

2024 年广东省普通高中学业水平选择性考试

地理

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. 答题前，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。用 2B 铅笔将试卷类型（A）填涂在答题卡相应位置上。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 铅笔把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，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。

【1~2 题答案】

【答案】1. A 2. D

【3~4 题答案】

【答案】3. B 4. D

【5~6 题答案】

【答案】5. B 6. A

【7~8 题答案】

【答案】7. C 8. C

【9~10 题答案】

【答案】9. B 10. A

【11~12 题答案】

【答案】11. B 12. D

【13~14 题答案】

【答案】13. C 14. A

【15~16 题答案】

【答案】15. B 16. D

二、非选择题：本大题共 3 小题，共 52 分。考生根据要求作答。

【17 题答案】

【答案】（1）地理位置优越，位于大连瓦房店市西南沿海地区，距主城区近；化工园区位于乡村附近，土

地成本低，周边有大面积土地，可保证园区继续拓展；交通运输便捷，靠近高速出入口，位于铁路沿线附近，同时距离港口较近，具备发展临港工业区的天然条件；位于大连附近，相关产业基础好，利于企业间优势互补；位于国家级新区——大连金普新区，扶持政策优越。

(2) 化工园区建设过程中可利用 S 村劳动力，建筑建设、园区管理等，可促进该村人口就业；工业园区将相关配套服务业转移至 S 村，如产品外包装加工、盒饭和餐饮服务、产品的对外运输服务等，带动村落产业发展；依托工业园区的产业外溢效应，积极发展共生产业，改善原有的村落单一产业结构，促进滨海产业的多元化发展。

(3) 甲地：甲地距离松木岛化工园区更近，通勤距离短；位于松木岛与 S 村之间，原有基础设施较好；靠近化工园区，受盛行风影响，大气环境质量相对较差；位于高速出入口附近，交通易拥堵；乙地：位于普兰店湾附近，环境质量较高；靠近普通公路，便于出行；距园区较远，通勤路程更长；远离人口密集区，基础设施建设成本高。

【18 题答案】

【答案】(1) M 矿矿区采矿活动产生的地表污染物，在降雨或地表水流动，被冲刷并携带进入河流、湖泊或地下水系统；煤矿采空区与地下水位和地下水系统相连通；污染物通过地下水系统，沿着岩石和土壤中的裂隙和空隙进入采空区；在某些情况下，地表污水可能直接通过塌陷坑或裂缝进入采空区。

(2) 煤矿采空区地下水库的建设，可以有效利用矿井水和雨水等水资源，为矿区提供稳定的水源，缓解矿区水资源短缺问题；可以减少矿井水的直接排放，降低对地表水和地下水资源的污染；地下水库的储水作用有助于增加矿区的湿度，改善植被生长条件，促进生态恢复；地下水库可以提供稳定、可靠的水源，降低矿区用水成本，提升经济效益；建设地下水库是一种技术创新和示范，推广和应用这种技术，可以促进煤炭开采与水资源保护利用的协调发展，为其他类似地区提供了可借鉴的经验和模式。

【19 题答案】

【答案】(1) 地质构造：甲区域为向斜，乙区域为背斜；地层年代特征：甲区域岩层中间新、两翼老。乙区域岩层中间老、两翼新；乙区域比甲区域地表剥蚀作用更强。

(2) 阶段 i：平均温度下降，平均湿度上升，硫酸钠吸水形成芒硝；阶段 ii：平均温度快速上升，平均湿度快速下降，芒硝脱水反硝化重新形成硫酸钠；阶段 iii：平均温度下降，平均湿度上升，硫酸钠再次吸水形成芒硝。

(3) 亚热带季风气候，降水总量较大，雨季湿度较大，硫酸钠易吸水形成芒硝，体积强烈膨胀，裂隙撑大；旱季昼夜温差较大，引起的相对湿度变化大，反复发生硝化和反硝化，频繁膨胀与收缩，这导致雕刻石像裂隙增多、增大，逐步发生坍塌；腐蚀雕刻石像局部造型，破坏其完整性。