

# 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、载客量大的特点。图1为武汉轨道2号线(江北段)分布图。据此完成1~2题。

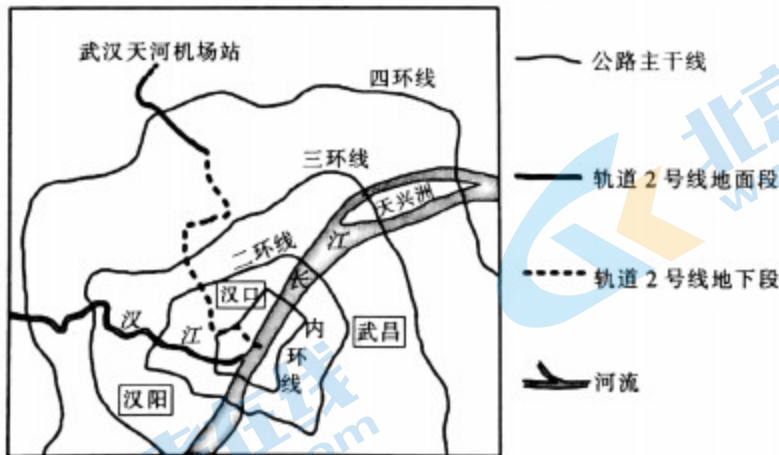


图1

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。

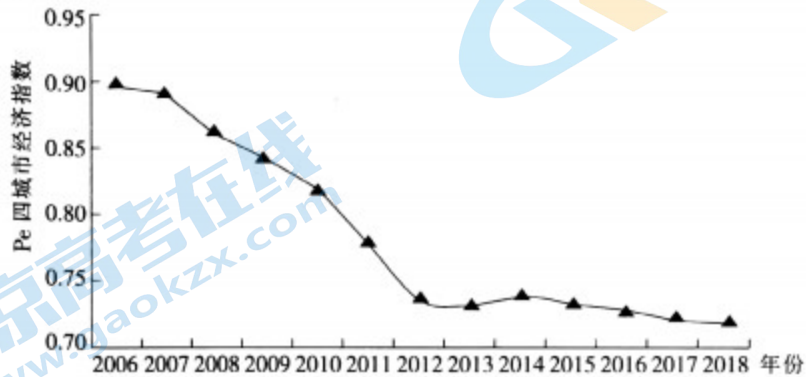


图3

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。

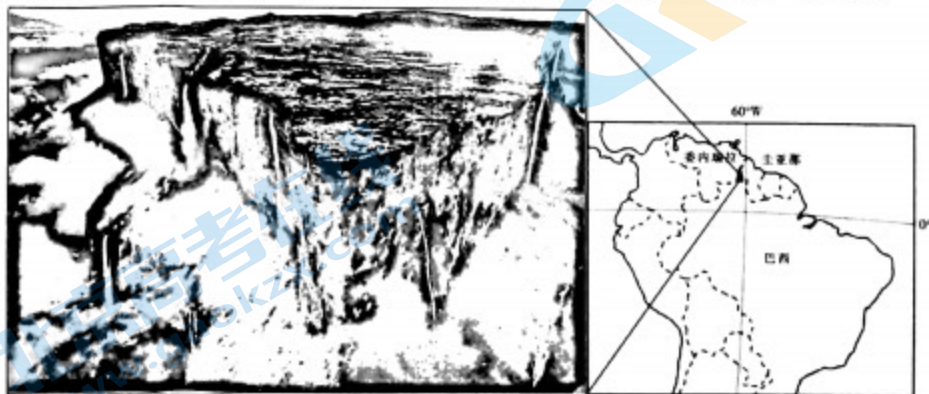


图4

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。

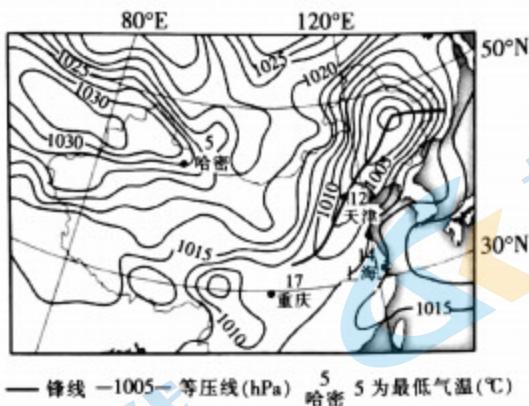


图5

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。

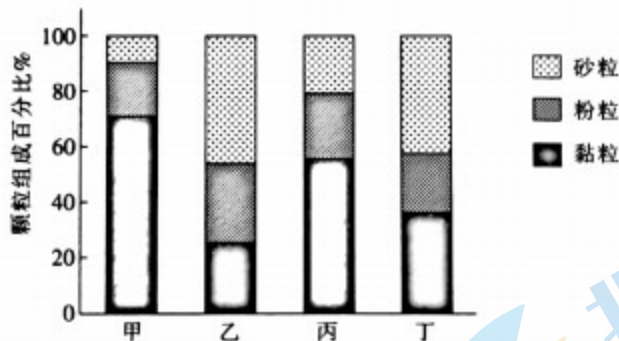


图6

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。



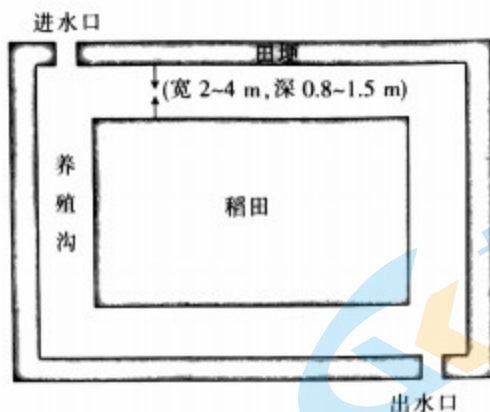


图7

- (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。

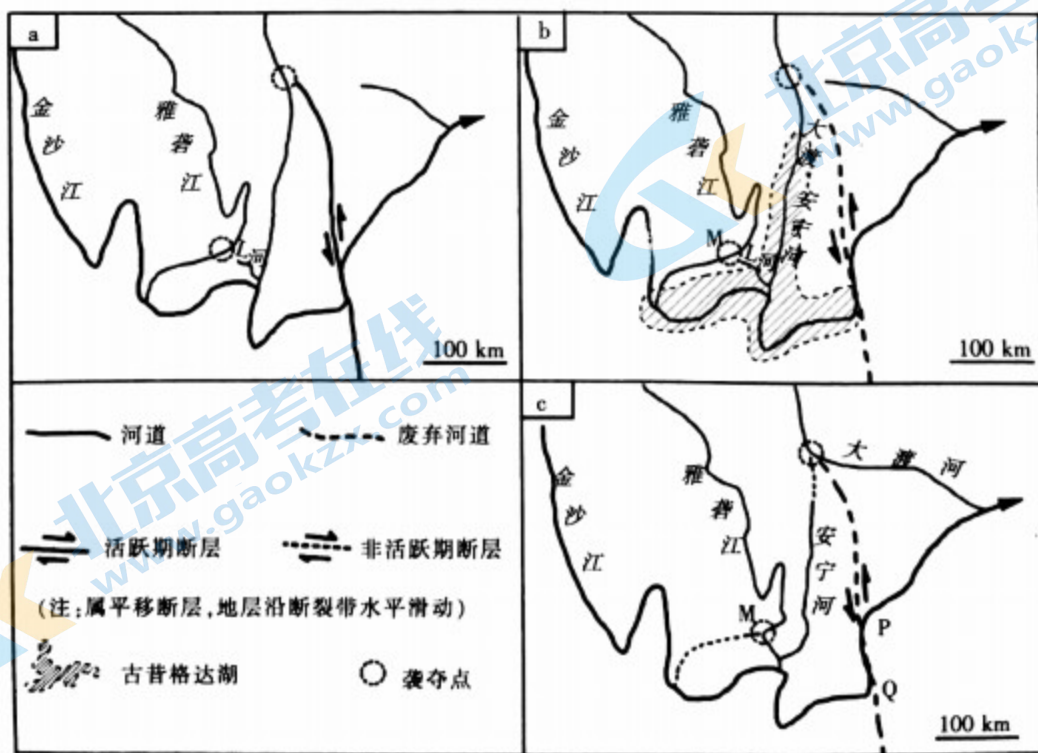


图8

(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,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。

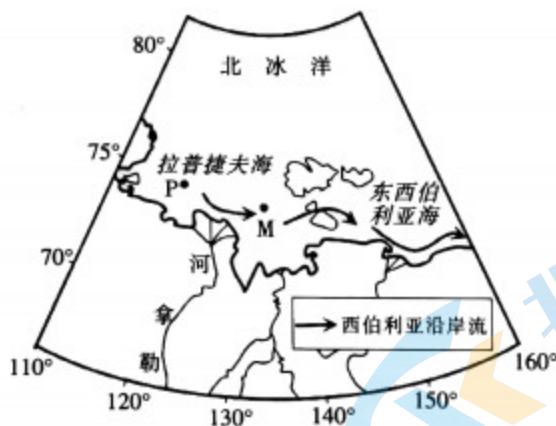


图9

(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)

## 2024 年茂名市高三级第一次综合测试

### 地理参考答案

#### 一、选择题：（48 分）

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

#### 二、综合题：（52 分）

##### 17. （20 分）

###### （1）（8 分）

（属亚热带）最低月均温大于 0℃，气温适宜小龙虾生长；气候湿润，水源充足；境内河渠纵横交错，便于排灌；地形平坦，稻田规模大。

###### （2）（8 分）

（单位面积）养虾的经济效益（产值）比种植水稻更高；通过“虾稻共作”生态系统的良性循环，减少农药化肥的使用，节约成本；提高了水稻品质（价格优势），增加销售收入（产值）；充分利用冬闲田，提高土地利用效率。

###### （3）（4 分）

大面积挖养殖沟，减少水稻种植面积，粮食产量下降；破坏原来农田土壤，导致耕地质量下降。

##### 18. （22 分）

###### （1）（6 分）

由于地壳运动，产生平移断层（地层沿断裂带水平滑动）（2 分），破坏原有河道，使河道堵塞（2 分），上游（干流、支流）河道积水成湖。（2 分）

###### （2）（8 分）

断裂带走向与原有河道几乎垂直（2 分），原有河道沿断裂带水平错开（2 分）；断裂带处岩石较破碎，易侵蚀（2 分），发育成新的河道；新河道与原有河道贯通后在 P、Q 处形成近直角转弯（2 分）。

###### （3）（8 分）

古湖泊堵塞口被风化侵蚀，湖水外泄（古昔格达湖消失），水位急剧下降（2 分）；L 河段落差变大，流速加快（2 分），河流下蚀和溯源侵蚀增强（2 分）；最终在 M 处，古雅砻江被 L 河袭夺（2 分），（改从 L 河段汇入金沙江干流）产生河道变迁。

##### 19. （10 分）

###### （1）（6 分）

河流从陆地带来（2 分）；海水侵蚀海岸线带来（2 分）；拉普捷夫海大陆架浮游生物产生（2 分）。

###### （2）（4 分）

勒拿河流量大，带来大量颗粒有机碳(POC)；西伯利亚沿岸流将河口附近的颗粒有机碳(POC)向东扩散。

## 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 50W+，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千场，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。

推荐大家关注北京高考在线网站官方微信公众号：[京考一点通](#)，我们会持续为大家整理分享最新的高中升学资讯、政策解读、热门试题答案、招生通知等内容！

