

英才大联考湖南师大附中 2024 届

地 理

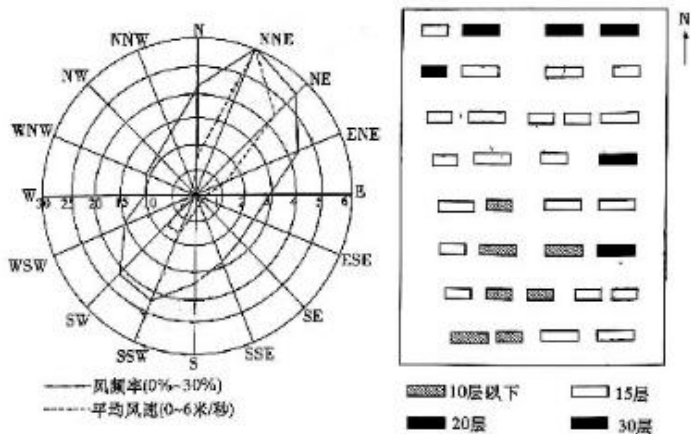
得分：_____

本试卷分选择题和非选择题两部分，共 10 页，时量 75 分钟，满分 100 分。

第 I 卷 选择题(共 48 分)

一、选择题(本大题共 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)

高层住宅会干扰近地面大气的扰动，进而影响局部地区风速。风速过大会导致近地面风速局地增强，引起行人不适，风速过小会导致通风不畅，加剧局地污染。下图分别为福建省平洋县风频及风速示意图和该县某小区建筑规划方案图。据此完成 1~2 题。



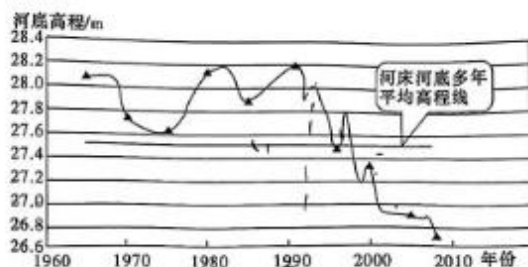
1. 该小区种植了许多根系发达、树冠大且低的景观行道树，该树主要分布在小区
 - A. 西南
 - B. 西北
 - C. 东南
 - D. 东北
2. 该小区建筑规划方案的合理性主要体现在
 - A. 主轴线与主导风基本一致，利于通风
 - B. 建筑南密北疏，利于采光
 - C. 东北部形成通风走廊，促进污染物扩散
 - D. 西南部建筑高低错落，提高了通风效率

潜山站位于安徽潜水，属于皖河水系。研究发现，近 50 年来，经潜山站测得潜水的水文水系特征发生较大变化，人类活动对其影响巨大。下图为 1960—2010 年潜山站河床河底多年平均高程变化趋势图。读图完成 3~4 题。

地理试题(附中版) 第 1 页(共 10 页)

中 新 题 库 不 变 内 容 姓 名 班 级 学 校





3. 关于潜水河床变化趋势的说法, 正确的是
- 20 世纪 90 年代中期以前, 河床侵蚀、淤积交替, 以侵蚀为主
 - 20 世纪 90 年代中期以后, 河床侵蚀、淤积交替, 以淤积为主
 - 20 世纪 90 年代初期以来, 河床基本进入以侵蚀为主的阶段
 - 20 世纪 80 年代初期以来, 河床基本进入以侵蚀为主的阶段
4. 20 世纪 90 年代以来, 河床总体变化趋势的主要原因可能是
- 下游修建水库蓄水
 - 采砂活动破坏水沙平衡
 - 流域植被覆盖率下降
 - 沿岸引水灌溉面积增加

东浦镇是绍兴黄酒的发祥地, 黄酒酿制开始于东晋, 繁盛于宋代, 至明清而鼎盛, 两千余年的手工制酒发展使绍兴黄酒的酿制工艺、酒器类别和饮酒风俗独具特色。东浦酒度数不高, 色泽浓郁, 自古至今一直受到人们的青睐, 享誉海内外, 目前主要消费市场在江浙沪一带。2015 年 6 月, 黄酒小镇被列入第一批特色小镇省级创建名单中, 以黄酒故乡东浦古镇为平台, 打造“黄酒+”特色小镇。据此完成 5~7 题。

5. 与白酒相比, 绍兴黄酒行业存在的问题是
- 企业集聚差
 - 文化底蕴浅
 - 酿造技艺差
 - 行业规模小
6. 在建设黄酒小镇过程中, 东浦镇致力于
- 扩建厂房, 扩大黄酒生产规模
 - 引进技术, 提高黄酒酿造技艺
 - 深挖历史, 塑造小镇文化灵魂
 - 投入资金, 加大包装宣传力度
7. 黄酒小镇的创建, 主要是有利于
- 黄酒生产工艺逐渐成熟
 - 摆脱黄酒消费市场局限
 - 保护、推广当地黄酒文化
 - 培育黄酒酒业龙头企业

乡土植物是指在没有人影响的条件下, 经过长期物种选择与演替后, 对特定地区生态环境具有高度适应性的自然植物的总称。为落实《深圳市打造“世界著名花城”五年行动计划(2021—2025)》, 深圳充分利用公园、道路等场所打造花境景观来提升城市文明。下表示意深圳市花类造景植物构成。据此完成 8~10 题。

地理试题(附中版) 第 2 页(共 10 页)

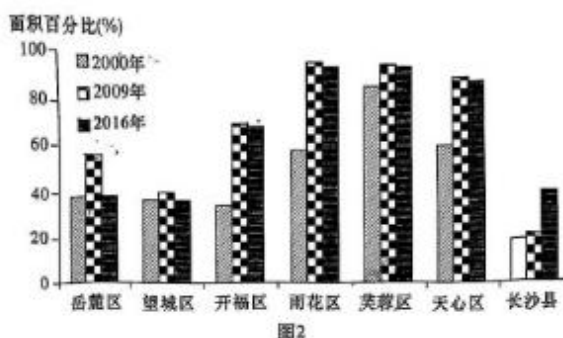
类型	乡土植物种数/种	乡土植物占比/%
乔木	32	57.14
灌木	44	45.83
藤本	3	60.00
多年生草本	31	45.59
一、二年生草本	15	27.27
合计	125	44.80

8. 与灌木相比,深圳花卉造景植物中乔木乡土植物占比较高,主要是因为乔木
- A. 乡土品种多 B. 适应能力强
C. 造景效果好 D. 运输成本高
9. 深圳花卉造景植被中乡土植物占比有限,反映出当地
- ①自然环境复杂多样 ②乡土植物品种少 ③花卉产业强 ④绿化投入大
- A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ③④
10. 从生态系统稳定性的角度看,环境效益最好的是
- A. 乡土乔木 B. 外来草本
C. 乡土灌木 D. 外来藤本

城市热岛效应主要集中在建成区。2000年,长沙市建成区迅速向西、向南扩展,2009年,为缓解主城区热岛效应,长沙建成区向东北方向拓展。图1示意2000年、2009年和2016年长沙城市热岛重心及城市高温点分布,图2示意长沙各行政区相应年份热岛面积变化。据此完成11~13题。

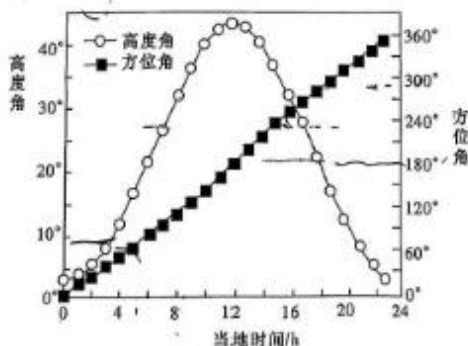


图1



11. 关于 2000—2016 年长沙市城市热岛发展趋势, 描述最准确的是
- A. 热岛延伸与建成区扩展方向相反
B. 发展主轴保持在西北—东南方向
C. 热岛重心转移, 出现多个高温点
D. 面积变化明显, 匀速且缓慢增加
12. 相比其他行政区, 2009—2016 年长沙县热岛面积变化的主要原因是
- A. 人口密度 B. 产业结构 C. 交通网络 D. 商圈布局
13. 长沙市城市建设过程中缓解热岛效应可行的措施有
- ①城市道路铺设透水地砖 ②合理布局建设通风廊道 ③控制建筑物高密度增长
④缩减城市建设用地规模
- A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ③④

下图示意南极中山站(69°22'S, 76°22'E)某日太阳方位角和高度角的逐时变化。其中方位角 0°(360°)代表正南, 90°代表正东, 180°代表正北, 270°代表正西。据此完成 14~16 题。



14. 图示太阳高度角降为 10°时太阳在天空中的方位是
- A. 东北 B. 西北 C. 东南 D. 西南
15. 当该地太阳方位角为 180°时, 长沙日影朝向
- A. 东南 B. 西南 C. 东北 D. 西北
16. 该日最可能是
- A. 1月1日 B. 2月1日 C. 3月1日 D. 4月1日

地理试题(附中版) 第4页(共10页)

第 I 卷答题卡

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
答案									
题号	10	11	12	13	14	15	16	得分	
答案									

第 II 卷 非选择题(共 52 分)

二、非选择题(本大题共 4 小题,共 52 分)

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(12 分)

黄岗山(武夷山主峰)海拔 2158 米,是我国大陆东南部最高峰。该山海拔 1900 米以上,自然带为山地草甸带,该区域植被的主要特点是草本植物分布面积大,并且生长茂盛;木本植物低矮,胸径大,分布少,树木枝条弯曲。随着全球气候变暖(该地区表现为暖湿化),近二十年来,该地土壤有机质含量呈减少趋势。图 1 为黄岗山位置、垂直自然带分布图,图 2 为黄岗山不同海拔有机碳含量随土层深度变化图。

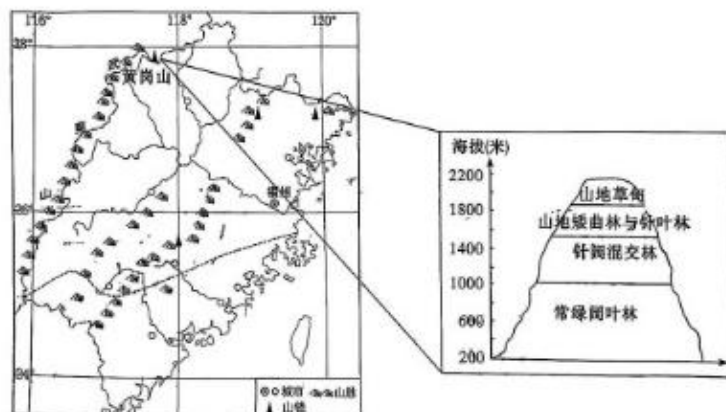


图 1

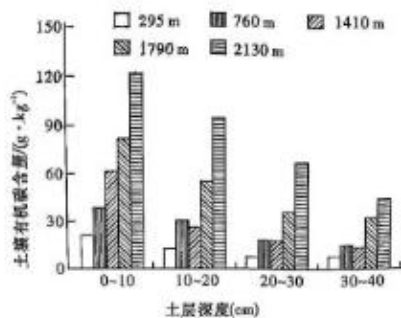


图 2



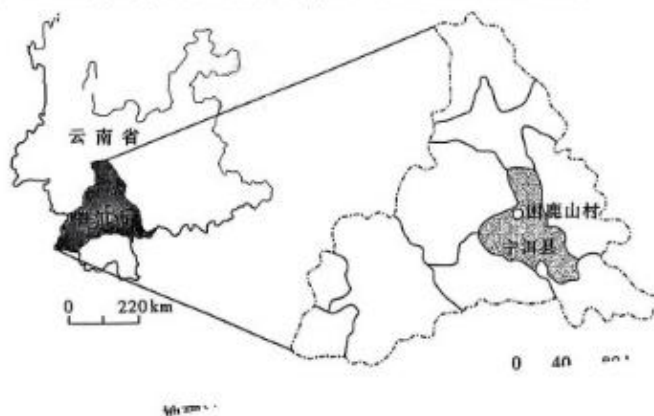
(1)根据黄冈山山地草甸带的植被特点,推测其所在地区的气候特点。(4分)

(2)据图描述黄冈山山地草甸带土壤有机碳含量的特点并分析原因。(5分)

(3)分析近年来山地草甸带地区土壤有机质减少的原因。(3分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(12分)

普洱市宁洱县困鹿山村深居山林之中,其古茶园中有存活百年、高大挺拔的普洱古树茶,曾是清代皇家贡茶园。20世纪70~80年代,当地村民将部分古树茶砍断垦化,改种粮食作物、经济作物和台地茶(树龄较短、生长较快、密植高产,一般需要按期施肥及喷洒农药),后因效益不佳,村民大量外出务工。2000—2007年,随着“普洱茶热”的兴起和对普洱茶“愈陈愈香”的追求,当地政府大力发展以古树茶为主的普洱茶产业,兴建“生态茶园”,将在古茶园中传统木屋居住的茶农,搬迁至距离古茶园1千米之外的现代化楼房。2019年困鹿山古树茶以每公斤5万~8万元的价格登上云南普洱茶价格榜首。下图示意困鹿山村地理位置。



(2)2000—2007 年当地政府大力发展古树茶,试分析其原因。(3 分)

(3)推测普洱茶产业的大发展,发困巍山村农业生产特点的变化。(3 分)

(4)指出该村大力发展普洱茶产业可能给当地发展带来的问题。(3 分)

19. 阅读图文材料,完成下列要求。(18 分)

门头沟区位于北京市西郊,太行山脉东端,永定河(发源于黄土高原)及其支流清水河交汇处。作为北京市唯一的纯山区,门头沟区的“存在感”不算高。受特殊天气系统等自然因素的影响,2023 年 7 月 29 日以来,北京市遭遇极端强降水,使门头沟区河湖水位暴涨,并于 7 月 31 日诱发山洪,成为受灾最严重的地区之一,成为

地理试题(附中版) 第 7 页(共 10 页)

社会公众关注的焦点。图1为2023年7月29日8:00我国局部海平面等压线分布图,图2为北京市6小时降水图,图3为门头沟位置、地形水系图。

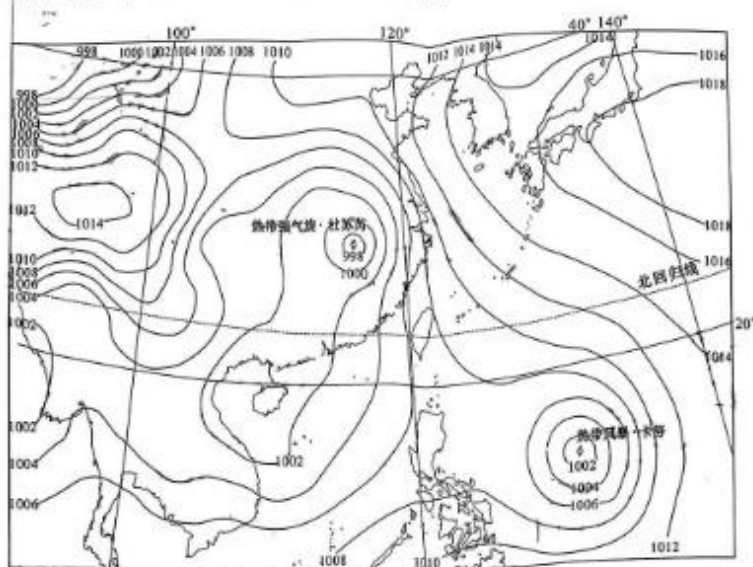


图1

北京市6小时降水图

31日07时00分-31日13时00分

数据来源:北京市气象数据中心



图2

地理试题(附中版) 第8页(共10页)

布

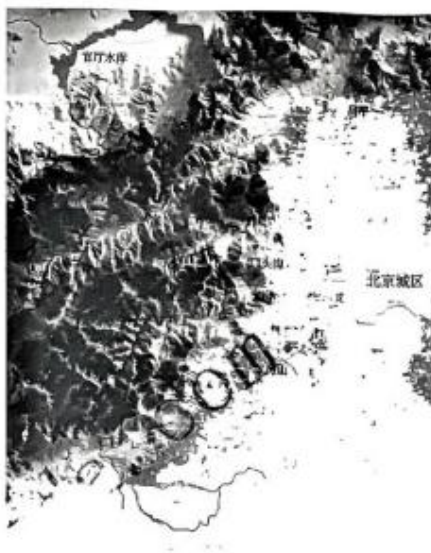


图 3

(1)结合图文材料,分析此次北京市遭遇极端强降水的原因。(6分)

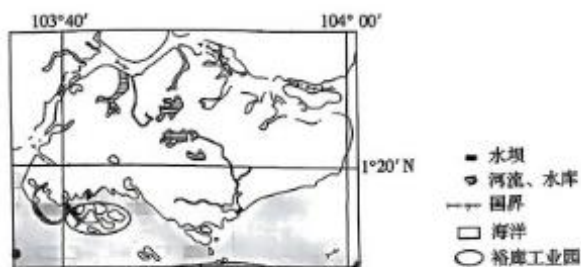
(2)在北京市普遍遭遇强降水的背景下,门头沟受灾最为严重。请尝试从自然环境的角度作出解释。(6分)

(3)针对门头沟严重的洪涝灾害,我们可以采取哪些防治措施?(6分)



20. 阅读图文材料,完成下列要求。(10分)

新加坡国土面积狭小,矿产资源匮乏,却是当今世界三大炼油中心之一。裕廊岛位于新加坡西南部,由七个小岛构成,是新加坡的外岛。20世纪60年代初期,新加坡将炼油产业布局在裕廊岛,主要发展原油炼制。20世纪70至90年代,伴随着全球产业布局新一轮调整,新加坡在裕廊岛地区通过填海工程把原来的七个小岛合并成一个大岛(比原有的土地面积大三倍),并投入巨资用于岛上基础和服务设施建设,建成了完善的配套基础设施体系。大量的石油化工企业纷纷进驻裕廊岛投资设厂,逐步形成了一个由跨国公司主导本地企业参与的完整的石化产业集群。现在园区内汇聚了世界上各大顶尖石油、石化公司。该岛未来的发展方向是成为拥有尖端技术的化学工业基地和可持续发展的能源与化工园区。



(1)说明新加坡发展石化工业的有利条件。(3分)

(2)分析新加坡将炼油产业布局在裕廊岛的原因。(3分)

(3)20世纪70~90年代众多石油化工企业不断进驻裕廊岛投资设厂,试分析其原因。(4分)

关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（[网址：www.zizzs.com](http://www.zizzs.com)）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国 90% 以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：**zizzsw**。



 微信搜一搜

 自主选拔在线