

秘密★启用前

试卷类型：B

## 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 |

地理试题B 第1页（共8页）

《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。

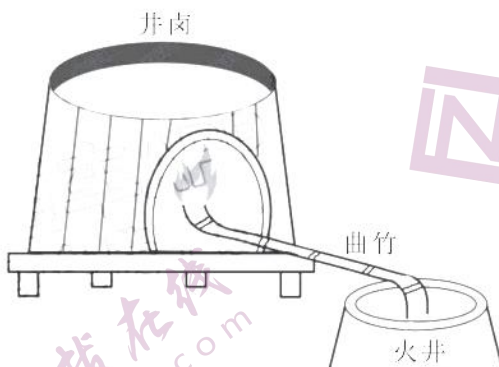


图 1

3. “火井”的火源是
- |        |       |
|--------|-------|
| A. 天然气 | B. 石油 |
| C. 竹子  | 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 | B. 就地取材 |
| C. 竹管耐火 | 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 | B. 数量巨大 |
| C. 种类繁多 | 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 | B. 方便觅食 |
| C. 躲避天敌 | 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、营养盐等影响，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。

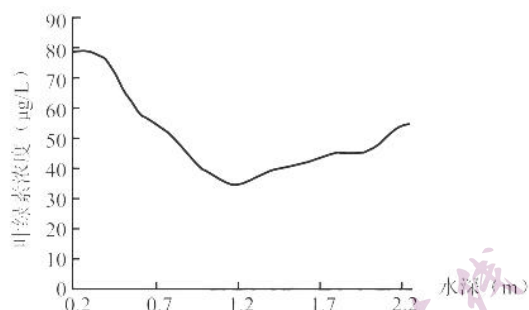


图2

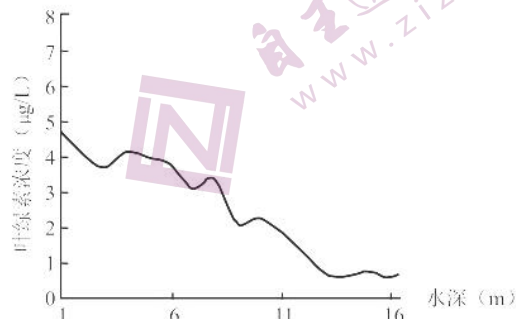


图3

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

4/8

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。

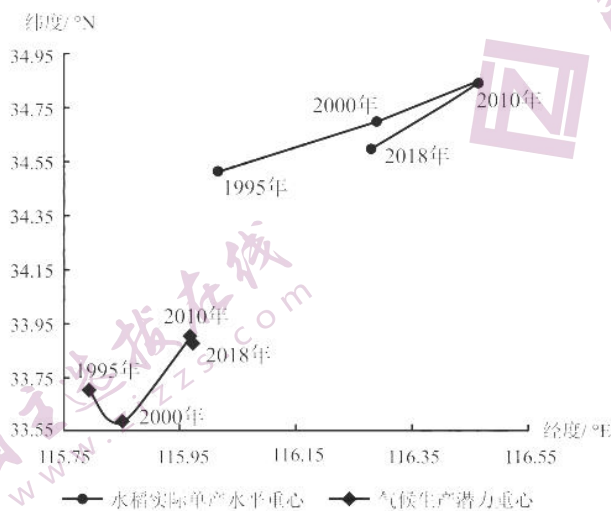


图4

11. 2010~2018年, 水稻实际单产水平重心
- 向东北方向移动
  - 均位于华北地区
  - 迁移距离东西方向大于南北方向
  - 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
- 气温上升幅度较小
  - 降水季节变化较小
  - 气候条件总体较优越
  - 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
- 提升西南地区水稻种植技术
  - 增加东北地区湿地开垦面积
  - 扩大东南地区温室农业的规模
  - 提高华北地区农业机械化水平

5/8 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。

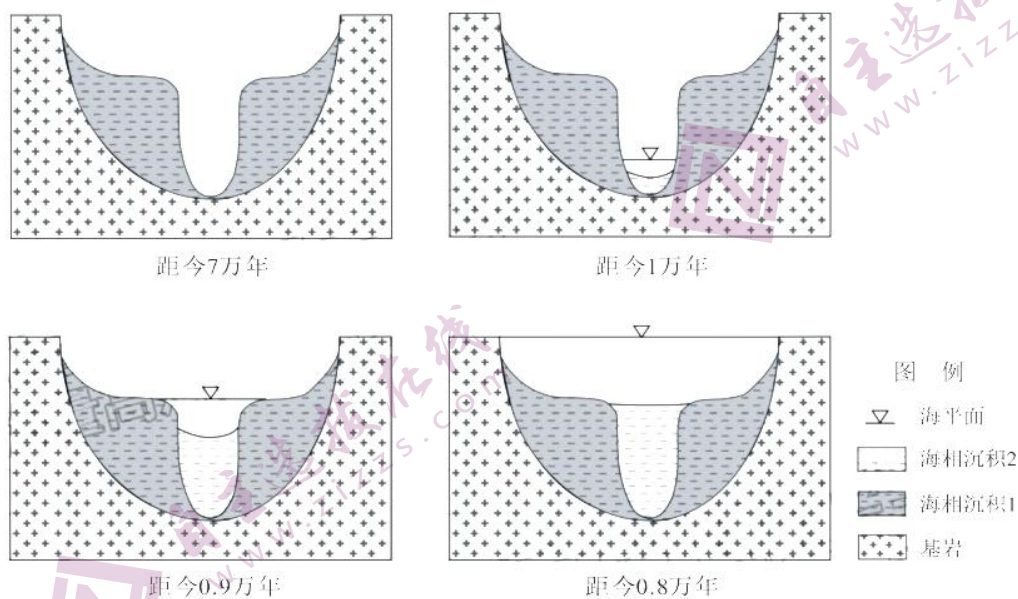


图5

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。

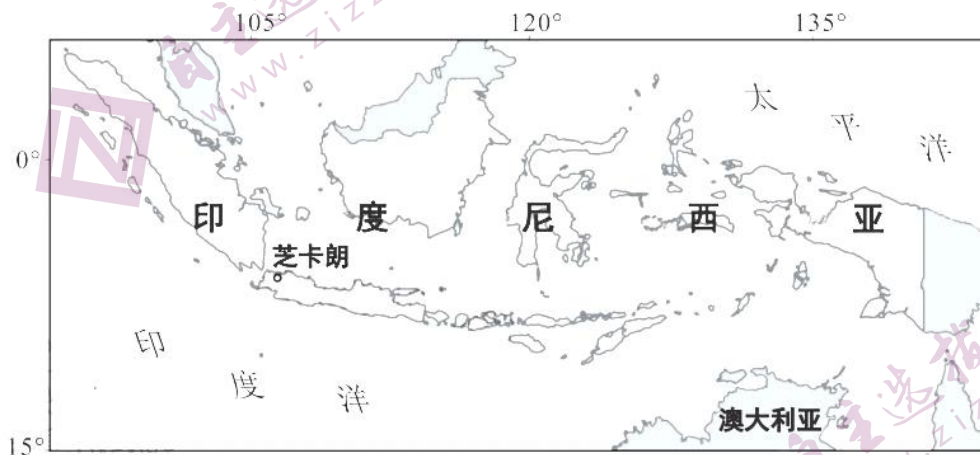


图 6

- (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。

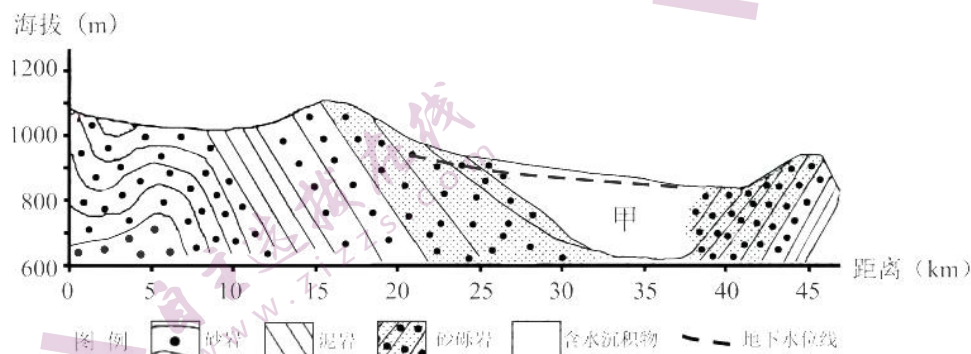


图7

(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 18 示意桐花树林分布。

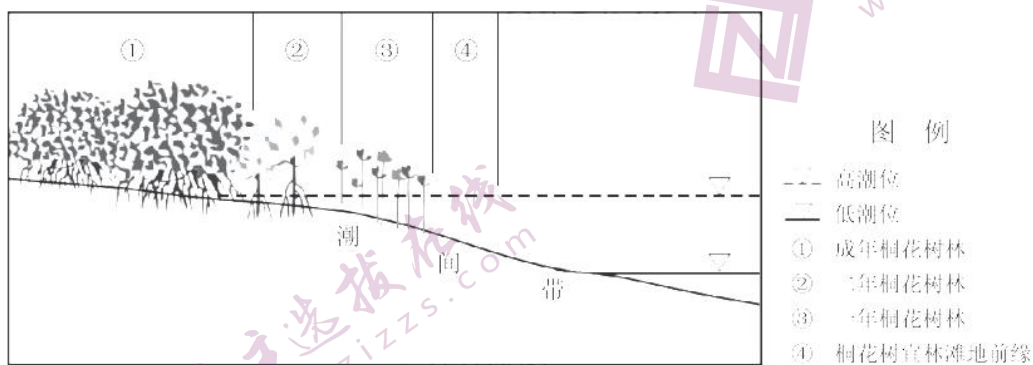


图 8

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。

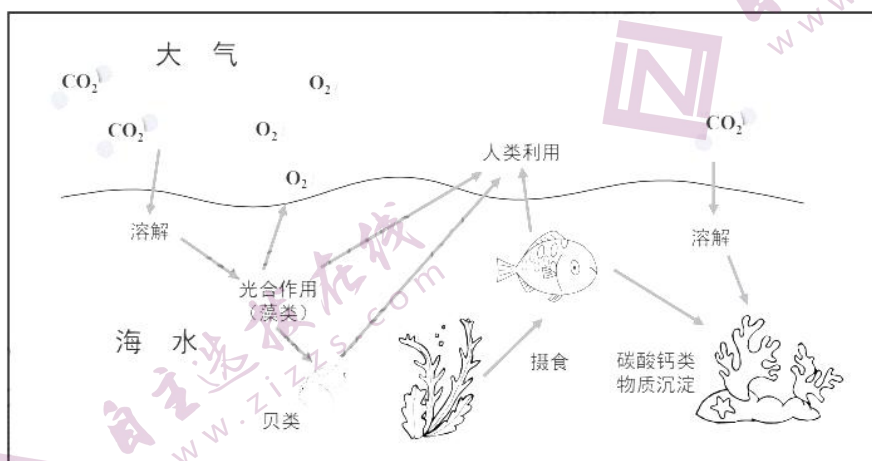


图 9

简述海洋碳汇渔业固碳除碳的原理，并指出其产生的效益。



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

17. (22分)

- (1) 印尼是东南亚经济总量最大的国家，区域辐射力强；人口众多，消费市场广；印尼邻近大洋洲（澳大利亚、新西兰），原料优质、丰富、稳定；国家政策支持。（每点2分，共8分）
- (2) 主要运输方式：海洋运输。（2分）
- 理由：爪哇岛四面环海；芝卡朗为海港，海运便利；爪哇岛距离东南亚国家近，运输时间较短，对乳制品品质影响较小；海运运费低、运量大。（每点2分，共6分）
- (3) 利用全球各地的优质奶源，保证原料的稳定供应；利用各国先进的研发与加工技术，提高产品品质；培养本地人才，努力实现产业本土化；建立“海外奶源—海外加工—海外销售”的完整产业链（共享全球资源，共建创新体系，实现研发、生产等的全球化）；开拓国内国际两个市场，构建国内国际双循环格局。（每点2分，共6分）

18. (20分)

- (1) 洼地地势低，利于地下水汇集；向斜构造，利于地下水储存；沉积物厚度大，地下水的储存、运移空间大；砂砾岩利于地表水下渗；泥岩透水性差，形成相对封闭的边界。（每点2分，共8分）
- (2) 季节：春季（2分）。
- 依据：春季气温低，冰雪融水少，且降水少，玛纳斯河水量少；农业需水量大，地表水难以满足需求。（每点2分，共4分）
- (3) 赞同。理由：该地水资源短缺，地表水库不足以满足需求；该地下水丰富，地形、地质条件适用建设地下水库；地下水库具有蒸发量小、不占用土地资源、不易淤积等优点。（每点2分，共6分）

地理参考答案 A 第 1 页（共 2 页）

不赞同。理由：地表污染物容易随下渗水进入到地下水库中，造成水质污染；水库水位上升后，增加了库区压力，产生渗漏；发生塌陷，产生次生地质灾害。（每点2分，共6分）

19. (10分)

方向：向海（2分）。

机制：潮滩营养物质丰富、透水透气，对桐花树生长有利（2分）；潮滩的快速发育为桐花树林的扩张提供了更大的空间（2分）；成片的桐花树林具防风消浪的功能（2分），有利于泥沙在潮滩沉积，加速滩涂发育（2分）。

20. (10分)

原理：藻类等浮游植物通过光合作用和贝类钙化，从海水中吸收碳元素；海洋碳汇渔业以浮游生物和贝类等为食的鱼类，鱼类和贝类成熟后将其捕捞，从而移出碳元素。（每点2分，共4分）

意义：有助于降低大气中温室气体的含量，减缓气候变暖的速度；有助于缓解水体富营养化，修复和保护海洋生态环境；有利于海洋渔业产业升级和结构性优化，增加经济效益。（每点2分，共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**官方微信号：[zizzsw](https://www.zizzs.com)。



微信搜一搜

自主选拔在线