

2023年广州市普通高中毕业班综合测试（二）

地 理

本试卷共8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钢笔或签字笔将自己的姓名、考生号、试室号和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铅笔把答题卡对应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，将试卷和答题卡一并交回。

一、选择题：本大题共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。

围绕高铁站点而建的高铁新城促进了中心城区发展，也影响了城镇空间布局。高铁新城与中心城区之间的空间关系，可分为副中心式、双城式和飞地式三种模式（图1）。据此完成1~3题。

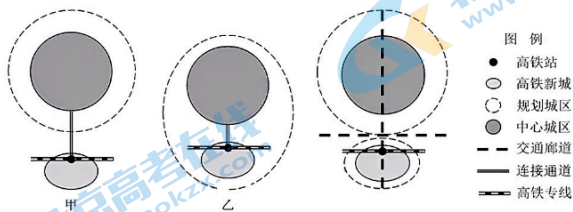


图1

1. 甲、乙、丙三种模式分别表示

- A. 双城式 城市副中心式 飞地式
B. 飞地式 双城式 城市副中心式
C. 城市副中心式 双城式 飞地式
D. 飞地式 城市副中心式 双城式

2. 三种模式中，中心城区对高铁新城起促进作用

- A. 最小的是甲模式
B. 最小的是乙模式
C. 最小的是丙模式
D. 三种模式一样大

3. 与甲模式相比，乙模式土地利用最突出的优势是

- A. 类型多样
B. 成本低
C. 利用率高
D. 面积大

为减少近地轨道报废卫星对正常工作卫星的影响，科学家研制了离轨帆。卫星报废后，离轨帆展开，增加了卫星受到的阻力，加快了卫星减速降轨，使其在距地数百千米的大气层中开始销毁。图2示意卫星离轨帆。据此完成4~6题。

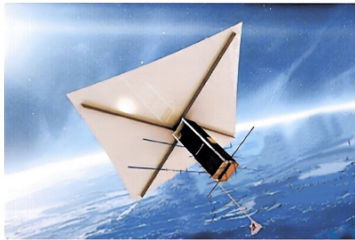


图2

4. 报废卫星对正常工作卫星造成的最严重危害是

- A. 阻挡光照
B. 干扰信息传输
C. 阻碍观察
D. 增加撞击风险

5. 加快报废卫星减速降轨的动力主要来源于离轨帆受到的

- A. 地球引力
B. 太阳辐射
C. 空气阻力
D. 天体撞击

6. 报废卫星开始销毁于

- A. 高层大气
B. 平流层
C. 臭氧层
D. 对流层

减震器活塞杆是汽车重要的零部件，其质量影响着汽车的安全性和舒适性。1990年，P公司在创立之初是给摩托车做配套的小工厂。1998年，该公司把相对“小众”的减震器活塞杆作为主营业务，逐渐打破了外资企业的垄断，市场占有率稳居国内、国际前列。据此完成7~8题。

7. P公司的成功主要利益于

- A. 经营策略的调整
B. 市场需求的扩大
C. 生产技术的进步
D. 交通条件的改善

8. P公司主营业务的成功体现了汽车产业

- A. 分工全球化
B. 布局区域化
C. 生产专业化
D. 管理精细化

水热积指数 $k = T \times SD / 100$ ，其中T表示某时期的平均气温(°C)；SD为某时期降水量与同期潜在蒸发量的差值，表征水分盈亏。 $k > 0$ 表示区域水热匹配较好， $k < 0$ 表示区域水热匹配较差。图3示意1931~2019年中亚地区夏冬两季水热积指数距平。据此完成9~11题。

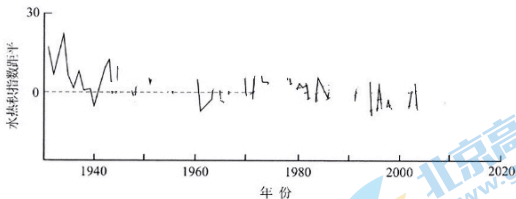


图3

9. 中亚地区水热匹配状况

- A. 1993年最好
B. 1969~1983年波动向好
C. 1995年最差
D. 2000~2019年持续变差

9. 中亚地区夏季水热积指数年际变化大的主要气候因子是

- A. 气温
B. 蒸发
C. 光照
D. 气压

11. 从农作物生长角度分析，中亚棉花种植区水热匹配最差的季节是

- A. 春季
B. 夏季
C. 秋季
D. 冬季

《汜胜之书》总结了我国黄河中游地区的农业生产经验。该书记载：“汤有旱灾，伊尹作为区田，教民异种，负水浇稼。”图4示意区田法的坑穴，坑穴称为“区”。表1反映三种区的数据。据此完成12~14题。

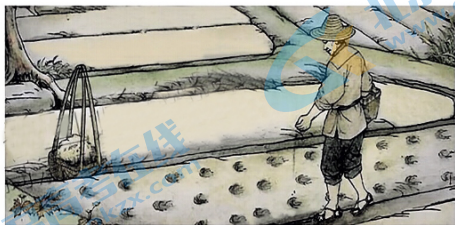


图4

表1

类型	区规格(方×深) (寸)	区间距 (尺)	每亩区数 (个)	每亩产量 (石)
上农夫区	6×6	0.9	3700	100
中农夫区	9×6	2.0	1027	51
下农夫区	9×6	3.0	567	28

注：表1中寸、尺、石为古代单位。

12. 区田播种的粮食作物最可能是

- A. 青稞
B. 谷子
C. 芝麻
D. 水稻

13. 区为窝状，有利于

- A. 防寒
B. 保水保肥
C. 防风
D. 增温补光

14. 与中农夫区和下农夫区相比，上农夫区亩产高的原因是

- A. 耕作更精细
B. 间距更宽
C. 区面积更大
D. 坑穴更深

陕西省长武县位于黄土高原南部。20世纪80年代以来，该地苹果种植面积大幅度增加，逐渐成为商品化苹果生产基地，同时对深层土壤水造成了严重影响。图5示意长武县不同年龄苹果林地的土壤水分状况。据此完成15~16题。

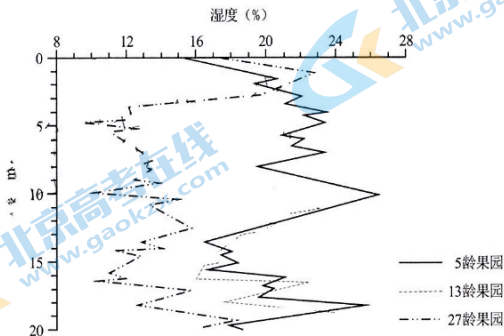


图5

15. 该地苹果生长过程中所需水分主要来自

- A. 河水水
B. 冰川融水
C. 湖泊水
D. 大气降水

16. 该地农田转换为苹果林地后，5~10m深度土壤储水量随树龄的变化趋势及原因分别是

- A. 减少 灌溉减少
B. 增加 蒸发减少
C. 减少 蒸腾增加
D. 增加 径流增加

二、非选择题：本大题共3小题，共52分。

17. 阅读图文资料，完成下列要求。（18分）

花岗岩质地坚硬，节理发育。梅岭位于江西省南昌市，受地壳运动和风化、侵蚀、重力崩塌等地质作用的共同影响，形成了石蛋、沟谷等花岗岩地貌景观。图6示意梅岭花岗岩石蛋地貌及其形成过程。

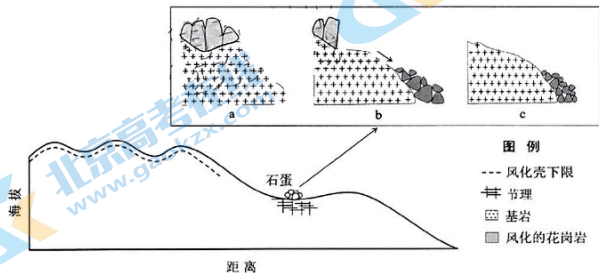
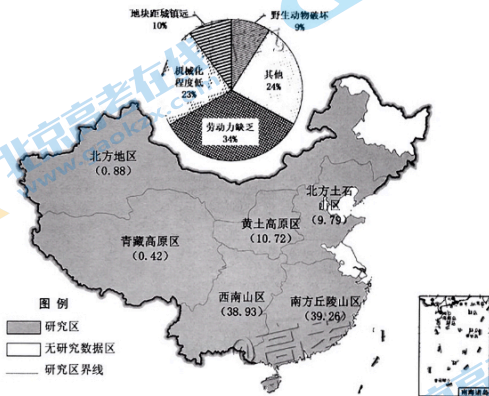


图6

- (1) 分析该地风化作用强烈的气候原因。（4分）
- (2) 从侵蚀作用的角度，分析该地花岗岩沟谷发育的原因。（6分）
- (3) 说明花岗岩石蛋地貌的形成过程。（8分）

18. 阅读图文资料，完成下列要求。（20分）

梯田是山区质量较高的耕地，是人们长期改造自然、适应自然的结果。20世纪80年代以来，随着我国城镇化和工业化的快速发展，山区耕地出现大量摆荒梯田。摆荒梯田是指连续2年以上未种植任何作物任其荒芜的梯田。图7示意我国不同区域梯田及面积占全国梯田总面积的百分比及梯田摆荒原因。



- 指出南方地区有大面积梯田分布的自然条件。（6分）
- 从城镇化角度，分析山区梯田摆荒的原因。（6分）
- 从产业融合发展的角度，提出减缓梯田摆荒的措施。（8分）

19. 阅读图文资料，完成下列要求。(14分)

年楚河流域是青藏高原农业较发达地区，什磨错是流域内典型的冰川湖(图8)。什磨错是冰川与终碛垄之间的洼地积水形成的湖泊，始终与陡峭的冰壁相接，其终碛垄是由松散冰碛物堆积而成，高度约为50m。

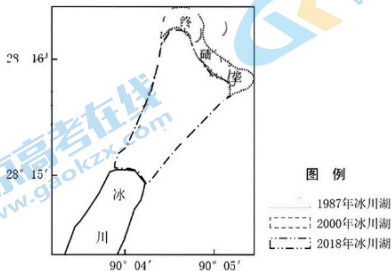


图8

- (1) 指出1987~2018年什磨错湖面变化的特征，并说明原因。(8分)
- (2) 根据什磨错当前水位变化趋势，推测其对下游人类活动造成的风险。(6分)

2023 年广州市普通高中毕业班综合测试（二）

地理参考答案

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

17. (18分)

- (1) 气候高温多雨，利于化学风化（2分）；山区昼夜温差较大，利于物理风化（2分）。
- (2) 该地降水丰富，地表径流量大（2分）；山区落差大，流水侵蚀作用强（2分）；花岗岩节理发育，地表水沿节理侵蚀岩体（2分），逐渐发育成沟谷。
- (3) 地壳上升，花岗岩出露地表（2分）；岩石沿节理风化破碎，形成大小不一的石块（2分）；在重力崩塌或流水搬运作用下，在低处堆积（2分）；石块持续受风化作用最终形成石蛋（2分）。

18. (20分)

- (1) 丘陵山区面积较大（2分）；水热条件好（2分），多暴雨（2分）。
- (2) 进城务工收入高，城镇教育水平高（2分），大量农业人口迁往城镇，导致农业劳动人口减少（2分）；人员进城后，与原耕地距离远，耕种成本增加（2分）；农村人口减少，生态恢复，野生动物增加（2分），加剧破坏梯田和农作物，加速梯田撂荒。
- (3) 维持现有梯田正常生产，保障耕地安全，为工业和服务业发展提供所需农产品（2分）；工业为梯田农业提供小型机械（化肥、农药等），减少梯田生产对劳动人口数量的依赖（2分）；工业对农产品深度加工，提升农业附加值（2分）；第三产业以梯田农业文化为基础，发展旅游业，增加收入（2分）；第三产业为梯田农业发展，提供电商、物流等生产性服务（2分）。

19. (14分)

- (1) 特征：面积增大（2分）；向冰川（西南）方向扩张（2分）。
原因：气候变暖（2分）；冰川融化，向西南方向消退（2分）。
- (2) 冰川融化，水位上升（2分）；冰碛垄溃决（2分），突发洪水，冲毁聚落、农田、道路等（2分）。

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 40W+，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百场，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。



微信搜一搜

北京高考资讯