

2022~2023 学年佛山市普通高中教学质量检测（一）

高三地理

2022. 12

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。）

2022 年 10 月 6 日，位于成都平原的通济堰成功入选世界灌溉工程遗产名录。通济堰始建于西汉，距今 2000 多年。它以竹箕垒石为堤，灌渠水系呈辫状（图 1），彰显了古人“乘势利导、因时制宜”的治水智慧。每年三月，西河、南河水涨，漫过堤坝，势如一条奔腾戏水的长龙，出现了“堰堤春涨”的胜景。据此回答 1~2 题。

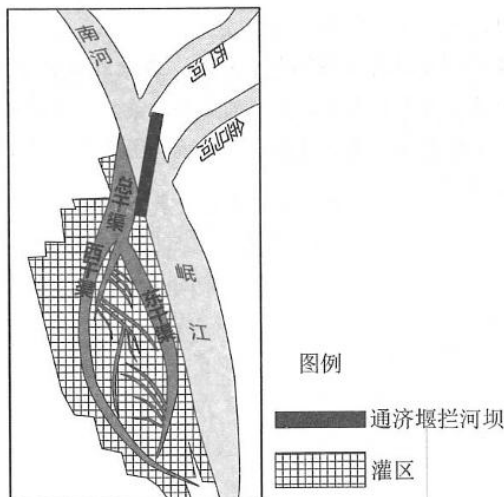


图 1

1. 出现“堰堤春涨”盛景的河流水源补给主要来自
A. 地形雨 B. 积雪融水 C. 干渠水 D. 岷江河水
2. 通济堰灌区修建许多辫状支渠的主要目的是
A. 降低汛期水位 B. 扩大灌区范围
C. 减轻渠道淤积 D. 加快干渠流速

物流是实现区域资源交换、经济流通的重要载体。在北京逐步疏解非首都核心功能背景下，京津冀城市群区域物流协同发展初见成效。图2示意2005年、2010年和2017年京津冀城市群物流空间联系网络结构，据此回答3~5题。

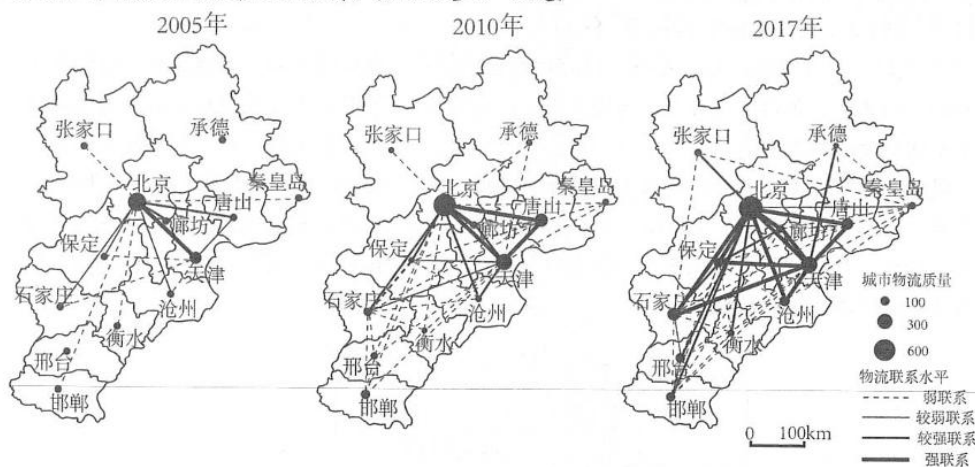


图2

3. 2005年，京津冀各城市之间物流空间联系普遍较弱的原因是
- ①区域交通通达性较差 ②地形对物流限制大
③城市群等级结构明显 ④物流市场需求有限
- A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④
4. 与2005相比，2010年京津冀城市群物流空间联系网络中
- A. 北京和廊坊之间的物流联系量减小 B. 石家庄成为河北省物流联系的核心
C. 北京和天津物流联系强度占比降低 D. 唐山因城市级别高成为区域强联系
5. 2005~2017年，京津冀城市物流空间联系网络逐渐趋向于
- A. 单核化 B. 双极化 C. 集中化 D. 均衡化

近年来，为适应城市收缩和人口老龄化趋势，人口约50万的日本宇都宫市逐步推动紧凑城市建设，形成了以土地利用据点化和城市交通干线网络化的城市布局规划。图3示意宇都宫市多极分散的“据点集聚型”城市规划，据此完成6~7题。

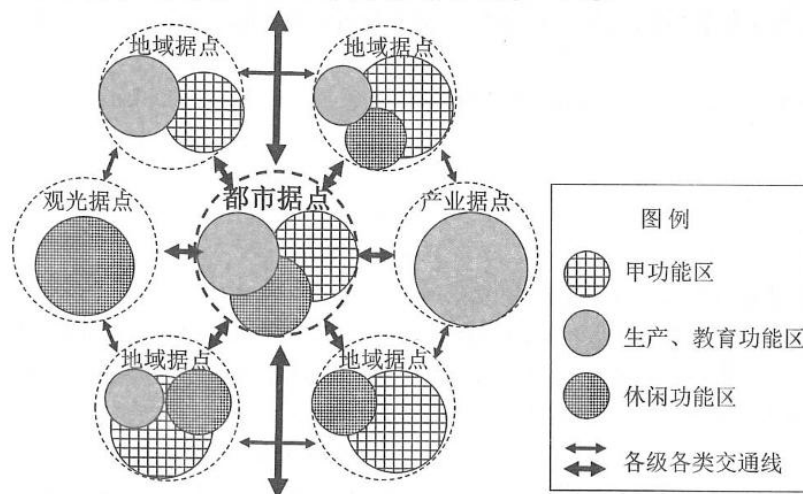


图3

6. 甲所属的城市功能分区最可能是
A. 居住区 B. 仓储区 C. 商业区 D. 工业区
7. 为了将各个地域据点有机整合衔接，都宫市政府应该
A. 增加休闲功能区 B. 新建大量地铁干线
C. 拓宽现有的道路 D. 完善公共交通线路

2000年以来，新疆的粮食产量总体稳步上升，为我国粮食安全作出较大贡献。图4为新疆粮食增产影响因子的贡献度分析，其中粮作比例是指粮食作物种植面积与农作物播种面积的比例。据此完成8~9题。

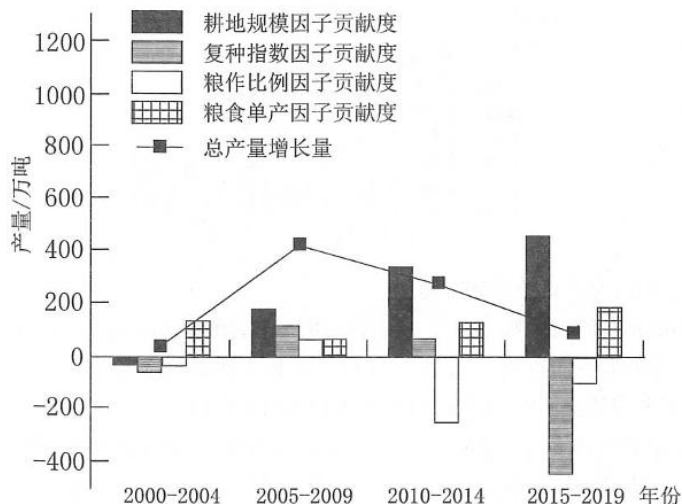


图4

8. 2000-2019年期间，一直对新疆粮食增产起促进作用的重要因子是
A. 耕地规模 B. 复种指数 C. 粮作比例 D. 粮食单产
9. 推测近年来新疆的粮食产量总体稳步上升的条件是
A. 光热资源全年丰富 B. 粮食播种面积占比增大
C. 有效灌溉面积增加 D. 生态退耕使土地质量好

我国某科研团队于2020年8月至10月在青藏高原东南部的达古冰川冰面上开展实验，将白色纺织材料覆盖在500m²的冰川上，与无覆盖的同面积冰川对比。实验期间，两块冰川消融速率都在降低，而有纺织材料覆盖的冰川消融速率更慢。据此，完成10~11题。

10. 纺织材料覆盖减缓了冰川消融，其直接原因是
A. 反射太阳辐射 B. 减弱大气逆辐射
C. 减弱地面辐射 D. 降低了大气辐射
11. 为了让纺织材料覆盖冰川减缓消融的效果明显，实验区应选择在
A. 较高海拔地区 B. 降雪较多地区
C. 向阳低海拔区 D. 坡度较陡地区

飞夺泸定桥是中国革命史上的不朽篇章，为了开展体验式红色教育，广东某科技公司运用虚拟现实技术（简称VR）还原这一战役：1935年5月27日拂晓，红军从安顺场出发，昼夜兼程沿河疾行，5月29日6时（东七区区时）抵达泸定桥西岸。经过休整，下午4时开始抢夺东侧桥头，仅用2小时胜利夺取泸定桥。图5示意红军飞夺泸定桥战役路线，据此完成12~13题。

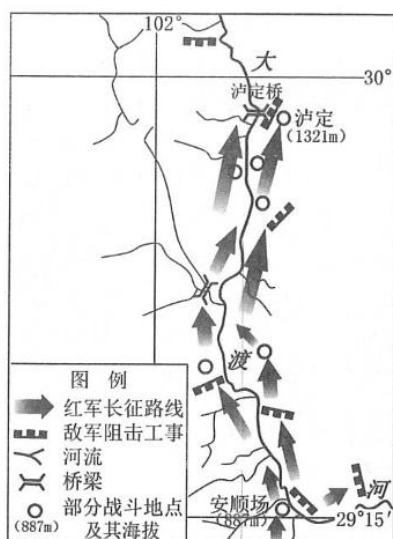


图 5

12. 红军从安顺场至泸定桥的行军途中
- A. 需不断翻越崇山峻岭
 B. 行程超过 85 公里
 C. 疾行方向始终向正北
 D. 沿大渡河顺流而下
13. 制作红军飞夺泸定桥的 VR 视频时, 准确还原的画面是
- A. 抵达时当地仍然处于黑夜
 B. 休整时太阳直射两侧河岸
 C. 进攻时太阳照射东侧河岸
 D. 胜利时日影朝向西北方向

地表径流退水过程是指地表径流在降雨很少或无降雨时期内连续的排水和消退过程。研究人员在南岭某山地森林流域观测地表径流退水规律时, 发现该流域出口附近地下水位长期低于河床位置。图 6 示意该流域出口附近 2021 年地下水埋深和土壤水分含量变化, 据此回答 14~16 题。

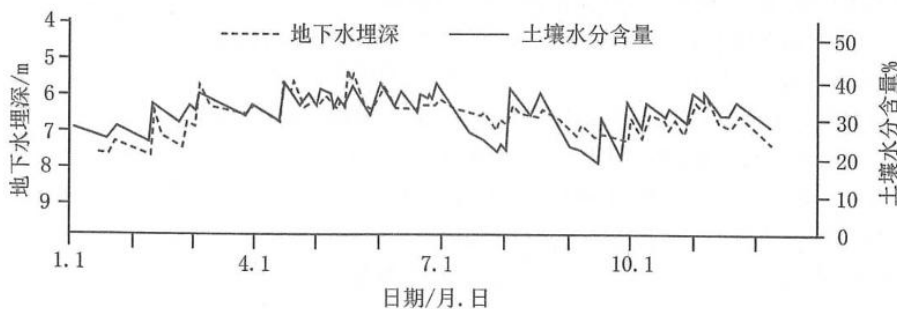


图 6

14. 2021 年地下水埋深与土壤含水量变化总体一致, 说明该地
- A. 土壤入渗能力较强
 B. 年降水量大
 C. 地表径流流速快
 D. 地下水量丰富
15. 推测 7-9 月土壤水分含量波动较大的原因可能是
- ①植被茂盛
 ②气温较高
 ③降水变率大
 ④地势起伏大
- A. ①②
 B. ②③
 C. ③④
 D. ①④
16. 该山地森林流域出口处退水速率最快的季节是
- A. 春季
 B. 夏季
 C. 秋季
 D. 冬季

第II卷

二、综合题（共3小题，52分）

17. 阅读图文资料，完成下列问题。（20分）

氯碱工业以原盐、水为原料，通过电解生产氯气、烧碱等产品，是新材料、新能源工业的上游工业，属传统高污染、高能耗产业。宜宾市1965年开始发展氯碱工业，是我国西南地区最大氯碱工业基地。2014年宜宾市在“生态优先、绿色发展”政策下实施工业企业“退城入园”。2018年将距离长江岸线不到100米的氯碱企业整体搬迁到江安县工业园区。目前，宜宾市氯碱产业以江安县工业园区为主要发展平台，推动与氯碱产业上下游相关联的企业集聚，打造“锂电池之都”，探索以“双碳”目标为引领的优势产业高质量发展之路。图7示意宜宾市及周边地区。

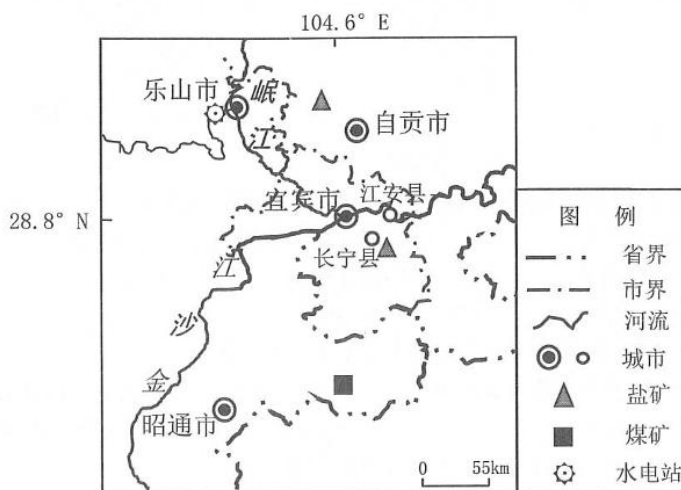


图 7

- (1) 简述早期宜宾市发展氯碱工业的原料和能源优势。（6分）
- (2) 分析氯碱企业“退城入园”对宜宾市土地合理利用的益处。（6分）
- (3) 为推动江安县工业园区氯碱产业的绿色高质量发展，请提出合理性建议。（8分）

18. 阅读下列图文材料，回答问题。（18分）

冰碛垄是指冰川搬运、堆积下来的碎屑物。在冰川末端与边沿堆积起来的冰碛垄，标志着古冰川曾达到的位置和规模。末次冰期最盛期时，白玉沟冰川伸入波堆藏布江河谷，后随着气候变暖出现阶段性后退，形成了I、II两期规模不同的冰碛垄；之后，距今1.6~1万年期间，受波堆藏布江水流影响，在白玉沟出口附近形成堰塞体，一个古湖在河谷出现，6000年后该湖溃决。考察发现，古湖段河床的沉积物粒径呈现“上大下小”的垂直分异。图8示意波堆藏布江局部区域地貌。

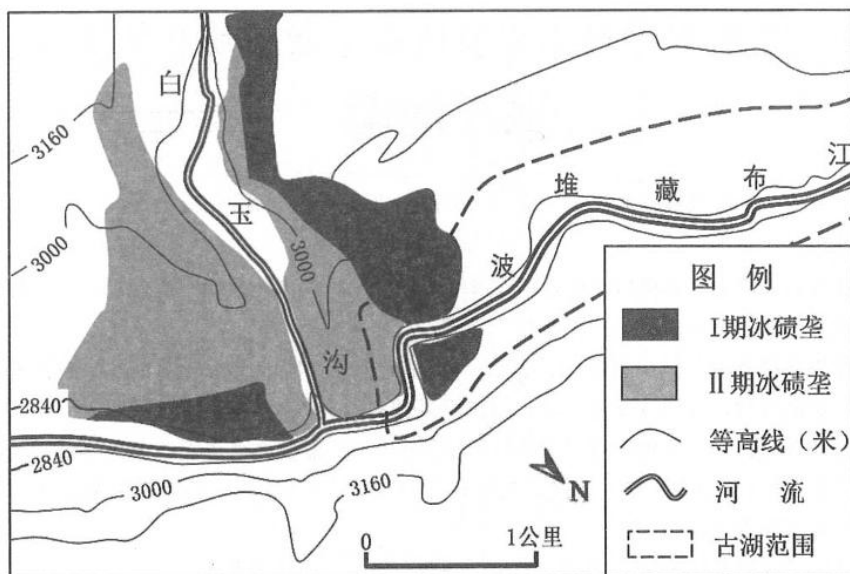


图 8

- (1) 判断 I、II 期冰碛垄形成的先后顺序，并比较两者的分布差异。(6 分)
- (2) 推测波堆藏布江河谷形成古湖的过程。(6 分)
- (3) 分析古湖段河床沉积物粒径呈现“上大下小”垂直分异的原因。(6 分)

19. 阅读图文材料，回答下列问题。(14 分)

人类活动排放的挥发性有机物和氮氧化物，在紫外线照射下发生光化学反应生成臭氧(O_3)。近地面 O_3 污染成为我国多地夏季的主要污染物。在排放源相对稳定的情况下，大气污染物浓度变化主要受天气形势和气象要素影响。图 9 示意 2018 年呼和浩特市一次 O_3 污染过程及其影响因素变化。

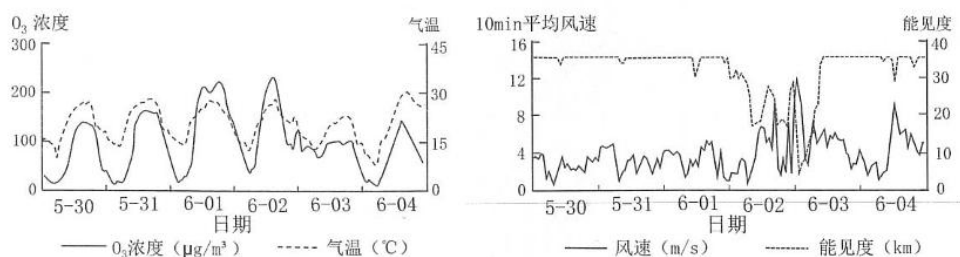


图 9

- (1) 指出呼和浩特市 O_3 浓度的昼夜差异及其两种影响因素。(6 分)
- (2) 推测 6 月 2 日-3 日影响呼和浩特的天气系统，并分析其导致 O_3 浓度下降的原因。(8 分)

2202—2023 学年佛山市普通高中教学质量检测 (一)
高三地理参考答案

一、选择题 (共 16 小题, 每题 3 分, 共 48 分)

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

二、非选择题 (共 3 大题, 共 52 分)

17 (1): 距长江近, 就近获得水源; (2分) 周边有盐矿资源, 工业原料丰富; (2分) 水电、煤炭资源丰富, 能源充足。(2分)

17 (2): 原有工业用地转为临江休憩公园用地, 增加城市绿地面积; 工业退城, 为发展新兴产业提供土地利用空间 (利于优化城市土地利用结构); 工业退城, 利于提升该地 (及周边) 土地价值; 工业入园便于工业污染物集中处理, 减少土地污染; 工业在工业园集聚, 提高土地利用率。(每点2分, 答对其中三点得6分)

17 (3): 改进生产技术, 提高能源利用率; 推行清洁生产(或采用清洁能源), 降低能耗和污染, 减少碳排放; 加大技术创新和自主研发力度, 生产优质新产品; 发展锂电池、绿色化工等新能源、新材料工业, 延长产业链 (或形成规模效应); 完善仓储、物流业等生产性服务业, 拓展市场。(每点2分, 答对其中四点得8分)

18 (1): I 期冰碛垄先形成, II 期冰碛垄后形成。(2 分) 分布差异: 与 II 期冰碛垄相比, I 期冰碛垄分布范围较大; 分布在冰川末端的 I 期冰碛垄海拔位置较高; II 期冰碛垄覆盖在 I 期冰碛垄之上。(每点 2 分, 答对其中两点得4分)

18 (2): 随着气候变暖, 冰川消融量增加, 波堆藏布江径流量加大; (2分) 流水侵蚀增强, 沿岸大量冰碛物不断滑塌入河, 逐渐堆积形成堰塞体; (2分) 堰塞体阻塞河道, 河水在谷地汇集成湖。(2分)

18 (3): 古湖溃决前, 湖水平静, 水流速度较慢, 搬运作用弱, 粒径较小的沉积物可堆积湖底; (3分) 古湖溃决后, 河流流速快, 搬运作用强, 粒径较大的沉积物可堆积河床, 并覆盖到粒径较小的沉积物之上 (3分)

19 (1): O₃浓度白天大于夜晚。(2分) 影响因素: 污染源、光照、气温 (每个要素2分, 答对其中2个得4分)


19 (2): 冷锋。(2分) 冷锋带来沙尘, 使大气能见度下降, 导致白天光照 (或紫外线) 减弱; (2分) 冷锋过境导致气温下降, 不利于O₃生成 (或不利于光化学反应); (2分) 冷锋过境带来大风, 利于污染物扩散, 使空气中O₃ 浓度下降。(2分) (每点2分, 答对其中三点得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）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**。



 微信搜一搜

 自主选拔在线

