

2023~2024 学年佛山市普通高中教学质量检测（一）

高三地理

2024.1

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后面的答案信息点涂黑；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。

第I卷

一、选择题（本卷共 16 个小题，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。）

近年来，我国人口流动出现新趋势，跨省的人口流动减缓，省内或城市群的人口集聚呈增强态势。有学者根据人口流向和强度指标，研究得出面向人口服务的陆路客运交通区划四种类型（图 1），这对高质量推进我国“交通强国”战略具有积极意义。据此完成 1~2 题。

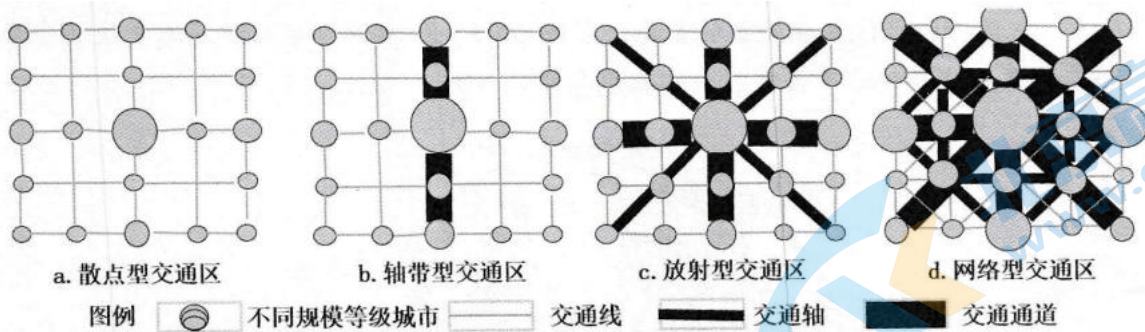


图 1

- 1.推测粤港澳大湾区的交通区划类型属于（ ）
A.散点型 B.轴带型 C.放射型 D.网络型
- 2.与 b 类型相比，c 类型交通区的特点是（ ）
A.各城市规模不变 B.人口集聚效应大 C.水运网络更发达 D.中心城市等级高

2023 年 10 月 4 日，印度北部喜马拉雅山区的南洛纳克冰川湖突然溃决，湖水倾泻而下，冲毁下游大坝与桥梁，造成人员伤亡与财产损失。研究人员运用地理信息技术，分析本次灾难的成因，并制定防灾减灾措施。据此完成 3~4 题。

- 3.南洛纳克冰川湖突然溃决的诱因最有可能是（ ）
A.暴雨冲刷 B.冰川融化 C.台风登陆 D.气候变暖

4. 以下措施中，不能运用地理信息技术完成的是（ ）

- A. 飞机遥感评估道路受损情况
 B. 地理信息系统分析避难所选址
 C. 全球卫星导航监控洪峰流量
 D. 卫星遥感监测冰川湖面积变化

乡村振兴背景下，都市边缘区乡村生产空间产生重大变化。安徽庐江县魏荡村毗邻合肥市，曾经以单一农业生产为主。2001年，合肥某大型汽车企业开始入驻魏荡村，之后多家汽车配套企业逐渐集聚于此，工业生产空间由原本分散的布局形态向集中的园区化方向发展。图2示意魏荡村2006-2019年工业分布，据此回答5~6题。

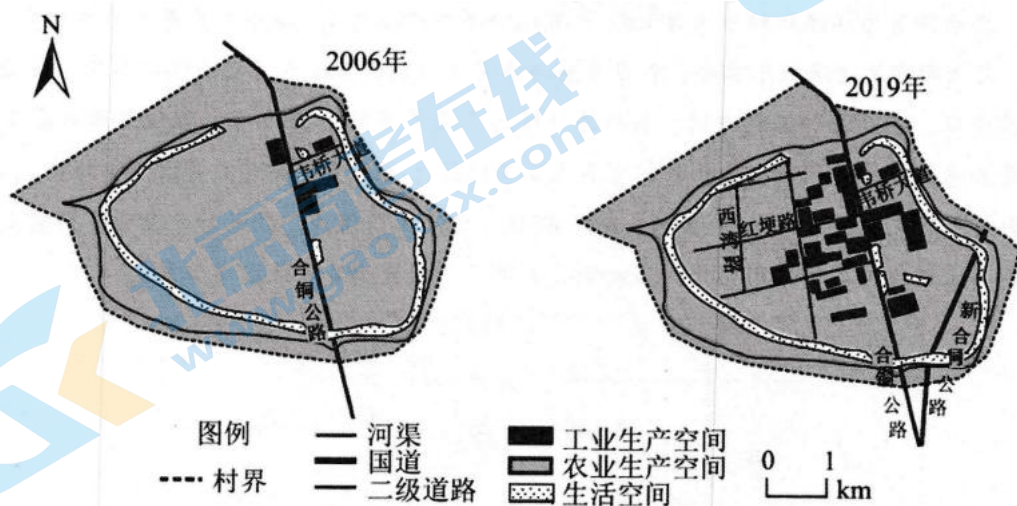


图2

5. 与2006年相比，2019年魏荡村的乡村空间（ ）

- A. 行政区域范围扩大
 B. 仍以农业生产空间为主
 C. 生活空间分布减少
 D. 工业空间向村东部扩张

6. 魏荡村工业生产由分散的布局形态向集中的园区化方向发展，有利于（ ）

- A. 土地利用集约化
 B. 乡村产业结构调整
 C. 城镇化进程加快
 D. 村民就业机会增加

山东省枣庄市曾是我国重要的煤炭能源基地，随着煤炭资源的日益枯竭，该市经济增长出现困境。2003年，枣庄市开始布局锂电产业，主要生产电解液、电芯等低端产品。2021年以来，枣庄逐渐形成完整的锂电全产业链，蓄力打造我国北方锂电之都。图3示意枣庄市锂电产业发展历程，据此回答7~8题。



图3

7. 转型初期，枣庄市锂电产业主要集中在低端产品的原因是（ ）

- A. 资源枯竭
 B. 产业链较短
 C. 技术薄弱
 D. 工业基础弱

8. 枣庄市锂电产业实现全产业链的主要目的是（ ）

- A. 减轻环境污染
 B. 降低劳动力成本
 C. 生产电动汽车
 D. 提高市场竞争力

2021年4月15日,某天气系统经过河北省保定市,出现大风、弱降水等天气现象。图4示意该日保定市的风速、大气能见度、风向(以正北风为0°,按顺时针旋转依次为东风90°,南风180°,西风270°)随时间变化。据此完成9~10题。

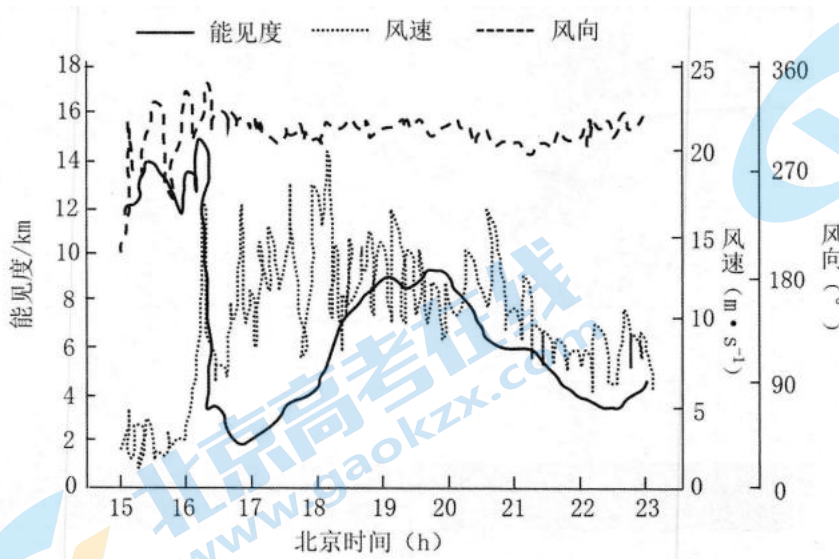


图4

- 9.此天气系统过境保定市的时间是()
 A.16:00~17:00 B.18:00~19:00 C.20:00~21:00 D.22:00~23:00
- 10.该日,经过保定市的天气系统()
 A.属于暖锋 B.产生扬沙天气 C.多吹西南风 D.带来明媚阳光

植被的时空分布会对近地表大气氧气含量产生较大影响。青藏高原总体地势东南低、西北高,东南部植被覆盖以森林为主,中西部以草原、沼泽植被为主,西北部以高山植被为主。图5示意青藏高原2019年不同植被类型全年总产氧量。据此完成11~12题。

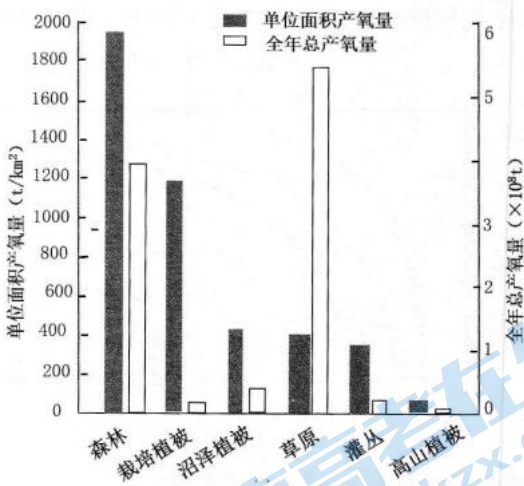


图5

- 11.与森林相比,青藏高原草原覆盖区全年总产氧量较高的原因是()
 A.产氧能力强 B.草类生长季长 C.分布面积广 D.植株密度大
- 12.青藏高原植被产氧量对近地表大气氧含量的贡献率是()
 ①东南高,西北低 ②地形海拔越高,贡献率越大

③夏季高，冬季低

④人为干扰越强，贡献率越大

A.①②

B.①③

C.②③

D.③④

2023年10月26日，神舟十七号载人飞船与中国空间站完成对接。一天文爱好者开发了空间站轨道追踪程序，探究空间站的地理现象。图6为其追踪程序的显示界面，据此完成13~14题。

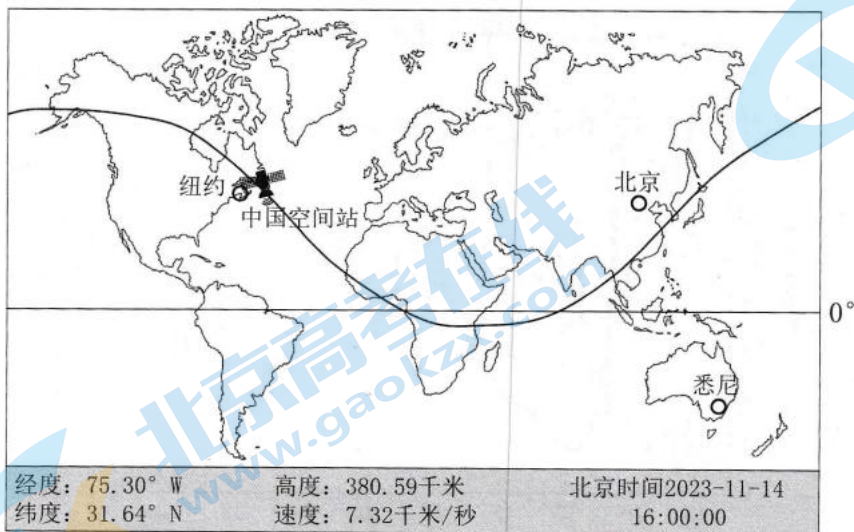


图6

13.中国空间站所在的大气层（ ）

A.天气多变

B.干洁空气含量高

C.有臭氧层

D.空气密度较小

14.从10月26日至该程序界面所示时间（ ）

A.北京正午日影越来越短

B.纽约始终西北方位日落

C.悉尼日出时间越来越早

D.地球公转速度越来越慢

土壤有机碳是通过微生物作用所形成的腐殖质、动植物残体和微生物体的合称。荒漠植物在受到水分限制时，通常会将生物量更多地分配到地下部分，以适应干旱环境。图7示意天山北坡中段不同海拔处三种植被的土壤有机碳含量随深度的变化，据此完成15~16题。

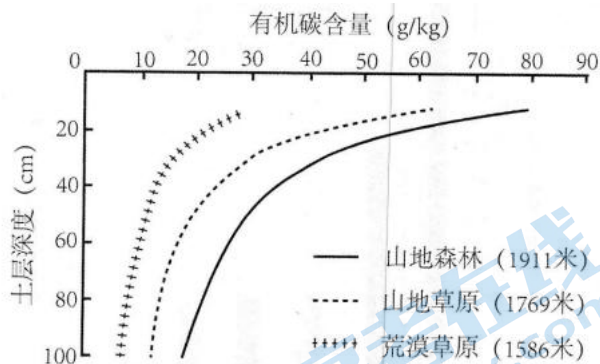


图7

15.与该地区土壤有机碳含量明显呈正相关的因素是（ ）

A.光照

B.气温

C.坡向

D.降水

16.与山地森林相比，天山北坡中段荒漠草原土壤有机碳含量垂直变化较小的原因是（ ）

①地表枯枝落叶少 ②地下生物量比重大 ③土壤淋溶作用强 ④微生物分解速度慢

A.①②

B.①④

C.②③

D.②④

第II卷

二、非选择题（共3小题，52分）

17. 阅读图文资料，完成下列问题。（22分）

文莱拥有海洋面积约 3.8 万 km^2 ，长期以海洋捕捞业为主，海洋渔业资源面临压力。1982 年，文莱颁布近海渔业限捕令，大力发展海水养殖业。但当地人工养殖技术落后，种苗主要依赖进口，水产品加工能力弱，鱼产品不能满足国内市场。2019 年，我国广西 H 企业与文莱开展渔业合作，利用当地鱼种培育出人工繁殖的鱼苗，首次实现鱼苗供给本地化。目前，该企业正在文莱打造“种苗-养殖-加工-销售”全产业链模式，促进当地渔业可持续发展，鱼产品除供应文莱和中国之外，还远销欧美市场。图 8 示意文莱区域位置。

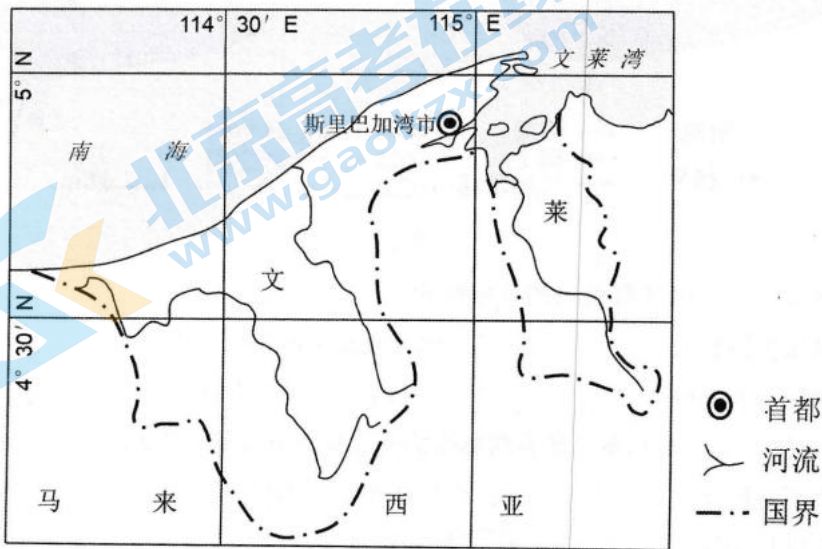


图 8

- (1) 分析文莱发展海水养殖业的有利自然条件。（8分）
- (2) 说明文莱实现本地鱼苗替代进口种苗对当地渔业可持续发展的作用。（6分）
- (3) 为进一步提高文莱渔业“全产业链”模式的经济效益，请提出合理建议。（8分）

18. 阅读图文资料，完成下列要求。（20分）

美姑河位于横断山区东部，在始新世早中期，美姑河流域出现了地层挤压和地壳抬升，最终形成一片峡谷群。牛牛坝和柳洪分别是美姑河上、中、下游的分界，上游河谷形态呈“U”形，下游河谷则呈“V”形。美姑河流域多滑坡发育，其中基伟村古滑坡位于该河支流井叶特西河东南岸，其形成与支耳木背斜坡度、岩性差异等方面密切相关。图 9 示意美姑河流域及基伟村古滑坡地质剖面。

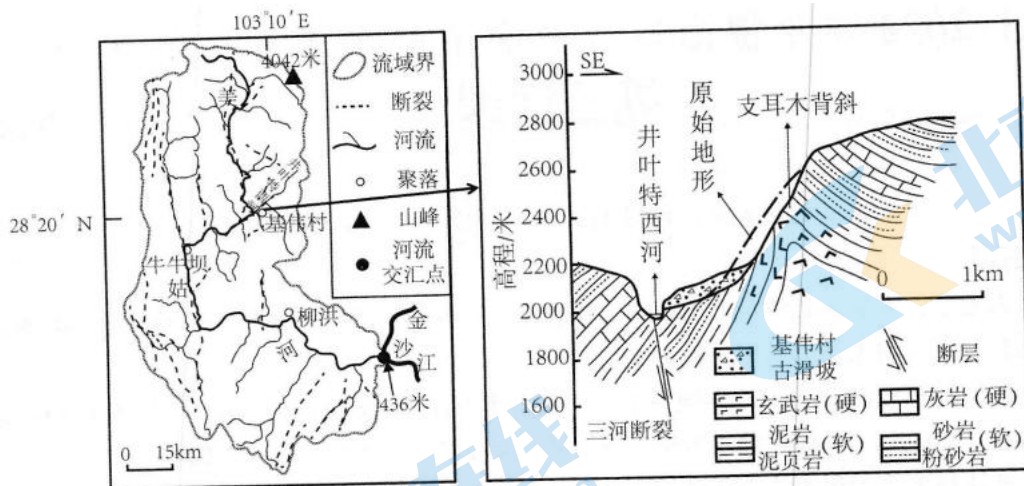
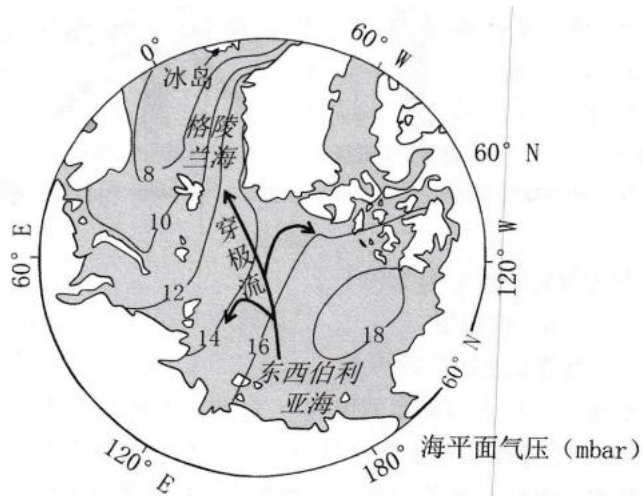


图 9

- (1) 对比说出美姑河上、下游水系特征的显著差异。(8分)
- (2) 从地质作用的角度, 分析美姑河流域峡谷群的形成原因。(6分)
- (3) 说明支耳木背斜对基伟村古滑坡形成的影响。(6分)

19. 阅读图文资料, 完成下列要求。(10分)

北冰洋表层穿极流源于东西伯利亚海, 将西伯利亚陆上河流水输运至北冰洋中部, 穿越弗拉姆海峡后到达格陵兰海。某研究团队通过测算北冰洋海冰面积、海表面风速、起讫位置气压差、入海河流径流量等因素的变化, 发现 2003~2014 年穿极流流速有变快的趋势。图 10 示意北极地区年均海平面气压及穿极流分布。



- (1) 分析 7 月份穿极流对格陵兰海表层海水物理性质带来的显著变化。(6分)
- (2) 假如你是研究团队成员, 请选择 2 个方面进行测算并分别论证 2003~2014 年穿极流流速变快的原因。(4分)