 迁移距离东西方向大于南北方向
- D. 比气候生产潜力重心迁移距离小

12. 据图分析, 与南方地区相比, 北方地区

- A. 气温上升幅度较小
- B. 降水季节变化较小
- C. 气候条件总体较优越
- D. 气候资源利用率较高

13. 为进一步保障我国稻米供给的稳定性, 最可能采取的措施是

- A. 提升西南地区水稻种植技术
- B. 增加东北地区湿地开垦面积
- C. 扩大东南地区温室农业的规模
- D. 提高华北地区农业机械化水平

河口三角洲是陆海相互作用的关键地带，其发育演化主要受海平面变化等多种因素的影响。图5示意珠江三角洲建造前河口地带同一剖面演化的四个阶段。据此完成14~16题。

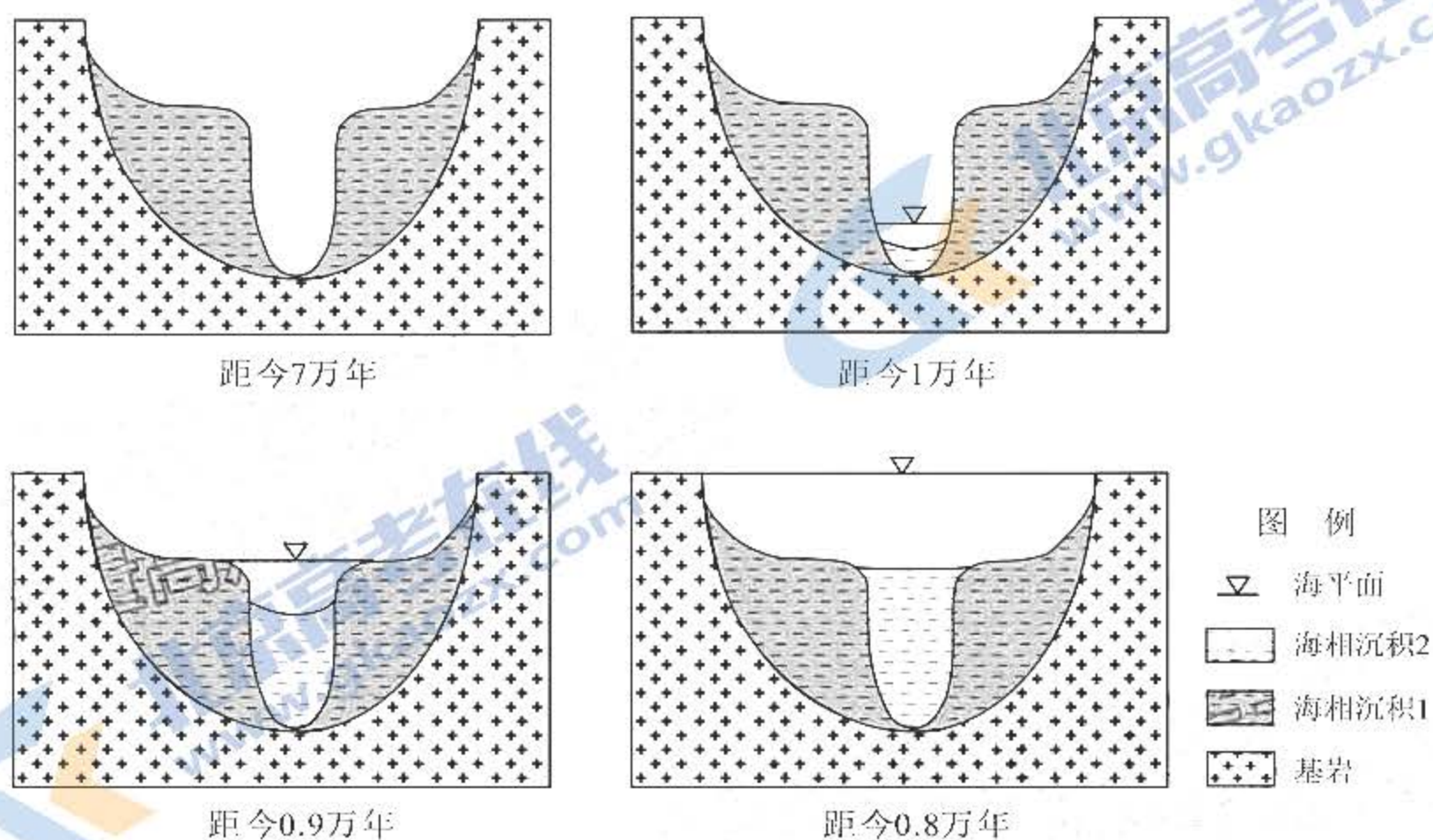


图5

14. 距今7万年时，该剖面海相沉积物部分缺失的原因是

- A. 岩层断裂下陷
- B. 河流侵蚀
- C. 向斜槽部凹陷
- D. 海浪侵蚀

15. 距今1万年至距今0.9万年期间，珠江河口的移动方向是

- A. 持续向海
- B. 先向海后向陆
- C. 持续向陆
- D. 先向陆后向海

16. 距今0.8万年时，该剖面处

- A. 以河流侵蚀为主
- B. 以海浪侵蚀为主
- C. 以河流沉积为主
- D. 以海浪沉积为主

二、非选择题：共 52 分。第 17～18 题为必考题，考生都必须作答。第 19～20 题为选考题，考生根据要求作答。

（一）必考题：共 42 分。

17. 阅读图文材料，完成下列要求。（22 分）

印度尼西亚（简称印尼，如图 6）是东南亚经济总量和人口数量最大的国家。2018 年 11 月，位于芝卡朗港口的 Y 工厂正式投入运营，这是我国 M 集团在东南亚建立的首个乳制品生产基地。该工厂采用本地和大洋洲的优质奶源，应用国际领先技术生产，产品深受消费者欢迎。M 集团通过与印尼政府、高校、企业合作，推动了当地人才培养和就业。Y 工厂为中国乳业发展探索了国际化道路。

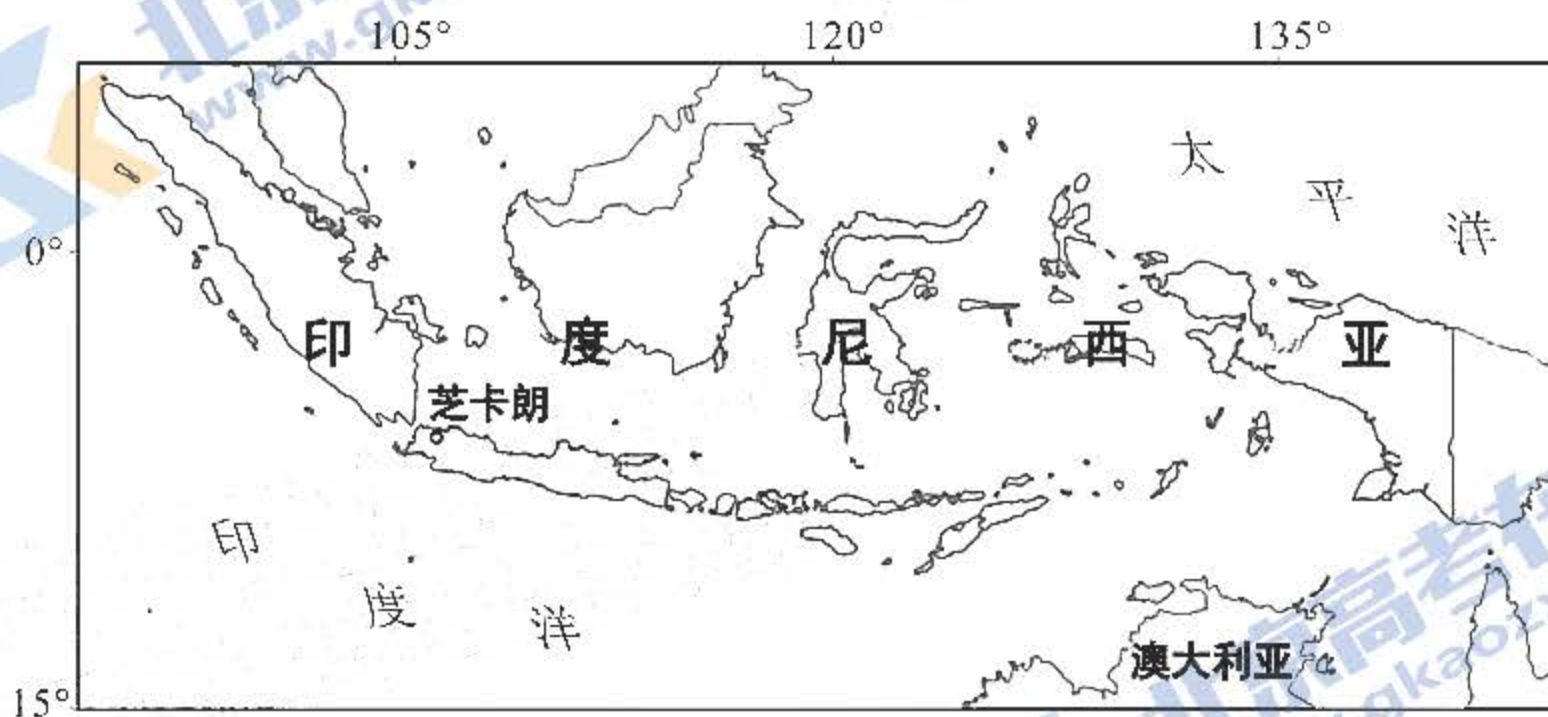
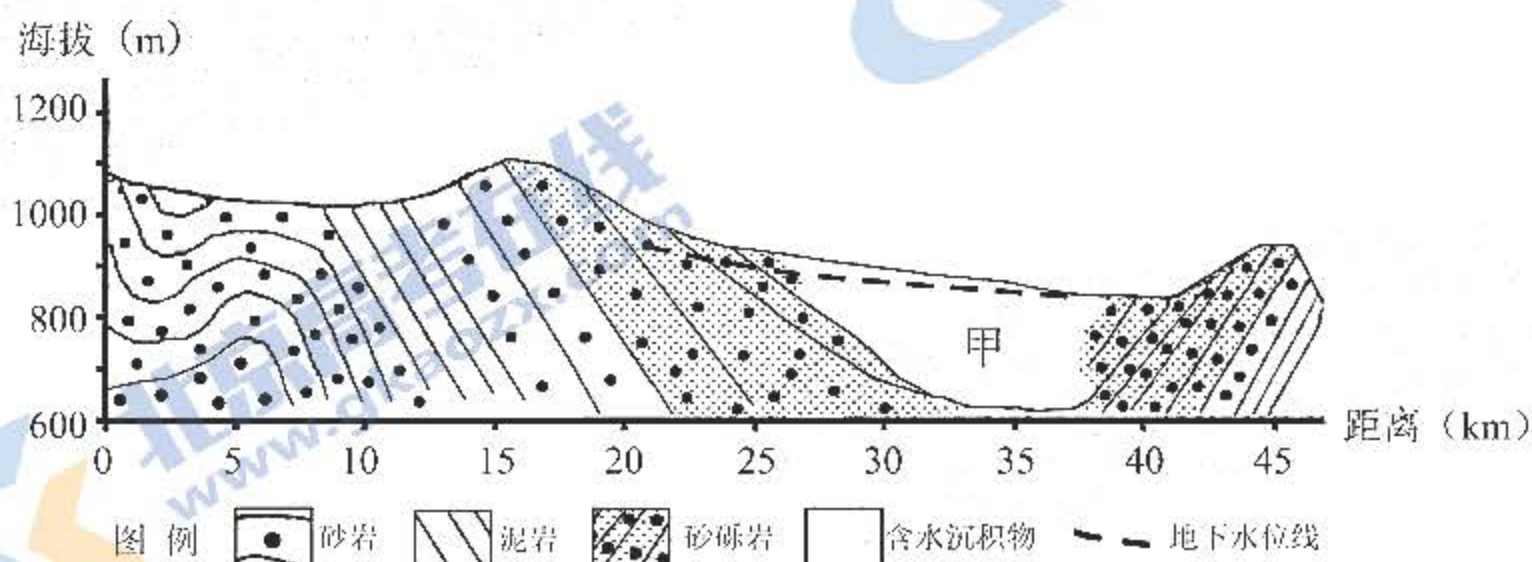


图 6

- （1）分析 M 集团在东南亚首选印尼建立乳制品生产基地的原因。（8 分）
- （2）指出 Y 工厂的乳制品运往东南亚其他国家采用的主要运输方式，并说明理由。（8 分）
- （3）简述 Y 工厂对中国乳业开拓国际化道路的启示。（6 分）

18. 阅读图文材料，完成下列要求。（20 分）

地下水库是以岩石天然空隙为储水空间，在人工干预下形成的具有储存和调蓄水资源能力的地下水开发工程。地下水库储水区必须具有相对封闭的边界条件。玛纳斯河流域地处准噶尔盆地南缘，该流域从 1950 年开始兴建地表水库群，目前玛纳斯绿洲已成为新疆最大的绿洲农耕区。近年来，有学者提出在玛纳斯河流域建设地下水库，作为地表水库的补充。图 7 示意玛纳斯河流域局部地质剖面。



(1) 说明玛纳斯地下水库选址甲处的地形和地质条件。（8 分）

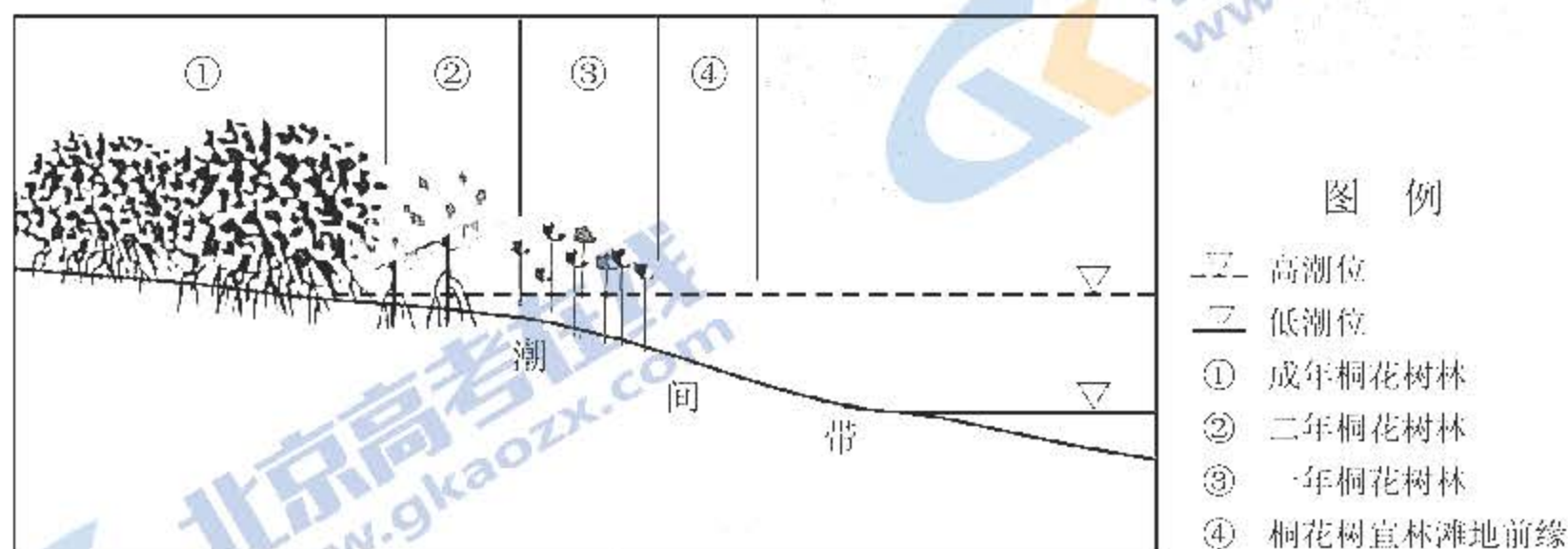
(2) 推测玛纳斯地下水库开采量最大的季节，并说明依据。（6 分）

(3) 你是否赞同在玛纳斯流域建设地下水库？请表明态度并阐述理由。（6 分）

(二) 选考题：共 10 分。请考生从 2 道题中任选一道作答。如果多做，则按所做第一题计分。

19. [海洋地理] (10 分)

南流江位于广西东南部，其出海口的潮滩上分布着以桐花树种群为主的红树林。图 8 示意桐花树林分布。

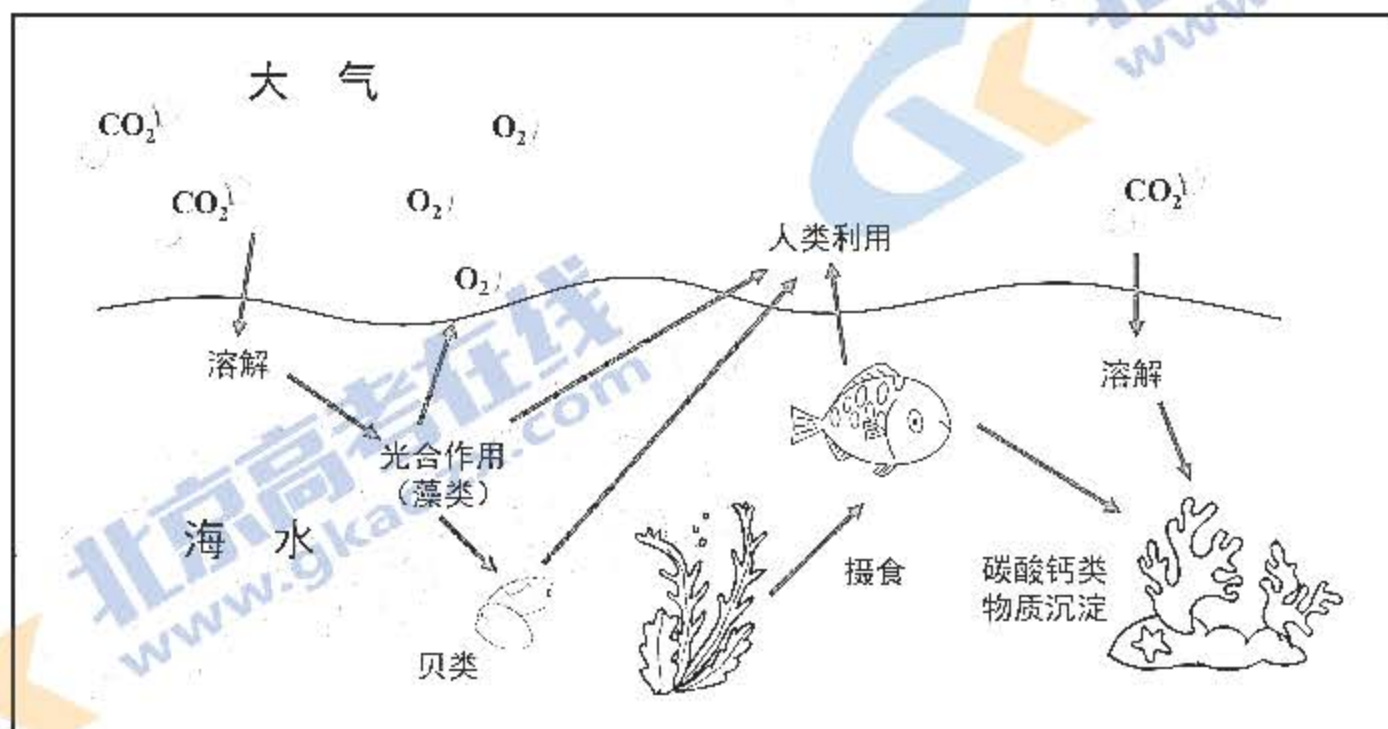


据图推测桐花树林扩张方向，并说明潮滩与桐花树林相互促进的机制。

20. [环境保护] (10 分)

碳汇渔业是渔业发展的高级阶段，是指促进水生生物吸收水体中的二氧化碳，并通过收获水生生物产品，将碳移出水体的不投饵渔业生产活动，如藻类养殖、贝类养殖、捕捞渔业等。

图 9 示意海洋碳汇渔业。



简述海洋碳汇渔业固碳除碳的原理，并指出其产生的效益。

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

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 40W+，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百场，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。



微信搜一搜

北京高考资讯

官方微信公众号：bjgkzx

官方网站：www.gaokzx.com

咨询热线：010-5751 5980

微信客服：gaokzx2018

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