

2023 年沈阳市高中三年级教学质量监测（三）

地 理

命题：东北育才学校 刘 伟
沈阳市第二中学 左明秀
沈阳市第二十七中学 孙 月
审题：沈阳市第五中学 孔令敏

本试卷分选择题和非选择题两部分，共 8 页，满分 100 分，考试时间 75 分钟。

注意事项：

1. 答卷前，考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡上，并将条形码粘贴在答题卡指定区域。
2. 答选择题时，选出每小题答案后，用 2B 铅笔把答题卡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。答非选择题时，用黑色水性笔在答题卡指定位置书写作答。写在本试卷上无效。
3. 考试结束后，考生将答题卡交回。

一、选择题：本题共 16 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。

2018 年 10 月 16 日，国务院批复同意设立中国（海南）自由贸易试验区，探索实行符合海南发展定位的自由贸易港政策。图 1 示意 2018 年海南省四个区域产业结构比例。据此完成 1~2 题。

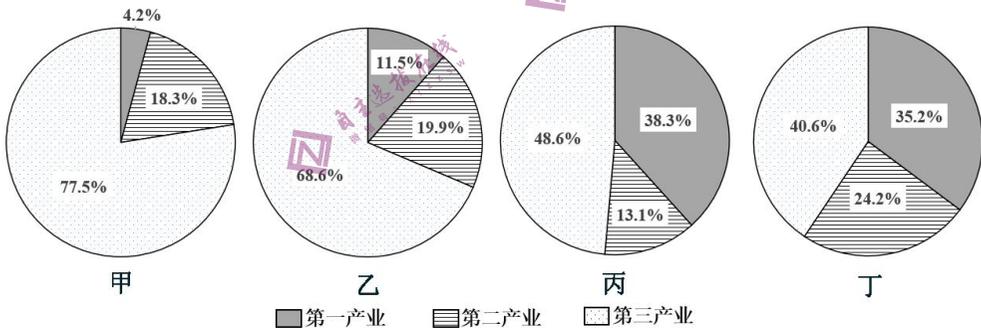


图 1

1. 据图判断，海南省四个区域中经济发展水平最低的是
A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁
2. 自由贸易试验区成立后，海南省重点发展的产业是
① 现代物流业 ② 房地产业
③ 金融服务业 ④ 海洋油气采掘业
A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ②④

20 世纪初，美国阿克伦曾经为“世界橡胶之都”，轮胎及橡胶相关企业在此集聚。20 世纪中期，法国生产出全世界第一条子午线轮胎，成为轮胎发展的新方向。20 世纪下半叶，阿克伦轮胎等相关产业衰落。21 世纪以来政府提供资金并联系科研机构促使阿克伦成为聚合物（高分子化合物，可以用来制造各种各样的材料，如：塑料、橡胶、玻璃和纤维等）行业的全球领先者。据此完成 7~8 题。

7. 阿克伦市轮胎等相关产业衰落的主要原因是

- A. 橡胶资源枯竭
- B. 新技术的冲击
- C. 市场需求减少
- D. 生态环境恶化

8. 阿克伦市的转型成功，主要是因为

- A. 推动产业多元化发展
- B. 完善了基础设施
- C. 培育了新的主导产业
- D. 开发了新的资源

2022 年 6 月 13 日，山东烟台市海面上出现罕见的“滚轴云”（图 3），并持续十几分钟。“滚轴云”是低空凝结的云在两股相向运动的气团影响下开始滚动，形成看似稳定但云团内部高速转动的云轴，它的出现可作为天气突变的前兆。据此完成 9~10 题。



图 3

9. “滚轴云”形成时，两股相向运动的气团特点分别是

- A. 冷气团快速爬升 暖气团快速下沉
- B. 冷气团缓慢爬升 暖气团缓慢下沉
- C. 冷气团缓慢下沉 暖气团缓慢爬升
- D. 冷气团快速下沉 暖气团快速爬升

10. “滚轴云”出现后，预示烟台即将出现的天气是

- A. 狂风暴雨
- B. 阴雨连绵
- C. 风和日丽
- D. 大风扬尘

2022年5月，我国自主研发的10万吨级智慧渔业养殖工船“国信1号”（图4）交付运营。船上设有15个养殖舱，单舱水体量比2个标准游泳池还多，可实现舱内水体与外界自然海水不间断交换。该船是“移动的海洋牧场”，常年游弋在黄海和南海之间，养殖大黄鱼等名贵鱼种。据此完成11~12题。



图4

11. 与传统近海网箱养殖相比，“国信1号”养殖工船的优势有
- ①提高养殖密度 ②缩短养殖周期 ③增加产品种类
④减少时空限制 ⑤降低生产成本
- A. ①②③ B. ①②④ C. ②③⑤ D. ①④⑤
12. 智慧渔业养殖工船的规模化运营，将会
- A. 促进海洋能源开发 B. 增加海洋生物多样性
C. 缓解近海环境污染 D. 提高粮食供应稳定性

冰斗是形成在雪线附近的由冰川侵蚀作用而成的三面环山、后壁陡峭的半圆形洼地。根据冰斗底部海拔可以概略估算古雪线位置进而推测古气候条件。表1示意第四纪以来我国西南地区某山地东西坡冰斗底部海拔及冰斗面积状况。据此完成13~14题。

表1

	距今时间 (千年)	东坡		西坡	
		海拔范围 (m)	平均面积 (km ²)	海拔范围 (m)	平均面积 (km ²)
上层冰斗	32~17	4055~4120	1.9	4270~4450	0.86
中层冰斗	73~58	3942~3953		3996~4057	
下层冰斗	150~137	3703~3710		3875~3895	

13. 第四纪以来该地区
- A. 雪线下降, 气候转暖 B. 雪线下降, 气候转冷
- C. 雪线上升, 气候转冷 D. 雪线上升, 气候转暖
14. 与东坡比较, 该山地西坡冰斗特点形成的主要原因是
- A. 位于东南季风背风坡, 降水较少
- B. 地处南北断裂带, 地壳抬升明显
- C. 位于山地的向阳地带, 气温较高
- D. 组成岩石岩性坚硬, 不易被侵蚀

沙火山是沉积后尚未固结的砂体由于压力差在薄弱地带喷出地表的产物, 形态类似火山构造。2019年山东省菏泽市某乡村在秋灌后, 一小型河道水位降低, 河床底部出现大量沙火山。调查发现, 该河道春季时曾进行河道清淤, 将河床底部1.5m左右淤泥清除。图5示意处于不同演化阶段的沙火山。据此完成15~16题。

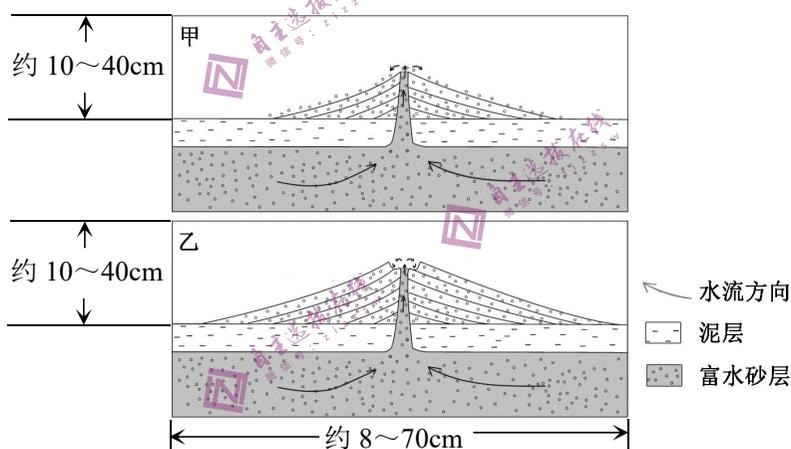


图 5

15. 与乙阶段比, 甲阶段沙火山的特征是
- A. 处于生长阶段, 涌出水流较清 B. 处于消亡阶段, 涌出水流较清
- C. 处于生长阶段, 涌出水流较浊 D. 处于消亡阶段, 涌出水流较浊
16. 该地春季清淤的主要目的是
- A. 利于沙火山发育, 发展旅游业 B. 疏浚河道, 防治洪涝灾害
- C. 消除污染, 改善水生生态系统 D. 增加河道蓄水量, 利于灌溉

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）

茶树为多年生常绿木本植物，适宜在雨雾较多的山区生长，畏寒、喜光、忌渍水。浙江安吉县凭借其得天独厚的土地条件成为著名的白茶之乡。随着茶树的规模化种植，茶园土壤面临一系列生态环境问题。当地采取了“山顶戴帽（种植防护林）、山腰系带（种植经济林）、山脚穿鞋（植树种草）”的措施实现了生态和经济的双赢。图 6 示意安吉县地形。

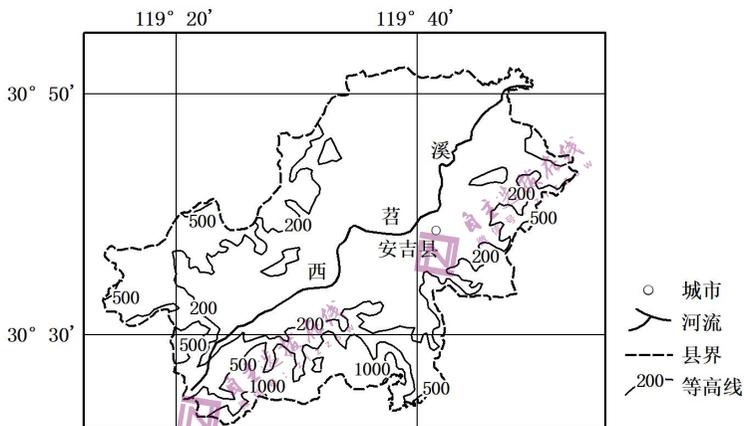


图 6

(1) 评价安吉白茶生长的地形条件。（6 分）

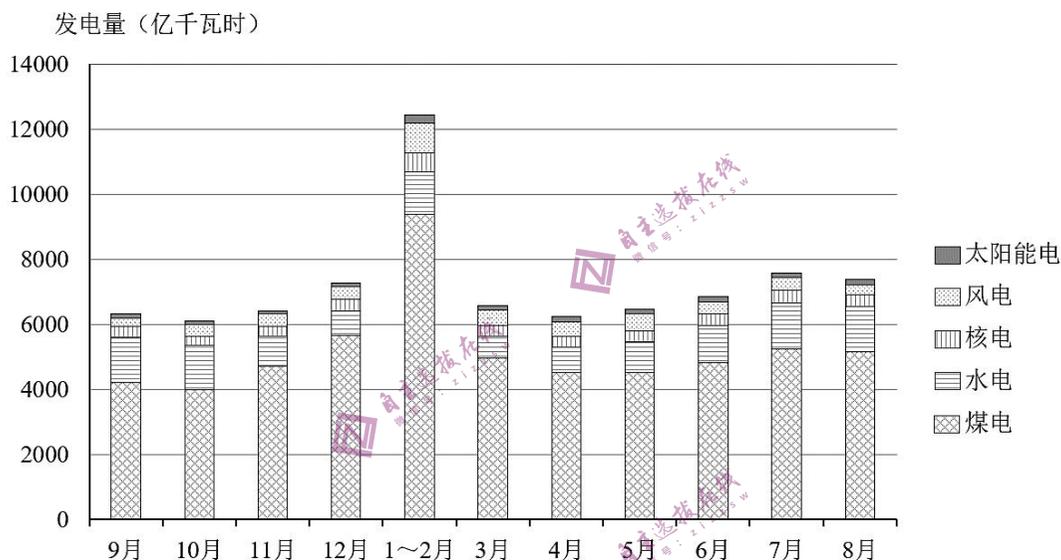
(2) 说明安吉茶园规模化生产后所产生的土壤问题。（4 分）

(3) 简述“山戴帽，腰系带，脚穿鞋”在茶园土壤改良中的作用。（8 分）

18. 阅读图文材料，完成下列要求。(18分)

材料一 2020年12月21日国务院新闻办公室发布《新时代的中国能源发展》白皮书，指出二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和。

材料二 2021年下半年煤价高位运行，全国多地出现用电供需紧张局面，9月以后，山东、江苏、湖南、浙江、广东、云南、辽宁、吉林等10余个省份在“能耗双控”背景下，相继出现了限电现象。图7示意我国2020年9月~2021年8月各月发电量情况(数据来自国家统计局官网)。



注：为了消除春节假期不固定因素带来的影响，不单独开展1月份统计数据的调查。

图7

(1) 描述图示时期我国电力生产特点。(6分)

(2) 推测2021年9月以后全国多省相继出现限电现象的原因。(6分)

(3) 我国既要达成碳减排目标又要保障电力安全，请你为此提出有效措施。(6分)

19. 阅读图文材料，完成下列要求。(16分)

黄河刁口流路泄洪排沙能力低，易发生洪涝，1976年黄河人工改道经清水沟流路入海，刁口流路废弃。水沙供应断绝后，废弃的刁口三角洲岸线在海洋动力的作用下发生快速调整。1992年当地政府在原刁口河以东至清水沟以北修建稳固的防潮堤。图8示意黄河三角洲位置及刁口流路河口三角洲岸线的变化情况。

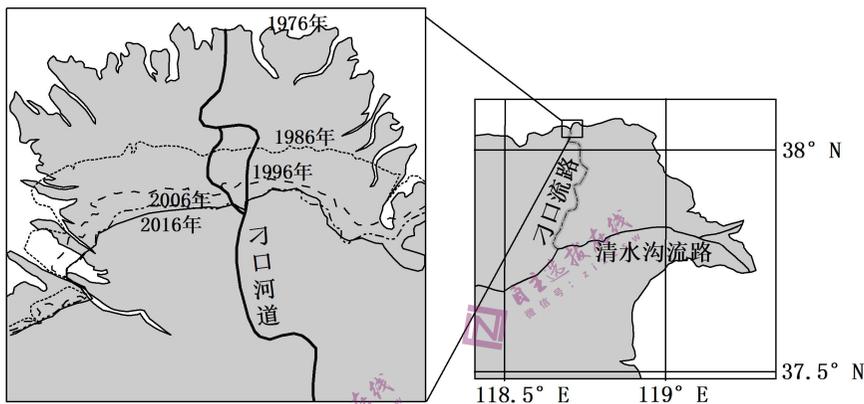


图8

(1) 分析1976年前该区域易出现洪涝的自然原因。(6分)

(2) 描述1976~2016年废弃的刁口河口三角洲岸线变化特征并分析原因。(10分)