

## 成都石室中学 2024-2025 学年度高三上期半期考试 地理试卷

本试卷分选择题和非选择题两部分。满分 100 分，考试时间 75 分钟。

注意事项：

1. 答题前，务必将自己的姓名、考籍号填写在答题卡规定的位置上。
2. 答选择题时，必须使用 2B 铅笔将答题卡上对应题目的答案标号涂黑，如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其它答案标号。
3. 答非选择题时，必须使用 0.5 毫米黑色签字笔，将答案书写在答题卡规定的位置上。
4. 所有题目必须在答题卡上作答，在试题卷上答题无效。
5. 考试结束后，只将答题卡交回。

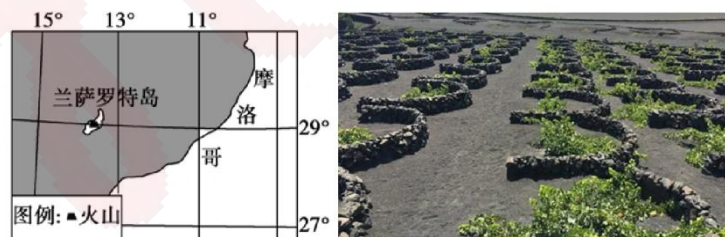
### 第 I 卷（选择题，共 48 分）

本卷共 16 小题，每题 3 分，共 48 分。在每题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

上世纪 80 年代，江苏省宿迁市耿车镇大众村大力发展废旧塑料回收加工产业，使人均年收入大幅增加，但废旧塑料回收加工产业也使大众村陷入了垃圾围村的境地。2016 年耿车镇全面打响了废旧物资回收加工综合整治工作，大众村在放弃废品塑料产业之后，以绿色生态发展为主，大力发展板式家具等产业，依靠电商走出了一条集约发展之路，成为“淘宝村”。然而后来随着电商交易总额的增长，也出现简易家具产品同质化严重、款式过时等问题。据此完成 1-3 题。

1. 大众村放弃废旧塑料回收加工产业的根本原因是
  - A. 生态环境污染严重
  - B. 村内同质竞争较大
  - C. 塑料市场需求减小
  - D. 塑料加工技术落后
2. 大众村转型发展板式家具产业的突出优势是
  - A. 林木资源丰富
  - B. 工人技术熟练
  - C. 物流信息发达
  - D. 家具市场扩张
3. 大众村家具产业为提高竞争力应采取的措施是
  - A. 降低生产成本
  - B. 挖掘本地市场
  - C. 鼓励产品创新
  - D. 加大宣传力度

兰萨罗特岛地处大西洋东侧，是西班牙以保护自然风光原始风貌来大力发展旅游业的火山岛。岛上环形山众多，大片的黑色土壤广布，植被稀少，只有少许棕榈树和仙人掌。当地居民根据环境特点开辟了小块种植园。其中，这里的葡萄种植衍生出一种特殊的种植技术：单株葡萄种植在单个坑里，坑宽 3--4 米，坑深 1-1.5 米，坑边用当地的火山石垒成半圆形的石墙，看上去葡萄仿佛种在一个浅浅的石井里。下图示意兰萨罗特岛的位置和种植园景观。据此完成 4-5 题。

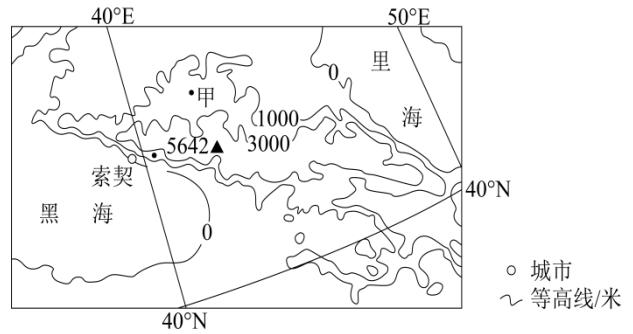


4. 该岛土壤为黑土，但有机质含量少，其原因是
  - A. 淋溶作用强
  - B. 岩石风化严重
  - C. 植被稀少
  - D. 人类过度开垦
5. 该岛居民修建“石井”的主要作用是
  - A. 拦截径流，堆积土壤
  - B. 削减风速，收集水分
  - C. 汇集水汽，增加降水
  - D. 遮挡阳光，增大温差

大高加索山脉位于亚欧大陆的内陆地区，从黑海塔曼半岛延伸至里海阿普歇伦半岛，绵亘 1200km。该山脉山势陡峻，一般海拔在 3000~4000m，4800m 以上的山峰有 15 座。下图为大高加索山等高线地形图。

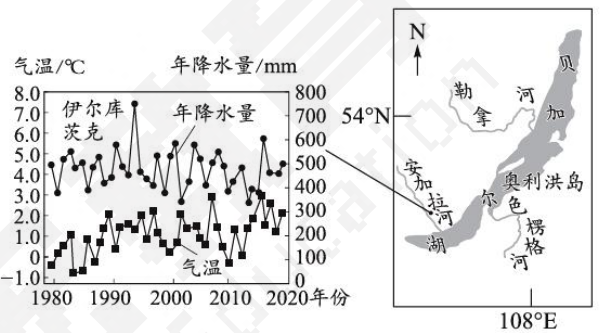
据此完成 6-7 题。

6. 大高加索山东侧降水少的原因是  
 A. 距海遥远      B. 地形阻挡水汽  
 C. 纬度较高      D. 信风干燥
7. 关于大高加索山南北侧的雪线说法正确的是  
 A. 北侧雪线较高，坡度大  
 B. 南侧雪线较高，气温高  
 C. 北侧雪线较低，气温低  
 D. 南侧雪线较低，降水丰富



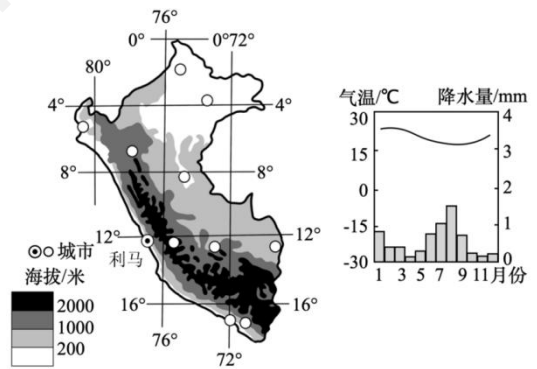
贝加尔湖淡水存储量高达 23600km<sup>3</sup>，占世界不冻淡水总量的 20%。湖泊四周被多条山脉环绕。贝加尔湖入湖河流众多，其中色楞格河是其最重要的入湖河流，发育于蒙古国境内，流经重要的农牧经济地区。安加拉河则是贝加尔湖唯一的流出河流。下图为贝加尔湖地理位置及其周边气象站 1980~2019 年气温和降水变化图。据此完成 8-9 题。

8. 下列关于安加拉河水文特征描述正确的是  
 ①径流量季节变化大      ②有凌汛现象  
 ③含沙量大      ④结冰期长  
 A. ①②      B. ①④      C. ②③      D. ②④
9. 推测近年来贝加尔湖湖面可能发生的变化是  
 A. 呈上升趋势      B. 夏季湖面下降  
 C. 呈下降趋势      D. 冬季湖面上升



利马市位于秘鲁西部沿海地区，是世界上闻名的无雨城市，四季如春。利马市人口 912 万，集中了全国人口的约 30%，其工业包括纺织、纸、油漆和食品等行业。城里的大量居民住宅都是土坯，也有的住房干脆就是用纸板拼成的。利马市植物茂盛，条条街道绿树成荫，街心公园遍布全市。尽管利马市区与西部沿海茫茫的沙漠近在咫尺，却见不到黄沙弥漫或飞沙走石的景象，城市空气十分清新。下图为利马位置示意和利马气候资料统计图。据此完成 10-11 题。

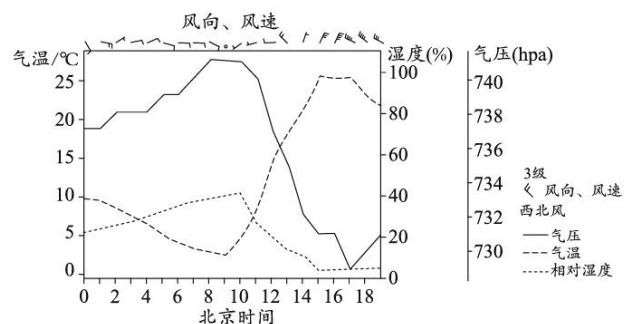
10. 关于利马城市空气清新的原因，不正确的是  
 A. 沿岸受寒流影响，湿度大  
 B. 海拔高，受风沙影响小  
 C. 城市绿化程度高，裸地少  
 D. 盛行下沉气流，风力小
11. 关于利马用纸板盖房子的可行性，下列说法正确的是  
 ①降水少      ②温差大      ③成本低      ④多地震  
 A. ①②③      B. ②③④      C. ①③④      D. ①②④



雅江县城 (30° N, 101° E) 位于雅砻江中游南北走向的河谷西侧。2024 年 3 月 16 日下午该县发生森林火灾，烟尘随高空风飘散到成都上空。下图为该日雅江县城气象要素变化示意图。据此完成 12-13 题。

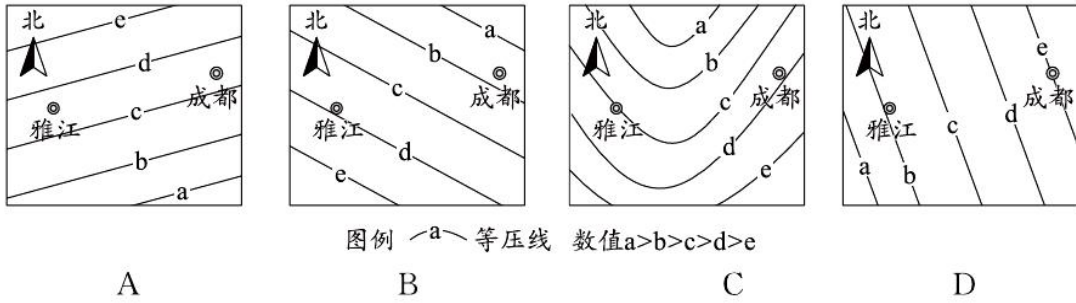
12. 9: 00-13: 00, 该县城经历了一次明显的升温过程，是因为

- ①受东南暖湿气流影响增强  
 ②气压降低，保温作用增强  
 ③位于河谷西侧，气流下沉增温  
 ④太阳高度增大，太阳辐射增强  
 A. ①②      B. ③④



- C. ①③                      D. ②④

13. 导致烟尘飘散到成都的高空气压状况是



山西吉县蔡家川流域属于晋西黄土残塬沟壑区，流域面积为 38 平方千米，年降水量 575.9 毫米，年平均水面蒸发量 1732.9 毫米，蒸发量远大于降水量，使得土壤水分成为限制该流域植被生长的重要条件。该流域土壤水分季节变化分为平稳期、波动期、积累期和消退期 4 个时段，其中 7-8 月为土壤水分积累期。该流域植被主要为刺槐、油松、侧柏等乔木，以及丁香、连翘、胡枝子等灌木。经考察发现，丁香林地 9 月份 0-130 厘米土壤平均含水量整体较刺槐和油松林地高。下表示意刺槐、油松和丁香林地的基本情况。据此完成 14-16 题。

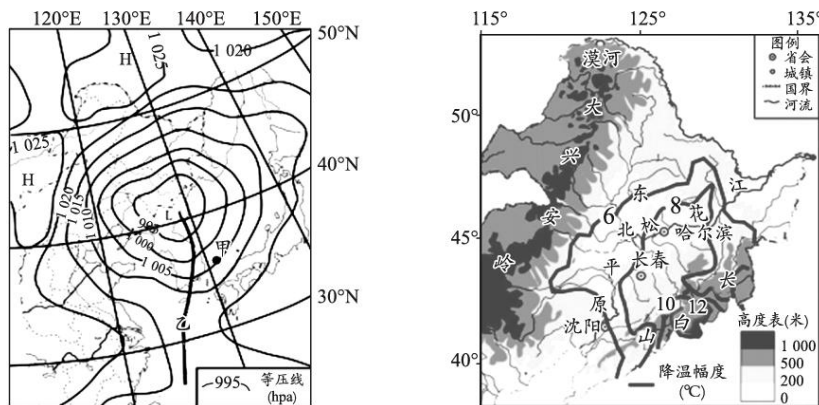
林地类型	林龄 (a)	平均胸径	平均树高	郁闭度 (覆盖度)	密度	坡度	海拔
刺槐	26 年	10.17cm	9.45m	70%	2500 株/公顷	20°	1180m
油松	26 年	8.21cm	8.56m	70%	2200 株/公顷	19°	1090m
丁香	26 年	3.13cm	2.15m	95%	1700 株/公顷	16°	1100m

14. 该流域 7-8 月为土壤水分积累期的主要原因是  
 A. 径流补给多                      B. 蒸发量小                      C. 降水强度大                      D. 降水量大
15. 与刺槐和油松林地相比，分析丁香林地 9 月土壤平均含水量整体较高的原因  
 ①蒸腾作用弱                      ②蒸发作用弱                      ③地表下渗多                      ④根系吸水少  
 A. ①②③                      B. ①③④                      C. ②③④                      D. ①②④
16. 为提高该流域整体土壤水分含量，下列措施最可行的是  
 A. 种植林下灌草植被                      B. 将乔木改种为丁香  
 C. 清理林下枯枝落叶                      D. 削高填低平整地形

**第 II 卷 (综合题, 共 52 分)**

17. 阅读图文材料，完成下列要求。(16 分)

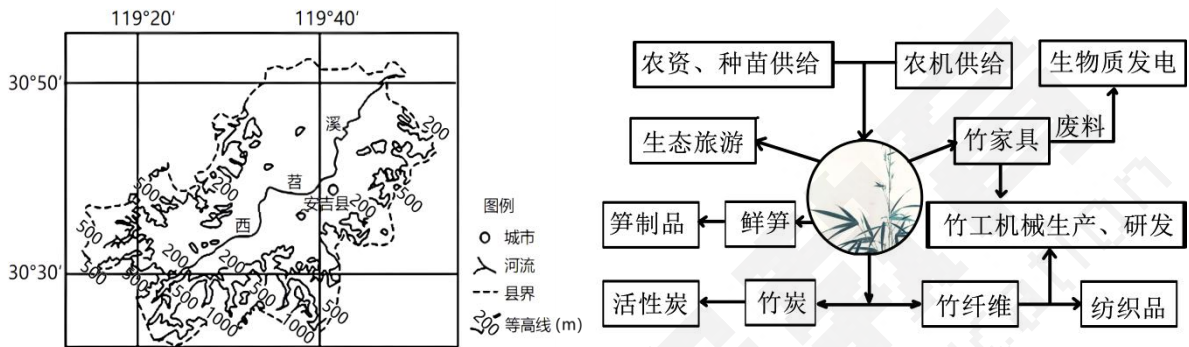
东北冷涡是活动于我国东北地区或其附近的高空大型冷涡，是深厚冷性气旋。2023 年 11 月 5~7 日，来自西伯利亚附近的高空冷涡加强发展成东北冷涡，与地面气旋结合，共同影响东北地区。受其影响，东北大部分地区经历了强烈的降雪或雨转雪过程，同时也带来了大范围降温，12 日冷涡才彻底移出东北地区。左图为 2023 年 11 月 6 日 14 时，东北冷涡中心即将离开我国东北地区的近地面气压分布图，右图为 2023 年 11 月 6 日 20 时~7 日 20 时东北部分地区降温幅度图。



- (1) 说出 11 月 5 日~7 日期间, 东北冷涡的整体移动方向, 并描述冷涡水平气流和垂直气流的运动方向。(6 分)
- (2) 判断左图所示时刻图中锋面乙的类型, 并预测甲地天气的变化。(6 分)
- (3) 从地形角度, 说明右图中吉林省内东南部降温幅度最大的原因。(4 分)

18. 阅读图文材料, 完成下列要求。(20 分)

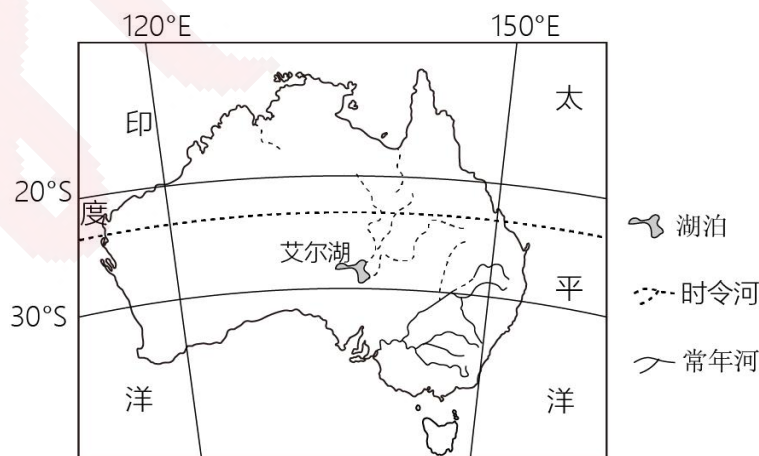
安吉县位于浙江省西北部, 距离杭州市不到 100 千米, 全县森林覆盖率 71%, 其中 60%是竹林, 被誉为气净、水净、土净的“三净之地”。毛竹, 多年生禾本植物, 喜温湿, 怕渍水, 适合生长在酸性土壤的地方。安吉县曾是著名的贫困县, 面对困境, 安吉县变生态优势为经济优势, 在竹产业上下功夫, 逐步探索出了一条“生态美、产业兴、百姓富”的发展之路, 真正实现了从“绿水青山”向“金山银山”的转变。左图示意安吉县地形, 右图为安吉县独具特色的竹产业链。



- (1) 分析安吉县种植毛竹有利的自然条件。(6 分)
- (2) 指出该地竹林在造就“绿水青山”中的调节服务功能。(4 分)
- (3) 说明安吉县独具特色的竹产业链给当地带来的积极影响。(6 分)
- (4) 从区域优势互补的角度, 说明杭州市与安吉县产业合作的可行性。(4 分)

19. 结合图文资料, 完成下列各题。(16 分)

艾尔湖是澳大利亚海拔最低的地方, 湖水深度较浅。约 3 万年前, 艾尔湖因岩层断裂下陷而成, 断层切断了其出海口。艾尔湖水位季节变化大, 湖面最大可超过 15000km<sup>2</sup>。在湖水水位下降直至干涸的过程中, 裸露的湖盆上随之形成厚厚的盐壳。水生软体动物种类多, 数量大, 分布广, 对水环境变化敏感, 软体动物死亡后, 其碳酸钙壳体保留在沉积物中成为化石, 对古环境变化具有重要指示意义。某研学小组为研究艾尔湖不同时期湖水盐度的变化, 采集了各地层中的软体动物化石。下图示意艾尔湖的地理位置。



- (1) 推测艾尔湖湖面最大的季节, 并分析其原因。(6 分)
- (2) 描述艾尔湖盐壳的形成过程。(6 分)
- (3) 说明如何利用采集的生物化石研究艾尔湖不同时期湖水盐度的变化。(4 分)