

四川省高三年级第一次联合诊断性考试

地 理

考试时间 75 分钟，满分 100 分

注意事项：

1. 答题前，考生务必在答题卡上将自己的姓名、座位号和考籍号用 0.5 毫米的黑色签字笔填写清楚，考生考试条形码由监考老师粘贴在答题卡上的“贴条形码区”。

2. 选择题使用 2B 铅笔填涂在答题卡上对应题目标号的位置上，如需改动，用橡皮擦擦干净后再填涂其它答案；非选择题用 0.5 毫米黑色签字笔在答题卡的对应区域内作答，超出答题区域答题的答案无效；在草稿纸上、试卷上答题无效。

3. 考试结束后由监考老师将答题卡收回。

一、选择题：本题共 16 小题，每小题 3 分，共 48 分。在每个小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

某中学地理研学小组同学暑假利用无人机在矿区采集土地复垦数据。无人机飞行时需保持距地表相同的高度，因电池电量有限且爬升飞行时耗电量大，要提前设计航线。

图 1 示意该矿区地形分布。据此完成 1~2 题。

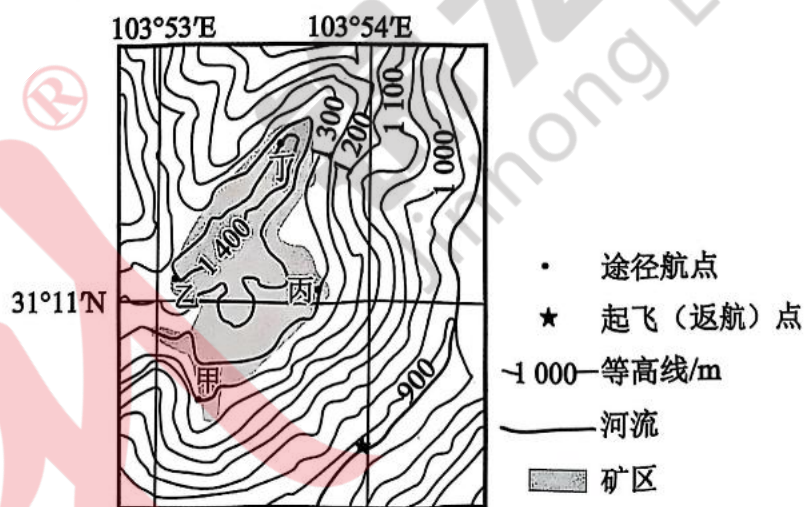


图 1

1. 该季节对无人机飞行影响最大的因素是

A. 滑坡

B. 大风

C. 洪水

D. 高温

2. 矿区内无人机最省电的飞行航线是

A. 甲—乙—丙—丁

B. 甲—丙—乙—丁

C. 丁—乙—甲—丙

D. 丙—丁—甲—乙

苹果花期易受霜冻影响，冬季适当低温可保证其春季准时开花。林芝地区位于西藏东南部喜马拉雅山南麓，河谷地带是重要的苹果栽培区。近年来，黄土高原苹果产区的花期显著提前，但林芝地区却出现一定推迟。图2示意1991~2023年西藏林芝苹果花期轻度、重度霜冻终止日期统计。据此完成3~4题。

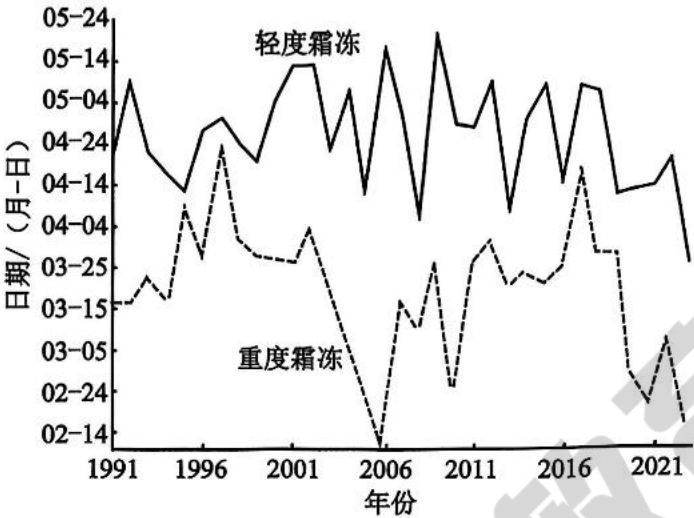


图2

3. 1991~2023年，林芝苹果花期轻、重度霜冻终止日期
- A. 均提前，重度霜冻早 B. 均推迟，轻度霜冻晚
- C. 均提前，轻度霜冻早 D. 均推迟，重度霜冻晚
4. 与黄土高原产区相比，林芝苹果花期推迟的原因是
- A. 海拔较高，春季气温偏低 B. 纬度较低，光照资源充足
- C. 山脉南麓，冬季温度偏高 D. 地处河谷，土层深厚肥沃

图3示意东北亚地区2020年3月12日8时和20时海平面气压分布，①②③虚线示意不同类型锋面位置。据此完成5~7题。

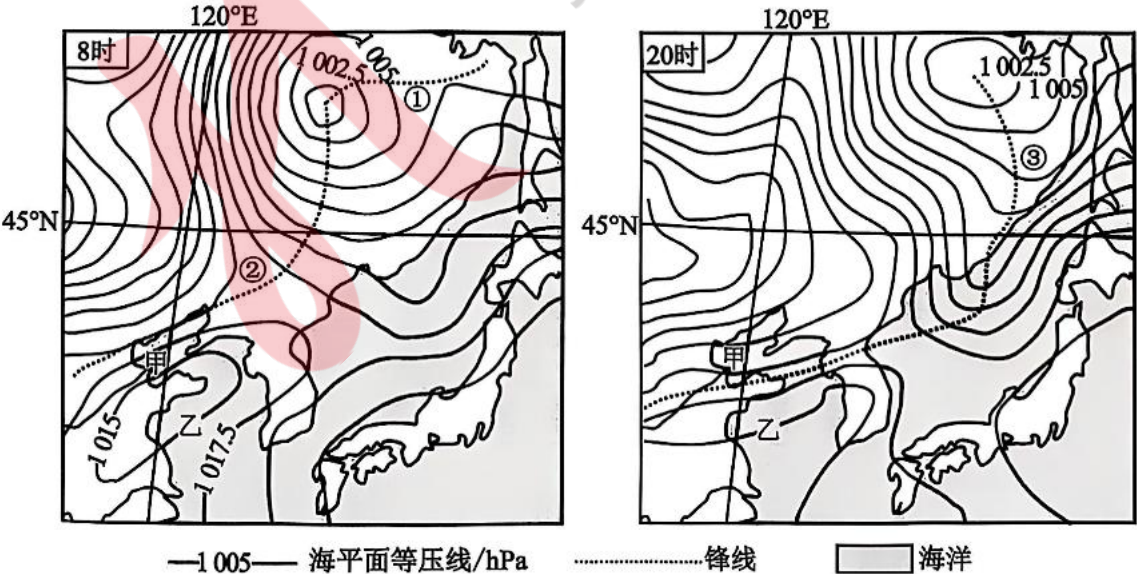


图3

5. 图中的锋面类型分别是

A. ①冷锋、②暖锋

B. ①暖锋、③暖锋

C. ②暖锋、③冷锋

D. ②冷锋、③冷锋

6. 甲海域在该时段经历的强风浪天气主要因为

A. 南下冷锋

B. 东移气旋

C. 北上暖锋

D. 西移气旋

7. 该时段乙海域风向变化为

A. 西北风转西南风

B. 偏南风转偏北风

C. 西南风转西北风

D. 偏北风转偏南风

巴什库勒湖泊群（图4）位于塔克拉玛干沙漠东北部的塔里木河下游，湖泊水位与当地地下水水位一致。近100多年来，该湖泊群面积经历了从大到小再到大的变化。图5示意2023年巴什库勒湖泊群位置。据此完成8~10题。

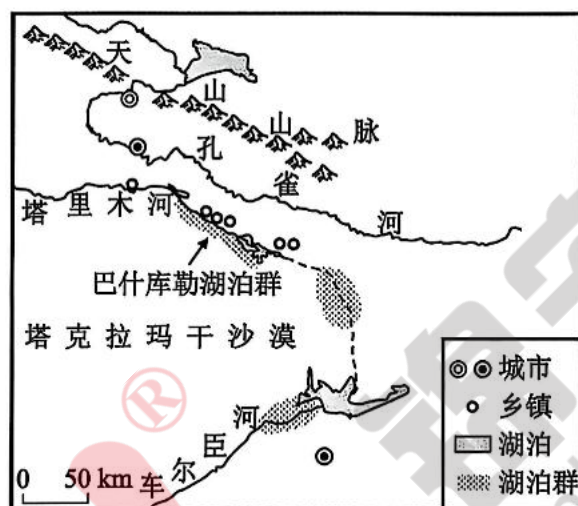


图4

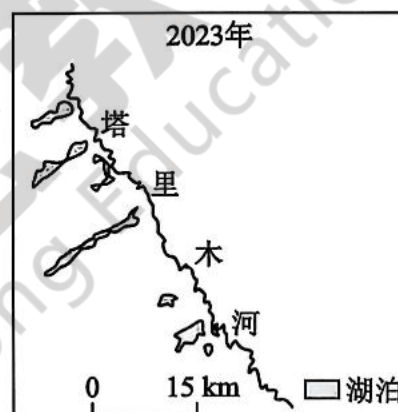


图5

8. 巴什库勒湖泊群的湖泊类型为

A. 牛轭湖

B. 构造湖

C. 风蚀湖

D. 堰塞湖

9. 巴什库勒湖泊群的直接补给水源来自

A. 大气降水

B. 冰川融水

C. 河流水

D. 地下水

10. 近年来巴什库勒湖泊群面积增加有利于湖区

A. 气温升高

B. 植被覆盖率上升

C. 降水增加

D. 河流径流量增加

丹霞地貌“顶平、身陡、麓缓”，白天山顶、山谷气温变化趋势相同，但环境差异显著。图6为广东省北部丹霞山宝珠峰山顶及山谷5月某日的空气温度、湿度日变化图。据此完成11~13题。

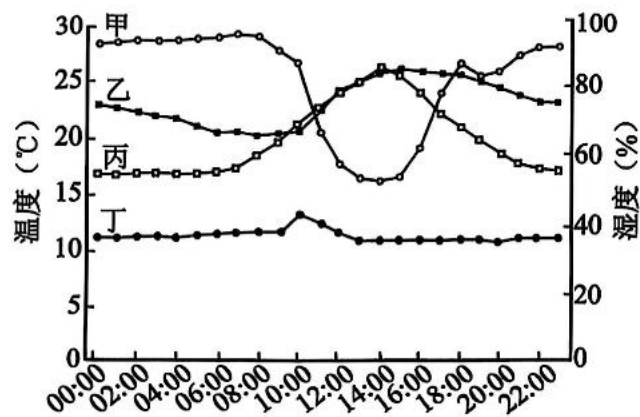


图 6

11. 表示山顶空气湿度日变化的曲线是

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

12. 6时~14时甲曲线变化的原因是

- A. 气温升高快 B. 湿度变化大
C. 植被覆盖高 D. 地形较平坦

13. 适宜该地山顶环境的主要植被为

- A. 落叶阔叶林 B. 常绿阔叶林 C. 季雨林 D. 雨林

花海子三号遗址(47°N, 91°E)位于新疆青河县海拔2700多米的河谷内,是历史上夏季举行庆祝活动的场所。遗址内有辐条,指示特定节气时从中心石堆观测到的太阳升、落方位,现仅存2根。图7为花海子三号遗址平面图。据此完成14~16题。

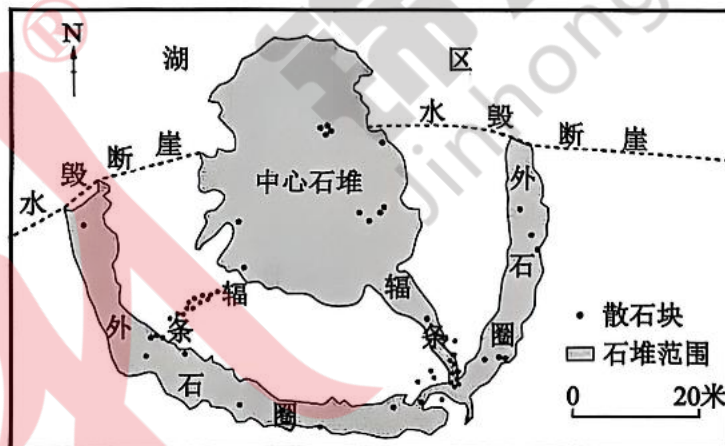


图 7

14. 与现存辐条指示的太阳升、落方位大致吻合的节气是

- A. 春分 B. 夏至 C. 秋分 D. 冬至

15. 该地夏至日的日出时刻最接近北京时间

- A. 6:00 B. 7:45 C. 8:45 D. 9:00

16. 历史上该区域适合的生产活动是

- A. 水利 B. 采石 C. 游牧 D. 农耕

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。(18 分)

冰川源头和末端热力差异易导致近地面空气下行形成冰川风(图 9)。祁连山七一冰川受山谷风和冰川风共同作用，午后冰川部分区域降水现象显著。图 8 示意该冰川及自动气象站位置。

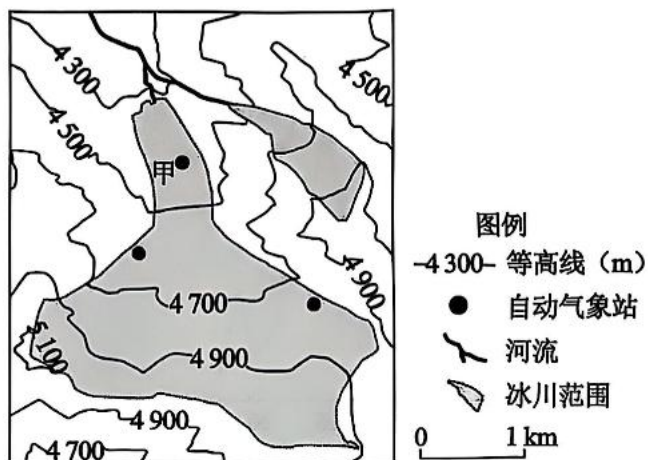


图 8

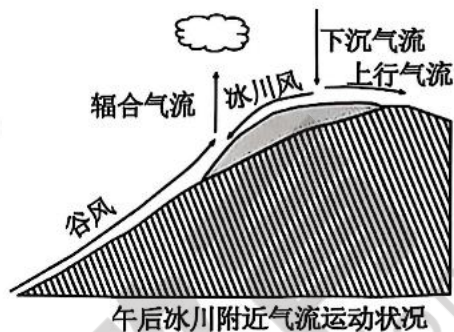


图 9

- (1) 说明夜间冰川对该地山谷风的影响。(4 分)
- (2) 分析甲气象站午后降水量大的原因。(6 分)
- (3) 说明冰川风对冰川消融的影响。(8 分)

18. 阅读图文材料，完成下列要求。(16 分)

太阳黑子活动与长江流域和华北地区降水、旱涝存在关联性。据观测和研究，2000 年后的 40 余年内太阳黑子活动减弱，且维持在较低水平。南水北调中线一期工程从汉江上游向华北北部地区调水，缓解当地水资源紧张局面。图 10 为 1700~2000 年汉江上游和华北北部旱涝等级与太阳黑子活动的时间变化。

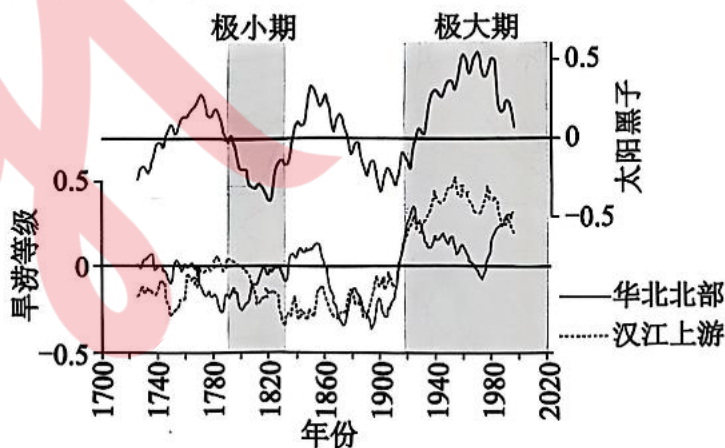


图 10

注：旱涝等级正值为旱，负值为涝。极小期与极大期为太阳黑子活动不同时期，且太阳黑子正值为活动较强，负值为活动较弱。

- (1) 指出 1700~2000 年之间太阳黑子活动的特征。(4 分)
- (2) 太阳黑子活动极小期内，比较汉江上游与华北北部地区的旱涝变化。(6 分)
- (3) 有学者认为南水北调中线工程未来十余年将发挥较大作用。请依据黑子活动变化趋势说明该观点合理性。(6 分)

19. 阅读图文材料，完成下列要求。(18 分)

表层海水温度受太阳辐射、大气环流、陆地径流汇入和洋流等因素综合影响。受反气旋等因素影响，南海中部春季出现高于 28℃ 的暖水区。台湾海峡附近海域受冬季黑潮分支等洋流影响，冬季升温显著。图 11 示意南海及附近海域冬、夏季洋流分布，及 1950 年~2010 年南海表层海水温度年均变化。

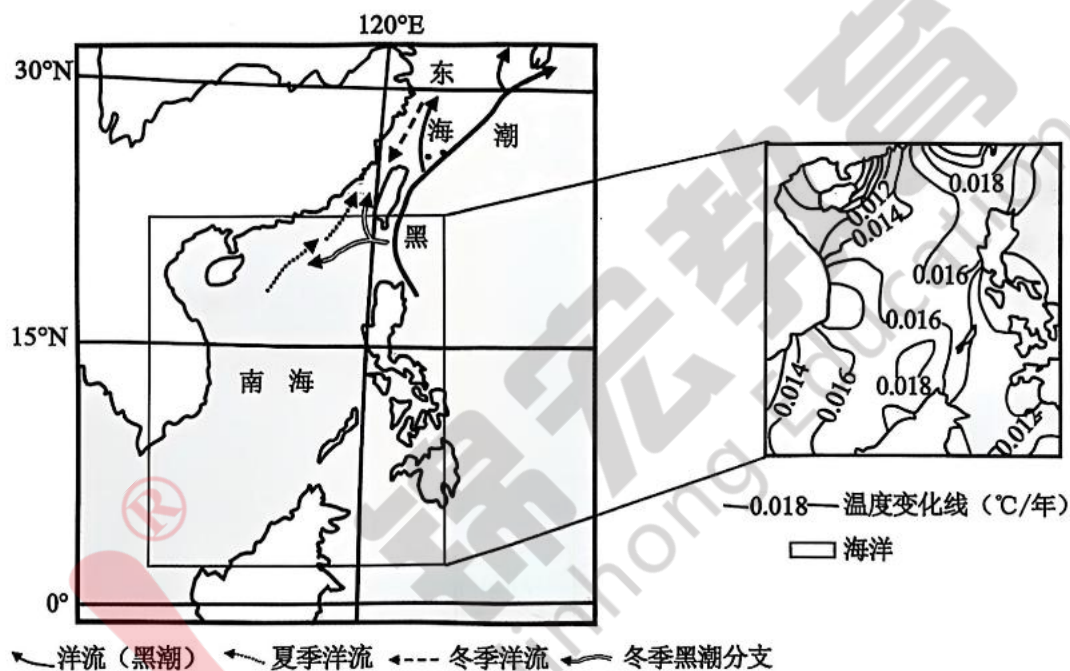


图 11

- (1) 描述该时期南海表层海水温度年均变化的空间特征。(4 分)
- (2) 说明黑潮对台湾海峡冬季表层海水温度的影响。(6 分)
- (3) 分析春季南海中部表层海水形成暖水区的原因。(8 分)