

2024年茂名市高三年级第一次综合测试

地理 试卷

本试卷共6页,19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、考场号和座位号填写在答题卡上。将条形码横贴在答题卡右上角“条形码粘贴处”。
2. 作答选择题时,选出每小题答案后,用2B铅笔在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。不按以上要求作答的答案无效。
4. 考生必须保持答题卡的整洁。考试结束后,请将答题卡交回。

一、选择题:本题共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。

武汉城市轨道交通采用了地下线(地铁)与地面线(高架轻轨)相结合的形式,具有速度快、载容量大的特点。图1为武汉轨道2号线(江北段)分布图。据此完成1~2题。

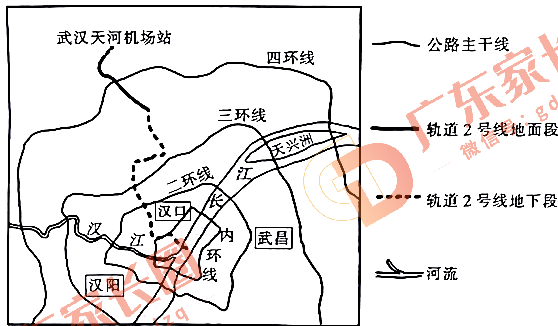


图1

1. 与地面公交汽车相比,轨道交通最大的优势是
 - A. 提高运行安全性
 - B. 提高运输效率
 - C. 提升运行连续性
 - D. 节约城市土地
2. 武汉轨道2号线采用地铁和高架轻轨相结合的形式,主要是为了
 - A. 节省建设成本
 - B. 降低技术难度
 - C. 方便乘客换乘
 - D. 提高沿途观赏性

北京时间 2023 年 10 月 26 日 11 时 14 分,我国神舟十七号载人飞船顺利点火升空,仅用 6 小时 32 分就与天宫空间站完成对接。交接后,神舟十六号航天员离开空间站返回地球时,拍摄了天宫空间站(图 2)。据此完成 3~4 题。



图 2

3. 在华盛顿(39°N,77°W)的海外华人观看点火直播,应选择当地时间
 A. 25 日 24 时 14 分
 B. 26 日 4 时 46 分
 C. 25 日 22 时 14 分
 D. 26 日 6 时 46 分
4. 维持天宫空间站的正常运转主要依赖
 A. 核能
 B. 太阳能
 C. 风能
 D. 动能

粤西地区包括湛江、茂名、阳江三个地级市,面积 3.3 万平方公里,占全省的 18%。根据表 1 提供的人口迁移数据,完成 5~6 题。

表 1 2005—2020 年粤西地区人口迁移规模(单位:万人)

	年份	湛江—省内	湛江—省外	茂名—省内	茂名—省外	阳江—省内	阳江—省外
净迁移	2005—2010	14.26	1.09	10.15	4.00	-0.50	0.63
	2010—2015	9.56	-2.72	7.46	-5.38	1.86	0.06
	2015—2020	-16.75	-2.66	-13.79	-2.60	-5.17	0.39

5. 粤西人口迁移的特点表现为
 A. 2005—2020 年,人口持续流入,主要以省外流入为主
 B. 2005—2020 年,人口持续流出,主要流向珠三角地区
 C. 2010—2020 年,人口持续流入,主要以省内流入为主
 D. 2010—2020 年,人口持续流出,主要流向珠三角地区
6. 为了积极引导区域人口的合理流动,粤西当地政府应
 ①依托粤西地区资源优势,大力发展培育专业镇和特色小镇
 ②实施乡村振兴,做大做强第一产业,吸引农村劳动力回流
 ③加强农村职业技能培训,大力发展农业和高新技术产业
 ④提高劳动力平均工资和福利待遇,引导劳动力当地就业
- A. ①②
 B. ①③
 C. ②④
 D. ③④

2023 年 11 月,国家领导人在美国旧金山亚太经合组织峰会演讲中提到:“中国已经成为最佳投资目的地的代名词,下一个‘中国’还是中国,欢迎各国工商界朋友们继续投资中国、深耕中国!”研究发现,近年来我国沿海地区制造业并非主要转移到印度、越南等第三国家,而是转移到我国内陆地区。据此完成 7~8 题。

7. 与印度、越南相比,我国内陆地区承接制造业的主要优势是
 A. 政策支持税收优惠
 B. 劳动力丰富且廉价
 C. 交通便捷方便出口
 D. 产业链完整且安全

8. 我国沿海地区未来重点发展的制造业有

- ①工程机械 ②新能源汽车 ③家用电器 ④芯片制造
 A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

经济圈中核心城市与周边城市的相对关系,可用“四城市经济指数”来表达,其公式为:
 $Pe = G1 / (G2 + G3 + G4)$, Pe 表示四城市经济指数, $G1$ 、 $G2$ 、 $G3$ 和 $G4$ 分别表示城市群内第
 一、二、三、四位城市的生产总值。图 3 为 2006—2018 年长三角的四城市经济指数统计图。
 据此完成 9~10 题。

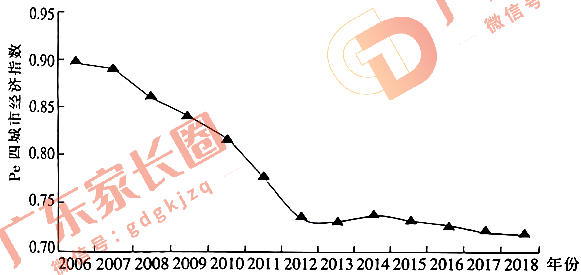


图 3

9. 导致图中 Pe 值变化的主要原因是

- A. 核心城市逐渐衰退 B. 核心城市相较周边城市发展迅速
 C. 周边城市逐渐衰退 D. 核心城市对周边城市的辐射带动

10. 为了协调核心城市与周边城市的关系,应该

- ①周边城市完善基础设施,优先发展高科技产业
 ②周边城市产业上与大都市错位发展,合理分工
 ③核心城市产业升级,向周边城市进行产业转移
 ④核心城市调整户籍政策,使人才流向周边城市
 A. ①③ B. ②③ C. ①④ D. ②④

罗赖马山位于巴西、委内瑞拉和圭亚那三国交界处。山体顶部长约 14 公里,宽约 5 公里,海拔 2810 米,生活的动物包括昆虫、鸟类、小型爬行动物和哺乳动物等,其中 80% 的物种是当地特有。图 4 为罗赖马山景观图和位置示意图。据此完成 11~12 题。

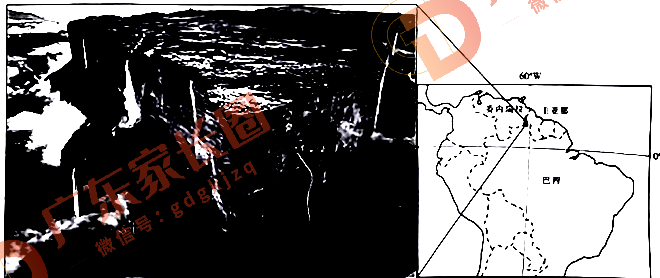


图 4

11. 罗赖马山呈现的地质构造是

- A. 背斜 B. 向斜 C. 地垒 D. 地堑

12. 山体顶部的物种具有明显的独特性,原因是

- A. 气候暖湿 B. 地势平坦 C. 环境多样 D. 环境封闭

静稳天气是指平静、稳定的天气。图5为北京时间2023年11月2日20时亚洲局部地区海平面等压线分布图(单位:百帕)。据此完成13~14题。

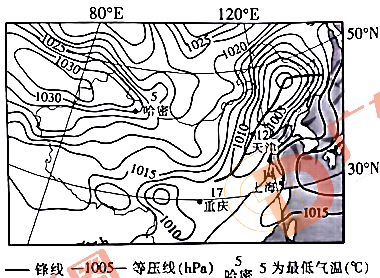


图5

13. 该日最容易出现静稳天气的是
 A. 四川 B. 北京 C. 吉林 D. 江西
14. 该日20时
 A. 天津寒风习习,瑞雪纷飞 B. 哈密风轻云淡,寒冷干燥
 C. 重庆秋高气爽,风和日丽 D. 上海秋雨绵绵,风急浪高

土壤的性质与成土母质密切相关。广东省内四种常见的成土母质为砂页岩、玄武岩、花岗岩、第四纪红土。图6示意四种成土母质对应的土壤颗粒结构组成,其中甲为玄武岩。据此完成15~16题。

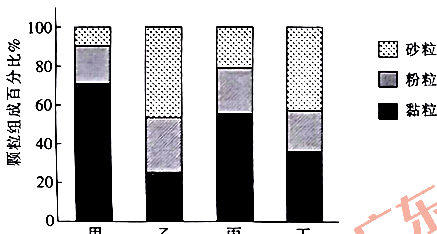


图6

15. 玄武岩属
 A. 喷出岩,结构松散,易风化,土壤颗粒平均半径较小
 B. 喷出岩,结构松散,易风化,土壤颗粒平均半径较大
 C. 侵入岩,结构紧密,不易风化,土壤颗粒平均半径较小
 D. 侵入岩,结构紧密,不易风化,土壤颗粒平均半径较大
16. 最有利于作物根部呼吸的土壤对应的母质类型是
 A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

二、非选择题:本题共3小题,共52分。

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(20分)

“虾稻共作”模式(图7)是指在水稻田周围挖环形养殖沟养殖小龙虾,并通过农田排灌调节其生存环境。小龙虾在水温0~40℃均能存活,其摄食和活动可减少农田杂草和病虫害。湖北省潜江市河渠纵横交错,拥有大量的冬闲田。通过发展“虾稻共作”生态循环农业,每亩纯收入可增加2000元以上,同时当地政府要求农户将养殖沟的宽度控制在4米以内。

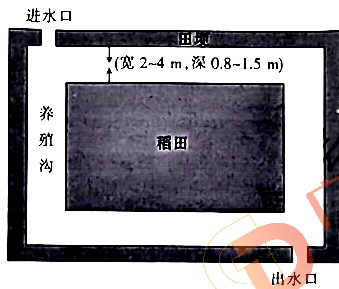


图 7

- (1) 简述该市适宜大规模推广“虾稻共作”种养模式的自然条件。(8分)
- (2) 与单一种植水稻相比,分析“虾稻共作”使农户纯收入增加明显的原因。(8分)
- (3) 政府要求农户将养殖沟的宽度控制在 4 米以内,从粮食安全的角度说明其理由。(4分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(22分)

在距今约 4.2~1.3 ma(ma:百万年)的地质时期内,金沙江—雅砻江—大渡河水系段发生了水系重组事件,从而奠定了现代长江水系的基本格局。图 8 为该时期内三个时段(a→b→c)的水系演化过程。研究表明,该时期内,青藏高原东缘季风及降水强度呈减弱趋势,地壳升降运动也相对平稳,而古昔格达湖的出现和消失主导了该区域的水系重组。

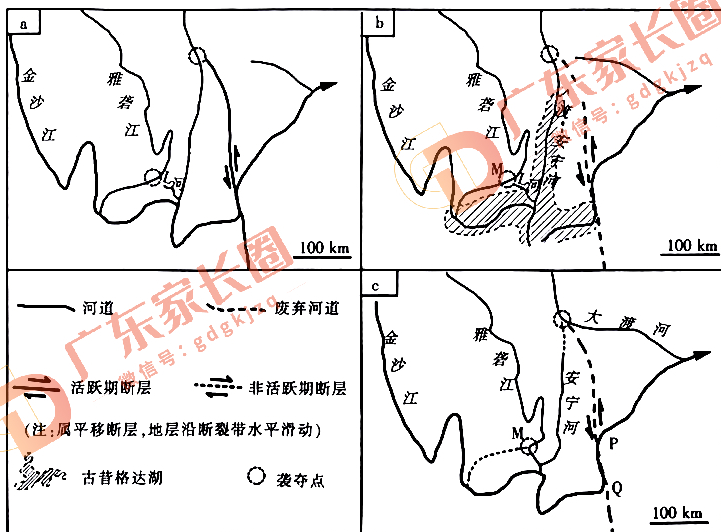


图 8

- (1) 简述古昔格达湖的形成过程。(6分)
- (2) 分析河流在 PQ 段形成两处近直角转弯的原因。(8分)
- (3) 随着古湖泊的消失,古雅砻江在下游段 M 处发生河道变迁。分析其原因。(8分)

19. 阅读图文材料,完成下列要求。(10分)

颗粒有机碳(POC)是指不溶于水的有机颗粒物质,主要源于生物体。拉普捷夫海位于大陆架,近年来拉普捷夫海 POC 浓度在陆源输入和海洋初级生产的影响下呈上升趋势。图 9 为拉普捷夫海及周边地区示意图,研究发现,图中 M 处 POC 浓度明显高于 P 处。

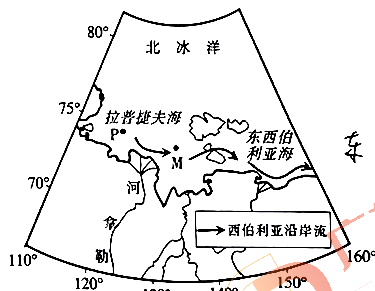


图 9

- (1) 简述拉普捷夫海 POC 的主要来源。(6分)
- (2) 解释 M 处 POC 浓度明显高于 P 处的原因。(4分)