

## 大联考湖南师大附中 2024 届高三月考试卷(一)

### 地理参考答案

一、选择题(本大题共 16 个小题,每小题 3 分,共 48 分。在每小题给出的四个选项中,只有一项最符合题目要求)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
答案	D	D	C	B	D	C	C	D	D	A	C	B	C	D	C	A

- D 【解析】**树木根系发达、树冠大且低,树木削弱风力的效果显著,因此多布局在风频较高、风速较大的东北风上风向,因此 D 正确。
- D 【解析】**住宅区主轴线与主导风向均有一定夹角,狭管效应减弱、风速变小,不利于通风,A 错误;建筑物南密北疏,不利于采光,而南矮北高有利于采光,B 错误;小区东北部位于最大风频上风向,东北部布局多栋高层建筑降低了冬季东北风的风速,并未形成明显的通风走廊,C 错误;小区西南部以 10 层以下为主,通过高低错落的建筑布局,提高了通风效率,因此 D 正确。
- C 【解析】**从图中河床高程变化趋势可知,20 世纪 90 年代中期河床高程到达多年平均值,为冲淤变化的临界值,在此之前,河床侵蚀、淤积交替,以淤积为主,之后,以侵蚀为主,故 A、B 错误。河床高程于 20 世纪 90 年代初期达到最高值,之后开始呈波动下降趋势,故 C 正确,D 错误。故选 C。
- B 【解析】**下游水库蓄水,会导致潜水站河段局部侵蚀基准面升高,河流下蚀作用减弱,故 A 错误;采砂活动本身就会使河床下降,与此同时,河水加深,流速加快,侵蚀力加强,使河床总体呈下切趋势,故 B 正确;流域植被覆盖率下降可能导致河流含沙量提高,河床淤积抬升,故 C 错误;沿岸引水灌溉面积增加会导致河流径流量减少,下切趋势减弱,故 D 错误。故选 B。
- D 【解析】**白酒、黄酒等酿酒产业工业部门少,企业的集聚性不强,A 错误;从材料中可知,绍兴黄酒发展历史悠久,文化底蕴深厚,多为手工制酒,传承的酿造技艺精湛,B、C 错误;从现实生活来考虑,绍兴黄酒主要消费市场在长三角地区江浙沪一带,消费的区域性限制强;其他地区对黄酒认知度不高,行业规模小,D 正确。故选 D。
- C 【解析】**东浦镇是绍兴黄酒的发祥地,黄酒文化底蕴深远,同时它也是一历史小镇,要培育具有鲜明特色的小镇,需要深挖小镇的历史文化底蕴,从自然和人文两方面挖掘酒文化和小镇历史文化中可供开发和利用的双重资源,打造小镇深厚内涵,塑造文化灵魂,激发小镇的内生活力,C 正确;黄酒小镇是以黄酒故乡东浦古镇为平台,打造“黄酒十”特色小镇,扩大黄酒生产规模,投入资金加大包装宣传力度都和特色小镇的建设不符,A、D 错误。黄酒酿造技艺已经很成熟,B 错误。故选 C。
- C 【解析】**绍兴黄酒小镇的建立,开设了异彩纷呈的文旅活动,前来打卡、游玩的人络绎不绝,使更多人认识黄酒,品尝黄酒味道,品味黄酒的历史文化,有利于黄酒文化的传承与保护,C 正确;主要丰富了产业结构,重视以黄酒为主,发展第三产业,扩展黄酒的市场、培育酒业龙头是其实施途径,不是其最主要目的,B、D 错误;由材料可知,黄酒酿造历史悠久,生产工艺本身就很成熟,A 错误。故选 C。
- D 【解析】**据材料可知,深圳花卉造景植物中灌木乡土品种更多,A 错;从生物学的角度来看,灌木的适应能力更强,B 错;两者的造景效果不好比较,C 错;相比于灌木植物,乔木体积大,远距离运输成本高,选用当地乔木乡土植物,能够节约运输成本,节省经费投入,D 正确。
- D 【解析】**深圳地处珠江三角洲,自然环境较为单一,①错误;据表格可知,深圳乡土植物种数为 125 种,无法判断其与乡土植物占比低之间的关系,②错误;深圳绿化植被中外地的植物物种占比较高,说明当地花卉产业强,③正确;深圳绿化植被中外地的植物物种占比较高,相比于当地乡土植物,外地植物物种种植成本较高,说明当地绿化投入较大,④正确。故选 D。
- A 【解析】**乡土植物是产地在当地或起源于当地的植物,这类植物在当地经历漫长的演化过程,最能够适应当地的生境条件,因此相对于外来植物物种,从生态系统稳定性的角度看,乡土植物的环境效益较好,B、D 错误。乡土乔木相对于乡土灌木来说,涵养水源、保持水土、净化空气等作用更为显著,环境效益更好,A 正确,C 错误。故选 A。
- C 【解析】**城市热岛主要集中在建成区,2000 年长沙向西、向南拓展,而根据图 2 可知,2000 年后岳麓区、天心区和雨花区城市热岛面积比例提升,得出热岛延伸与建成区扩展方向一致,故 A 错误;根据城市热岛中心转移方向可知,发展主轴保持在西南—东北方向,故 B 错误;根据图 1 可知,城市热岛重心发生两次迁移且出现商圈、工业区等多个高温点,故 C 正确;根据图 2 可知,城市热岛面积在不同阶段变化明显,整体呈现出非匀速的增长趋势,因此 D 错误。故选 C。
- B 【解析】**相比其他行政区,2009—2016 年只有长沙县城市热岛面积一直呈现出正增长趋势,主要原因是长沙经开区产业基地的建设与发展,为缓解中心城区的热岛效应,长沙将主要重工业从主城区转移至长沙县经开区产业基地,从而加剧长沙县城市热岛效应,B 正确;人口密度 2009—2016 年各行政区都属于增长趋势,不会出现热岛面积下降现象,故 A 错误;交通网络非主要原因,排除 C;商圈布局仍然以中心城区最为集中,故 D 错误。故选 B。

地理试题参考答案(附中版)一



13. C 【解析】铺设透水性地砖的主要目的是为了增加地表水下渗,减轻城市内涝危害,对缓解城市热岛效应影响不大,故①排除;在城市发展过程中需要保持必要的城市扩张,合理控制建设用地增长规模,缩减城市建设用地规模缺乏科学合理的考证,故②排除;建设通风廊道和控制城市建筑高密度增长可以增加空气流通性,缓解城市热岛效应,故③④正确。故选 C。
14. D 【解析】读图可知,南极中山站出现极昼现象,太阳高度角降至  $10^\circ$  时,对应方位角约为  $300^\circ$ ,根据方位角度数换算,代表的方向是西南。综上所述,D 正确,A、B、C 错误,故选 D。
15. C 【解析】太阳方位角为  $180^\circ$  时即该地太阳位于正北方位时,正值正午时刻,此时长沙地方时约为 14:28,太阳位于长沙西南天空,日影朝向东北。综上所述,C 正确,A、B、D 错误,故选 C。
16. A 【解析】当太阳直射  $20^\circ 38' S$  时,中山站刚好出现极昼现象,图示该日中山站 0 时太阳高度大于  $0^\circ$ ,说明太阳直射点位于  $20^\circ 38' S$  以南;2 月 1 日、3 月 1 日、4 月 1 日太阳直射点均位于  $20^\circ 38' S$  以北,因此该日最可能是 1 月 1 日。综上所述,B、C、D 错误,A 正确。故选 A。

二、非选择题(本大题共 4 小题,共 52 分)

17. (1)山地草甸带草本植物分布面积大且生长茂密,说明气候湿凉(或温度低)、(1 分)湿度大;(1 分)木本植物分布少、低矮、胸径大、树枝弯曲,说明温度低、光照充足、(1 分)风力大。(1 分)
- (2)特点:黄山山地草甸带不同深度的土壤有机碳含量都较其他自然带高;(1 分)随着土壤深度变深,土壤有机碳含量降低。(1 分)
- 原因:山地草甸带草本植物分布面积大且生长茂盛,有机碳来源丰富;(1 分)山地草甸带海拔高,气温低,微生物分解作用弱(或地表径流少,流水侵蚀作用弱),有机碳丰富;(1 分)山地草甸带以草本植物为主,枯枝落叶和植被根系集中分布在土壤表层,故随着土壤深度变深,土壤有机碳含量降低。(1 分)
- (3)随着全球气候变暖,该地温度升高,草甸植被生长环境被破坏,群落生产力下降,有机质来源减少;草甸植被减少,对地表的保护作用减弱,加上降水增多,地表侵蚀作用增强,有机质流失加剧;土壤温度升高,微生物分解作用增强,有机质分解加快;全球气候变暖,植被群落演替,木本植物增多,从土壤中吸收有机质增多。(每点 1 分,答对 3 点即可得 3 分)
18. (1)古茶树数量少,生长慢,产量低,难以实现规模化;古茶树高大,采摘难度大,人工成本高;古树茶品质高、价格高,本地市场小;当地位置偏僻、交通不便,外销困难。(另外,从改种台地茶的优势方面回答也可以)(每点 1 分,任答 3 点得 3 分)
- (2)随着社会发展,人们的消费习惯发生改变,对高品质茶叶的需求量增大;古树茶历史悠久,知名度高,品质高,市场需求量大;古树茶不施用化肥、农药,绿色低碳,对当地生态环境影响小。(每点 1 分,共 3 分)
- (3)改变当地农业结构(由种植台地茶与粮食作物、经济作物转变为以古树茶产业为主导);农产品商品率上升,农业产值增加;由污染较高的农业转变为绿色生态农业。(每点 1 分,共 3 分)
- (4)经济结构单一化,抗风险能力降低;过度依赖古树茶,缺少对新品种的培育和种植;高利润可能导致古树茶被过度采摘,古茶树受损,茶叶品质下降;搬迁移民后,困鹿山村的传统文化面临失传风险。(每点 1 分,任答 3 点得 3 分)
19. (1)发源于太平洋的强热带气旋(杜苏芮)移动到华北平原南部地区,携带大量水汽;(1 分)此时大陆上的高压和海洋上的高压在华北平原北部相遇,(1 分)受其影响,热带气旋移动速度减慢,在华北平原地区停留时间延长;(1 分)同时,西北太平洋地区分布有热带风暴(卡努),(1 分)在其东北侧高压影响下形成的东南风将水汽源源不断地输送到华北平原偏北部;(1 分)携带水汽的东南风受西侧太行山脉和北侧燕山山脉的地形阻挡,被迫抬升,形成地形雨。(1 分)
- (2)北京市,尤其是北京市西部门头沟周边地区遭遇强降水,地表径流量大;门头沟为纯山区,且位于永定河等多条河流汇合处,汇水面积大;门头沟位于太行山脉向华北平原的过渡地区,河流中上游的水流快速向此地汇集,而下游流速慢,排水不畅;永定河发源于黄土高原,河流泥沙含量高,河流携带泥沙在门头沟附近河道因流速变慢,大量沉积,淤塞河道。(每点 2 分,任答 3 点得 6 分)
- (3)加强监测预报,建立洪涝灾害预警预报系统,以流域为单位开展洪灾的综合治理工作,因地制宜加强流域重点水利工程建设,实现全流域联防联控;合理建设分洪蓄洪工程,严格管控分洪、蓄洪区的土地利用;恢复湖泊湿地、兴建水库、疏浚河道、加固堤坝,提高洪水调蓄及行洪能力;做好社区防洪排涝设施的建设,加大科普宣传;政府各部门、社会组织通力合作,做好救援工作,尽最大可能减少财产损失与人员伤亡。(每点 2 分,任答 3 点得 6 分)
20. (1)位于马六甲海峡沿岸,石油运输便利;位于人口稠密、经济发展迅速的东南亚,市场广阔;政府政策的大力支持。(每点 1 分,共 3 分)
- (2)裕廊岛为新加坡外岛,周围海域港阔水深,海运便利,便于大批量原油进口;石油冶炼工业污染大,易发生安全事故,裕廊岛远离新加坡本岛人口稠密地区,环境危害和安全隐患较小;裕廊岛开发程度低,未利用土地多,地价便宜;当地主要风向为西南风和东北风,炼油产业产生的污染气体对市区影响小。(每点 1 分,任答 3 点得 3 分)
- (3)全球石化产业不断向亚太地区转移(亚太地区经济快速发展,石化产品需求量大);裕廊岛基础设施不断完善;接近原料供应地,降低原料运输成本,保证原料供应;共用基础设施和公共服务,节约投资成本;利于信息交流与技术合作,提高产品质量;利于实现规模化、一体化,提高知名度,获得更大的经济效益。(每点 1 分,任答 4 点得 4 分)

编 理 试 题 来 源 安 安 ( 附 中 稿 ) - 2

## 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