

2024 届广州市高三年级阶段训练

地 理

本试卷共 6 页,19 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、座位号填写在答题卡上。用 2B 铅笔将试卷类型(B)填涂在答题卡的相应位置上,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 铅笔把答题卡上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的相应位置上;如需改动,先划掉原来的答案,然后再写上新的答案;不准使用铅笔和涂改液。不按以上要求作答无效。
4. 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:本题共 16 小题,每小题 3 分,共 48 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。

位于沙特阿拉伯西南部的吉赞新城是一座以能源和石化产业为主的现代化工业新城,其主要工程由中国企业承建。图 1 示意吉赞新城的地理位置。据此完成 1~3 题。



图 1

1. 吉赞新城选址的区位因素有
 ①资源丰富 ②海运便利 ③淡水充足 ④气候适宜
 A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④
2. 兴建吉赞新城的首要目的是
 A. 完善基础设施 B. 发展地区经济
 C. 吸引国外投资 D. 树立国家形象
3. 中国企业在新城建设中面临的困难是
 A. 洪涝 B. 风沙 C. 缺氧 D. 飓风

国家“863”海水养殖种子工程南方基地位于广东省南部沿海,主要开展海水鱼虾蟹贝的良种选育、种苗繁育等研究工作。该基地是我国最大的南美白对虾亲本选育基地。据此完成4~6题。

4. 南美对虾在该基地培育取得成功的最重要因素是

- A. 交通
- B. 政策
- C. 科技
- D. 市场

5. 国家“863”海水养殖种子工程南方基地的功能和作用主要包括

- ①加强海洋种苗人工繁殖
- ②促进水产养殖新技术研究
- ③扩大基地水产养殖规模
- ④加快远洋水产品捕捞的发展

- A. ①②
- B. ①④
- C. ②③
- D. ③④

6. 从该基地运输虾苗到辽宁某养虾基地,最佳的运输方式是

- A. 铁路运输
- B. 公路运输
- C. 航空运输
- D. 水路运输

2023年7月8日,位于天津市滨海新区的某“盐光互补”电站并网发电,它是世界单体最大的“盐光互补”项目。该电站采用双面双玻板面,在提升华北电力保供能力的同时,探索出了光伏发电、水面制卤等方面的复合产业模式。图2为“盐光互补”项目景观图。据此完成7~8题。



图2

7. 该项目盐业产量和光伏发电量均大的月份是

- A. 1月
- B. 3月
- C. 5月
- D. 11月

8. 该电站采用双面双玻板面,使发电率增加了7%左右,增加的能量主要来自

- A. 大气反射
- B. 大气散射
- C. 水面反射
- D. 陆面反射

研究发现,寒冷地区的季节性积雪会显著改变土壤温度,进而影响冻土发育。图3示意新疆地区积雪站点2005~2020年冷季(10月至次年3月)平均积雪深度。据此完成9~10题。

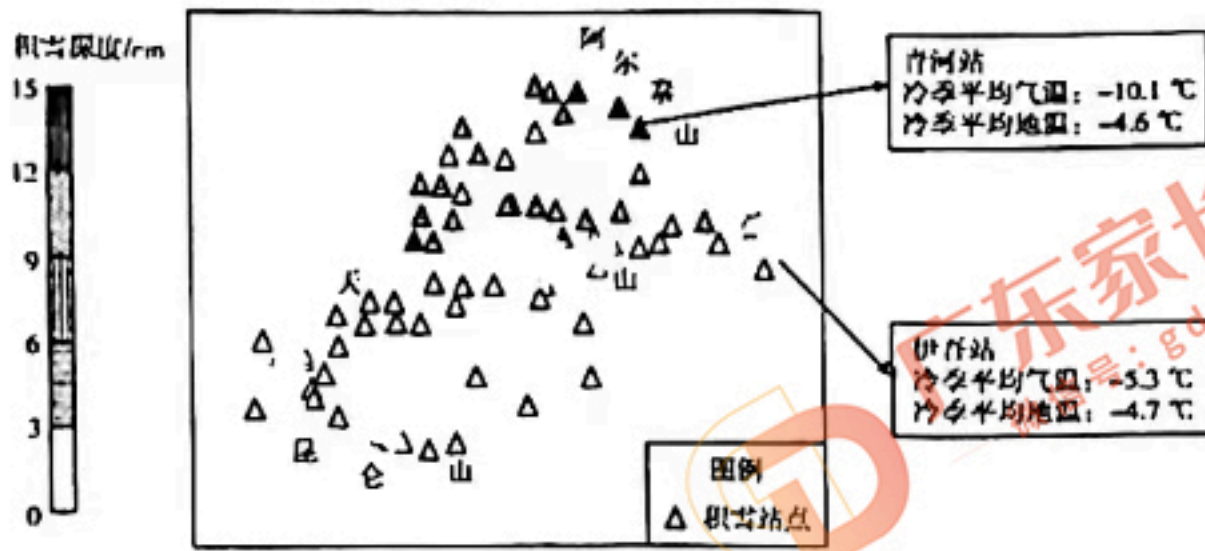


图3

9. 与伊吾站相比,奇河站气温更低但地温较高,是因为
- A. 积雪减少土壤热量散失
 - B. 积雪大量反射太阳辐射
 - C. 积雪消融吸收大量地热
 - D. 积雪大量吸收太阳辐射
10. 新疆阿尔泰地区的多年冻土区,季节性积雪增加可能会导致土壤
- A. 年最大冻结深度减小
 - B. 年最大冻结深度加大
 - C. 年最大融化深度不变
 - D. 年最大融化深度减小

图4为我国局部地区某季节多年平均降水量空间分布图。经过多年对M地的气象观测,M地该季节的夜雨率高达70%以上。据此完成11~13题。

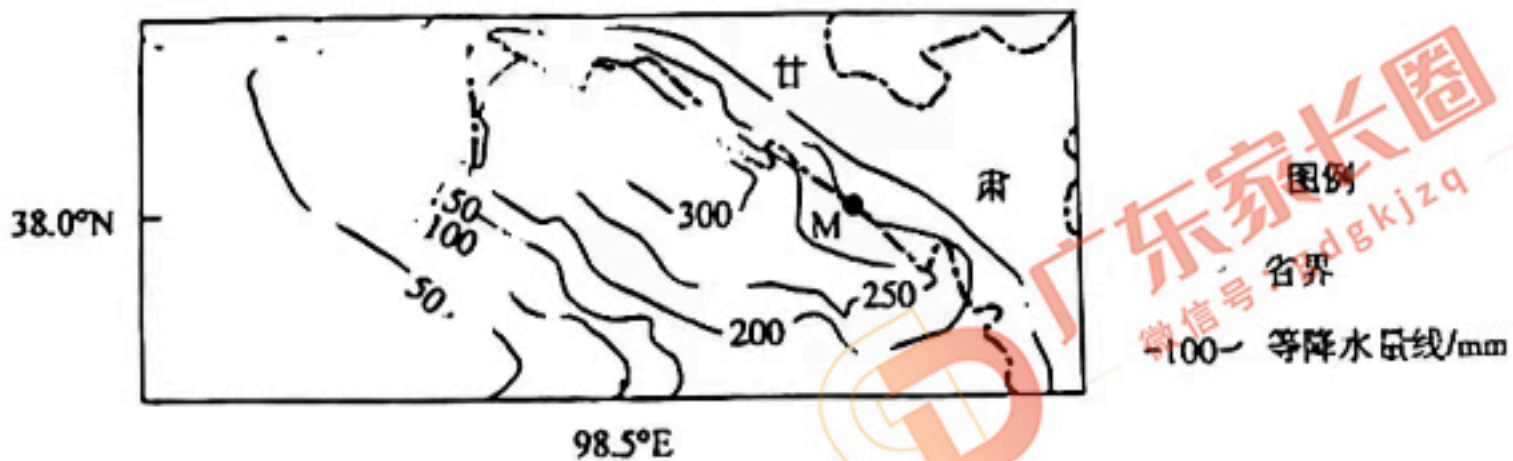


图4

11. 图中所示的季节是
- A. 春季
 - B. 夏季
 - C. 秋季
 - D. 冬季
12. 该季节降水形成的主要原因有
- ①水域广阔 ②季风影响 ③地形抬升 ④对流强烈
- A. ①②
 - B. ①④
 - C. ②③
 - D. ③④
13. M地该季节夜雨率高的主要原因是
- A. 地面降温,近地面水汽凝结
 - B. 位于山谷,谷地的气流抬升
 - C. 谷风爬升,水汽易凝结成雨
 - D. 临近河流,水汽较白天充足

2022年10月7日21时10分,搭载着厘米级空间低轨卫星导航增强系统的S5、S6卫星在山东东方航天基地成功发射。该系统实现了全球厘米级超高精度实时动态快速导航定位。与我国其他航天基地相比,东方航天发射基地是我国唯一的海上发射基地。图5示意我国航天发射基地的位置。据此完成14~16题。



图5

14. S5、S6 卫星发射时,下列现象可能发生的是

- A. 昆仑站(80°S,77°E)正值极夜
- B. 柏林(52°N,13°E)夜幕深沉
- C. 旧金山(37°N,122°W)旭日东升
- D. 马累(4°N,72°E)夕阳西下

15. 与其它四个陆地航天发射基地相比,对东方航天基地卫星发射的优势描述正确的是

- A. 发射安全性最高
- B. 自转线速度最大
- C. 晴朗的天数最多
- D. 受大风影响最小

16. 以下场景中最适合应用该系统的是

- A. 查看洪涝灾情
- B. 勘探矿产资源
- C. 评估作物产量
- D. 监测大坝变形

二、非选择题：本题共 3 小题，共 52 分。

17. 阅读图文材料，回答下列问题。（18 分）

广州 A 公司是国内新能源汽车龙头企业，建成了国内首家新能源纯电专属工厂，拥有约 40 万辆的年产能。该公司围绕研发、产业链、智能制造以及质量、营销服务与组织文化五大领域，全面提升品牌价值，实现自主可控的产业链布局。该公司生产高度智能化，手机“遥控”工厂定制化生产汽车。工厂太阳能屋顶可满足工厂满负荷耗电量的 25%，力争打造广东首个零碳汽车工厂。图 6 为 A 公司的地理位置图。

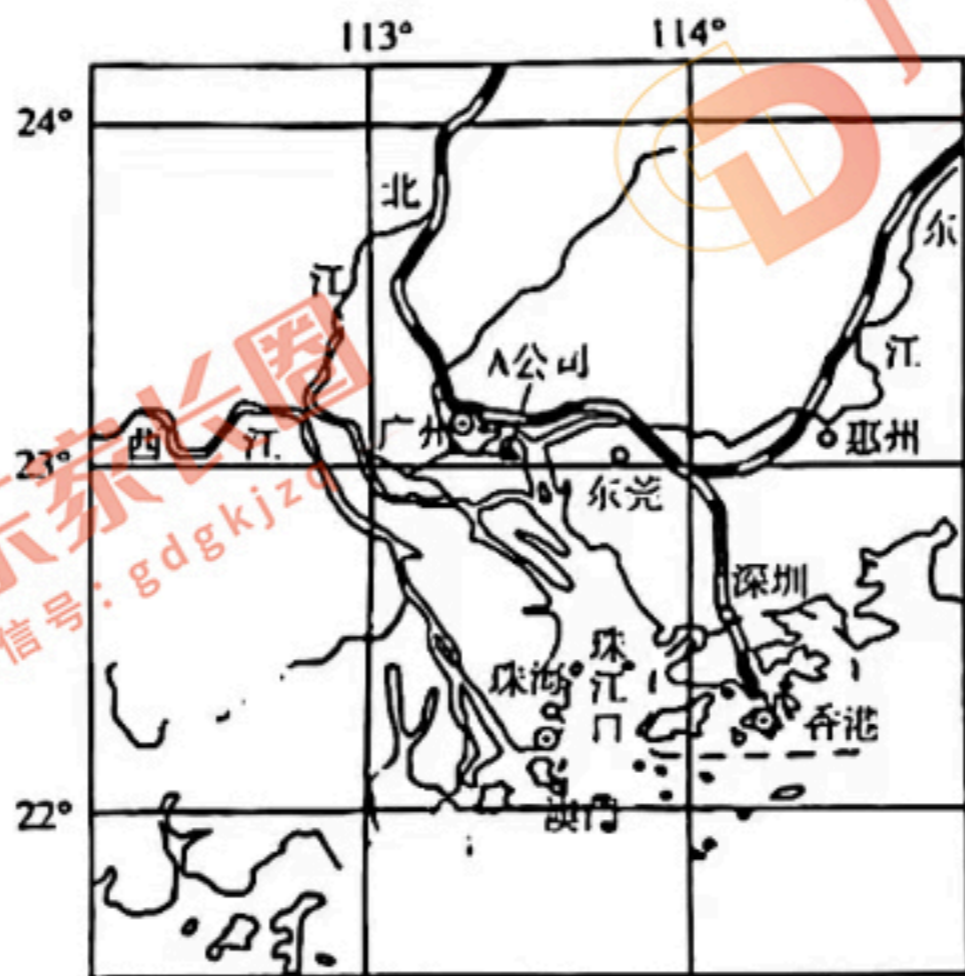


图 6

- (1) 指出广州市发展新能源电动汽车产业的优势。（6 分）
- (2) 从产业协同的角度，请为该公司的汽车产业发展提出合理建议。（6 分）
- (3) 分析该公司的发展对广州市汽车产业的促进作用。（6 分）

18. 阅读图文材料，回答下列问题。（20 分）

重庆巫山深处有三座并排山峰，像菜刀一样，刀刃向上，当地人称之为刀片山。刀片山峭壁上长满了耐旱植物。刀片山山体为同一地质年代形成的沉积岩，刀片山的形成与内力作用和外力作用密切相关。图 7 为重庆刀片山景观图。

- (1) 推测刀片山的形成过程。（6 分）
- (2) 从水分角度，分析山顶植物生长的不利条件。（8 分）
- (3) 有专家反对靠近刀片山山体修建观景设施，请说明理由。（6 分）

图 7

阅读图文材料,回答下列问题。(11分)

2023年7月16日,引汉济渭工程成功实现向西安输水。该工程将汉江黄金地水体的水通过车站、隧洞等设施向关中平原输送。该工程横跨秦岭多个国家级、省级自然保护区,施工过程中生态保护任务艰巨。图8为引汉济渭工程线路示意图,图9为引汉济渭主体工程示意图。

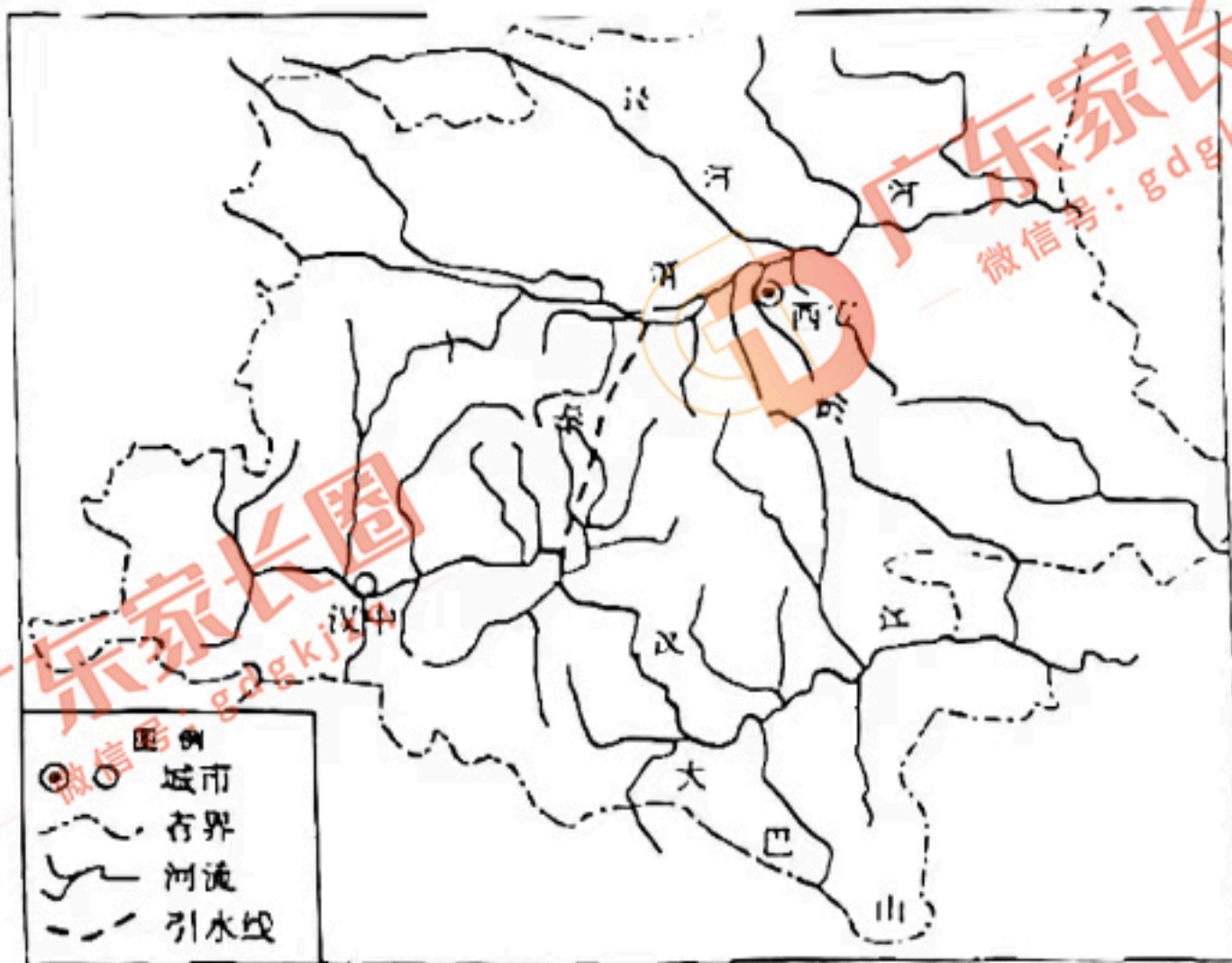


图8

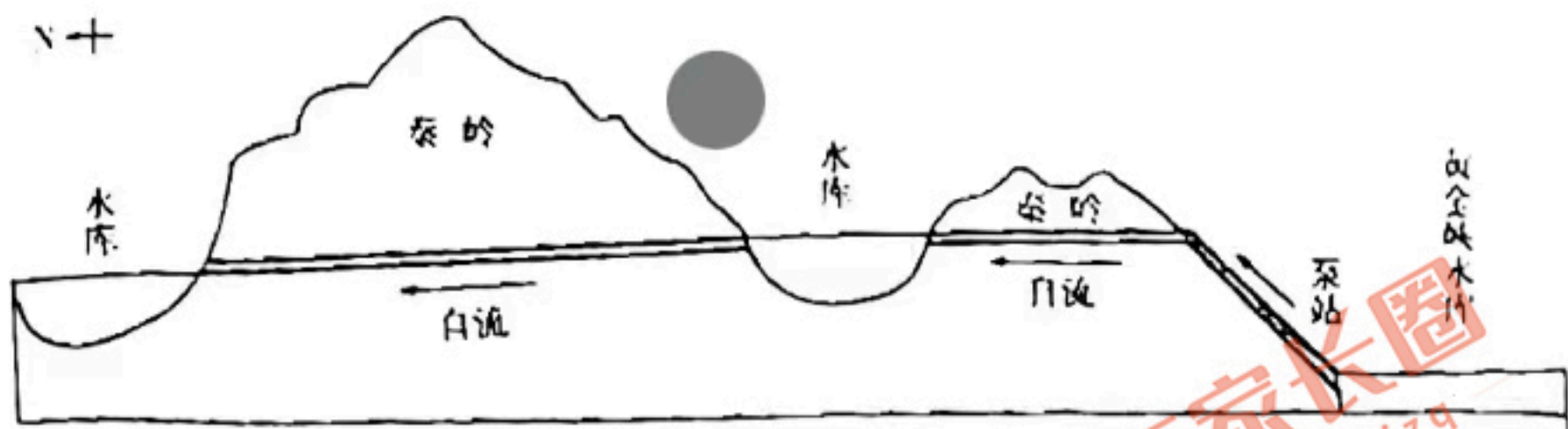


图9

(1)说明该工程输水线路设计的优点。(8分)

(2)施工过程中,该工程生态保护任务艰巨,试为施工单位提出可行性建议。(6分)