

2024 届安徽省“江南十校”联考

地 理

注意事项:

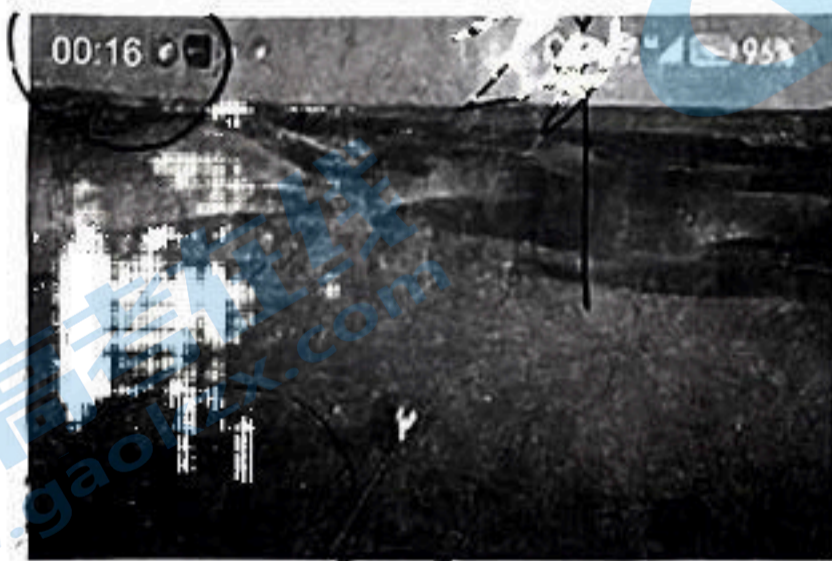
1. 答卷前, 考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡上。
2. 回答选择题时, 选出每小题答案后, 用铅笔把答题卡上对应题目的答案标号框涂黑。如需改动, 用橡皮擦干净后, 再选涂其他答案标号框。回答非选择题时, 将答案写在答题卡上, 写在本试卷上无效。
3. 考试结束后, 将答题卡交回。

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。

自 2001 年以来, 湖北省潜江市政府结合当地实际, 关注小龙虾产业发展, 实现从“虾稻连作”到“餐桌顶流”。潜江小龙虾当选 2022 年中国地理标志产品榜首, 其产量位居全国前列, 小龙虾产业规模已近千亿元, 潜江也已成为全国最大的小龙虾交易中心, 产城融合(产业园区与城市融合发展)初见成效。目前小龙虾产业正在进军预制菜新赛道。据此完成 1~3 小题。

1. 当前虾农提高小龙虾养殖收益的最有效途径是
 - A. 扩大养殖规模
 - B. 提高养殖品质
 - C. 增强产品竞争力
 - D. 改进养殖方式
2. 潜江成为中国最大的小龙虾交易中心的主要原因是
 - A. 产量最高
 - B. 产业链全
 - C. 交通便利
 - D. 政策支持
3. 下列促进潜江小龙虾产城融合举措中最有效的是
 - A. 技术创新, 文旅结合
 - B. 品牌建设, 抢占先位
 - C. 精深加工, 冷链仓储
 - D. 预制菜品, 全年“长红”

家住安徽的王先生喜爱旅游, 网上关注了国内某旅游博主的视频号(实时发布环球旅游动态)。某日博主发布在南半球某地旅游视频后, 王先生立刻做了手机截图(图 1)。据此完成 4~6 题。



沉浸在这沙漠的温柔暮色中。
对当下有热爱, 对自己有信心, 也特别期待未来。

4. 该旅游地位于

- A. 欧洲 B. 大洋洲 C. 南美洲 D. 非洲

5. 图中汽车行进的方向是

- A. 东 B. 南 C. 西 D. 北

6. 暮色下该沙漠里的某种甲虫奋力地向沙丘顶部攀爬。下列关于该沙漠主要成因和甲虫攀爬目的推测正确的组合是

- ①大气环流 ②地形 ③洋流 ④觅食 ⑤补水 ⑥透气

- A. ①②④ B. ①③⑤ C. ②③⑤ D. ①③⑥

地形可以影响附近的大气运动，对暴雨等强对流天气的发生发展有一定的作用。某年7月中旬浙江天目山附近（图2）出现三次强对流天气，专家对此进行研究并做出了天目山对流触发过程的概念模型（图3）。据此回答7~9题。

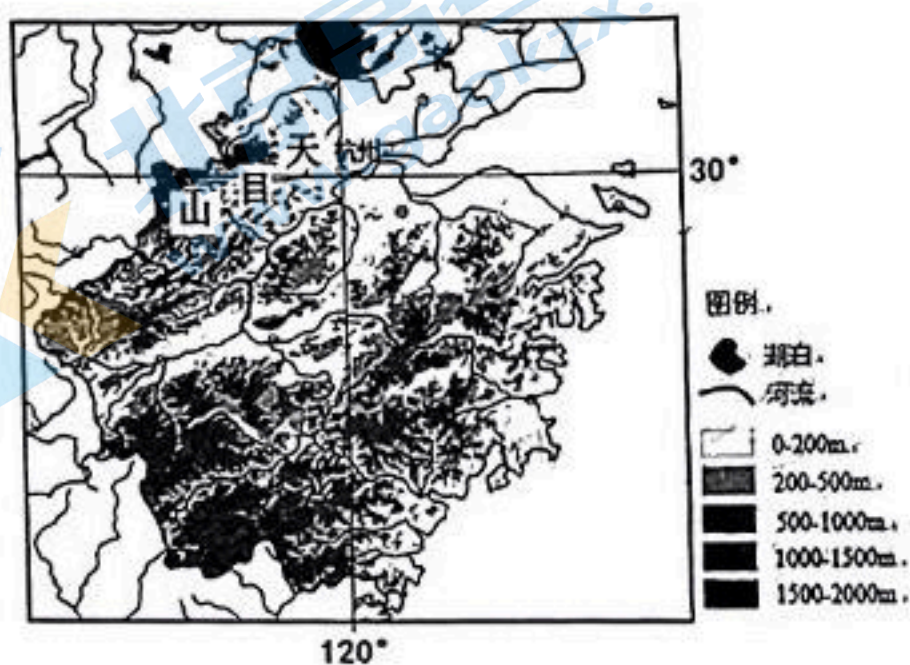


图2 浙江省地形图



图3 天目山对流触发过程的概念模型

7. 强对流天气下的降水中心应位于

- A. 山体迎风侧 B. 辐合线西部 C. 辐合线东部 D. 背风坡山腰

8. 与模型中西南背景气流成因相关的是

- A. 副热带高压脊 B. 中纬西风 C. 东南季风 D. 西南季风

9. 触发天目山附近强对流天气除图3所示原因外还有

- A. 逆温现象 B. 山地热力 C. 湖泊效应 D. 植被结构

位于云南省普洱市的景迈山古茶林在2023年入选《世界遗产名录》。当地少数民族在森林中建寨，在寨子周围栽培茶树，经不断保护和传承最终形成了以古茶林为核心，生产、生活和生态用地空间合理分布，功能有机融合的整体景观。古茶林在种植、养护等方面具有高超的生态智慧，其中“林间开垦，林下种植”的茶林种植技术尤为突出。结合图4完成10~11题。

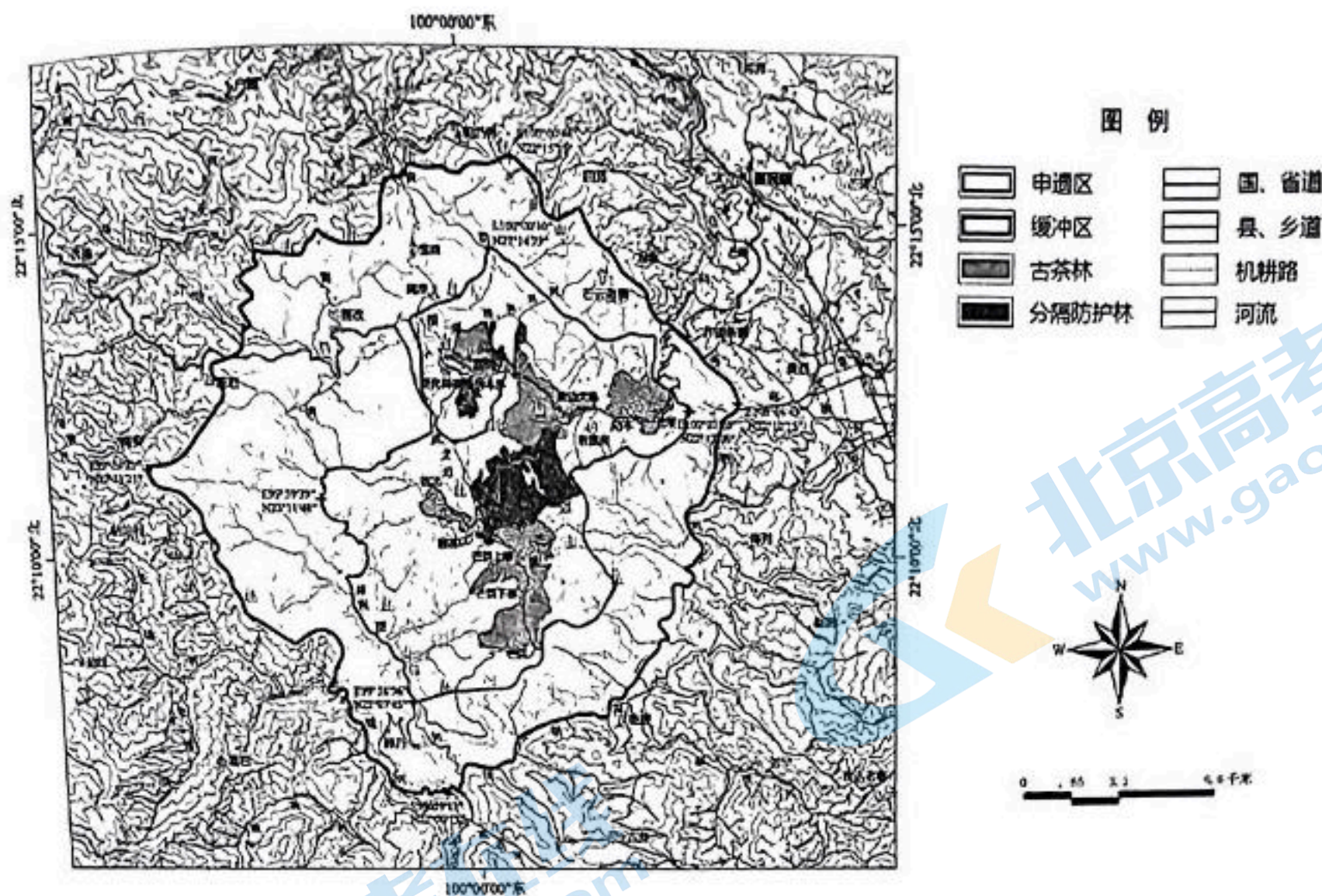


图4 景迈山古茶林文化景观申遗区、缓冲区范围

10. 影响景迈山申遗区、缓冲区不同土地利用方式的主导因素是
- A. 地形 B. 水系 C. 植被 D. 气候
11. 下列能够体现古茶林生态智慧的是
- A. 森林间以茶林为中心斑块状开发古茶林
- B. 古茶林之间不再保留森林防护线或防护林
- C. 古茶林保留大部分高大乔木，底层种茶
- D. 茶林中保留或栽植桂花树、樟树等

20世纪末，地中海海滨城市巴塞罗那的“小街区，密路网”的布局随着人口增长、交通发展等出现了各种问题。后来政府在原有街区、路网基础上进行了部分改造，其中某街道改造设计为：道路由中心线向外依次布置为①车道、②车道、③车道、景观人行道（图5），设计独特。据此完成12~13题。

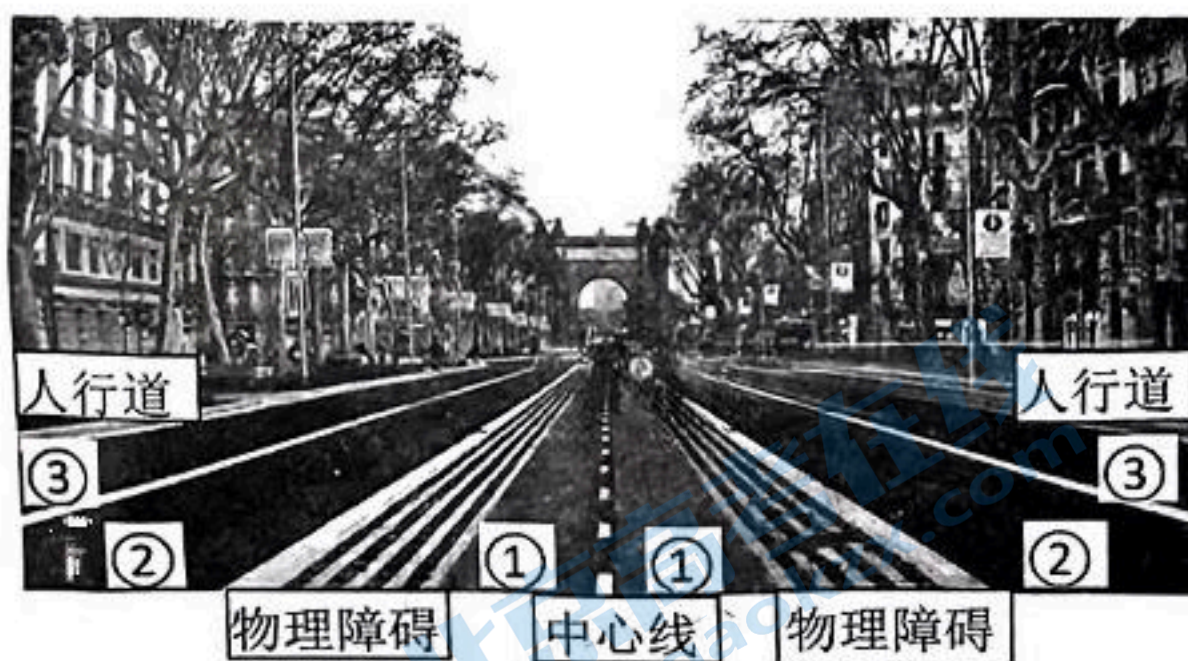


图5

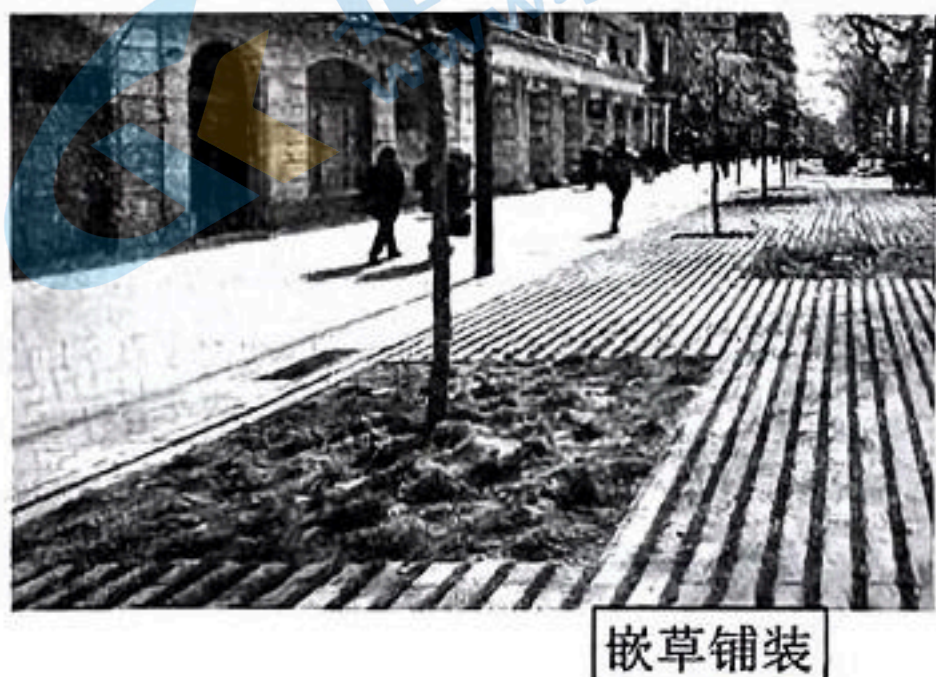


图6

12. 从人车安全、方便、绿色角度分析，①②③车道分别布局为
- A. 自行车道、机动车道、公交车道 B. 机动车道、自行车道、公交车道
- C. 机动车道、公交车道、自行车道 D. 公交车道、机动车道、自行车道
13. 该街道的景观人行道大部分地面铺有生态嵌草铺装（图6），与全草坪铺装相比
- A. 全草坪铺装更加美观实用 B. 全草坪铺装成本更低
- C. 嵌草铺装保护植物多样性 D. 嵌草铺装不利于排水

关注北京高考在线官方微信：京考一点通（微信号：bjgkzx） 获取更多试题资料及排名分析信息。

研究表明，植被对青藏高原地表大气氧含量的贡献率存在巨大时空差异。据图7、图8完成14~16题。

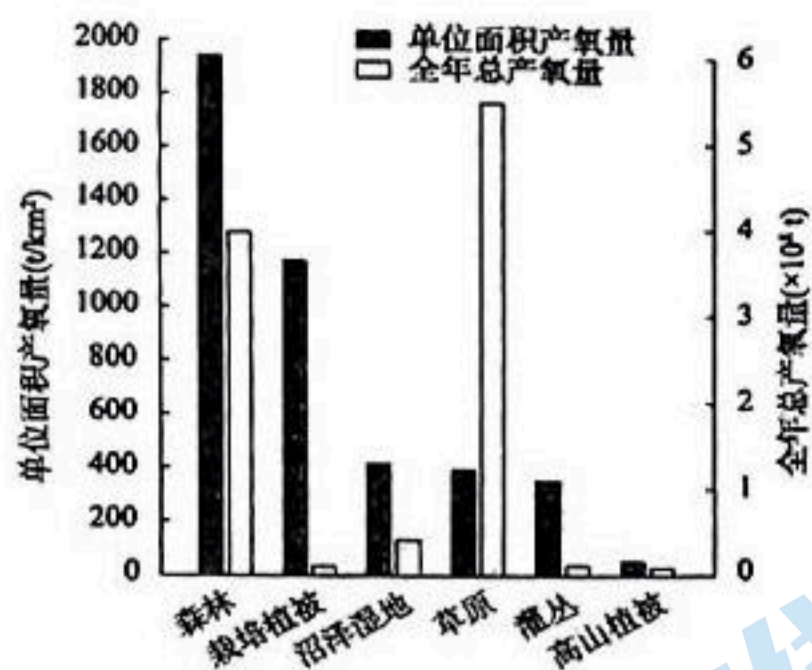


图7 青藏高原2019年不同植被类型全年总产氧量

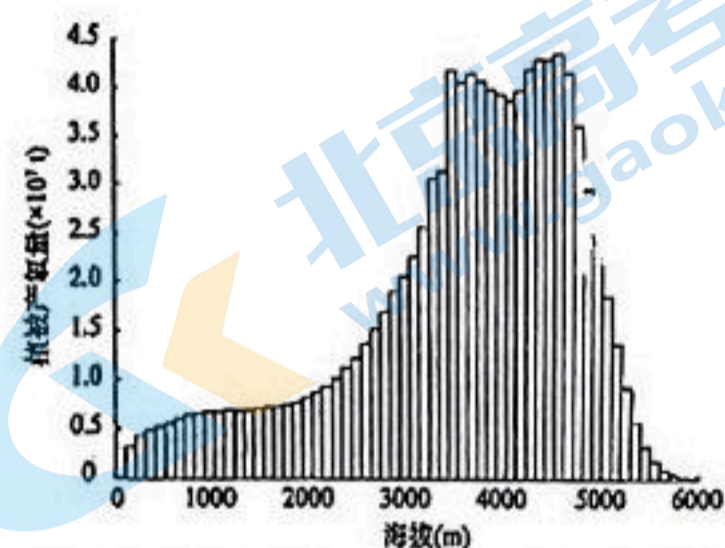


图8 2019年青藏高原不同海拔植被全年总产氧量

14. 青藏高原植被覆盖面积最大的是
 A. 森林 B. 草原 C. 灌丛 D. 沼泽湿地
15. 地形是影响产氧贡献率分布格局的主要驱动因素。柴达木盆地单位面积植被产氧贡献率偏低的原因是
 A. 气温低 B. 海拔高 C. 降水少 D. 光照弱
16. 下列符合青藏高原单位面积植被产氧贡献率时空差异的推测是
 A. 东南到西北先增加后减少 B. 与海拔负相关
 C. 第一季度空间分布差异大 D. 第三季度较高

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。(16分)

马铃薯性喜冷凉，耐贫瘠、耐旱，适应力强，产量大，营养丰富。自农业部提出实施马铃薯主粮化战略以来，马铃薯成为继水稻、小麦、玉米后的我国第四大主粮。宁夏回族自治区西吉县曾被联合国称为“最不适宜人类生存的地区之一”，后来通过种薯繁育、鲜薯外销、淀粉加工、主食开发，如今“薯”光无限。随着社会经济发展，区际农业合作逐渐深入。每年11月到次年3月黑龙江与广东两地的“北薯南种”助力两地农业丰收。

中国马铃薯种植区划分布图



图9

四大主粮每产一吨粮食所需的土地面积 (公顷/吨)

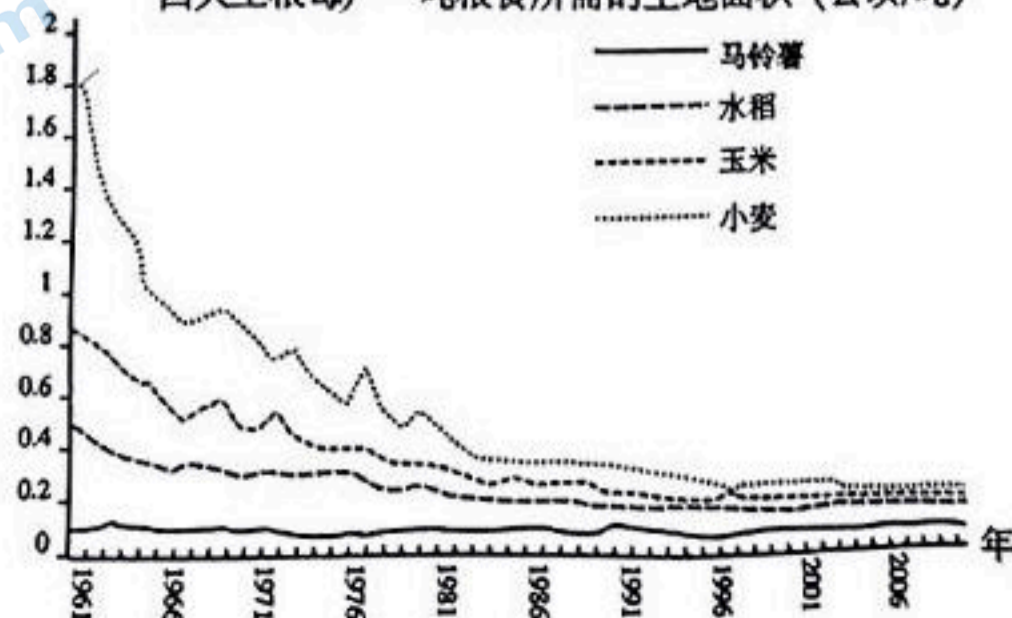


图10

- (1) 列举我国马铃薯种植区域的主要划分指标，并概括西吉无限“薯”光的优势条件。(6分)
- (2) 从农业资源合理配置的角度说明“北薯南种”的可行性。(4分)
- (3) 有人认为在主粮化战略背景下，我国应该扩大马铃薯的种植规模。你是否赞同，请说明理由。(6分)

18. 阅读图文材料，完成下列要求。(16分)

埃里伯斯火山地处南极洲罗斯岛冰原(77°35'S、167°10'E)，是地球最南端的活火山。由主火山口往下，沿着岩层裂隙，地表形成了一排白色的冰塔(图11)。冰塔高二三十米，顶端冒着袅袅白烟(图12)；在地表冰层以下，有神秘的冰洞(熔浆洞)，洞壁上冰晶与冰花(图13)绚丽绽放。冰花是由洞穴空气中的水分直接在洞壁上凝结而成。火山活动的情况，会影响冰花的长势。



图11 主火山口和冰塔



图12 冰塔



图13 冰洞、冰晶、冰花

- (1) 指出造成冰塔只有二三十米高的外力作用。(4分)
- (2) 描述该地顶端冒热气的冰塔形成的过程。(6分)
- (3) 若火山活动活跃，推测冰花的长势。(6分)

19. 阅读图文材料，完成下列要求。(20分)

材料一：海洋碳循环是全球碳循环的关键环节(图14)。海洋碳汇(蓝碳)主要由溶解度泵和生物泵等过程驱动。溶解度泵是通过海气交换过程，将大气中的二氧化碳泵入海洋，二氧化碳溶解度随水温降低而提高。生物泵是海洋浮游生物等通过光合作用吸收二氧化碳，产生的有机碳向深海转移的过程。

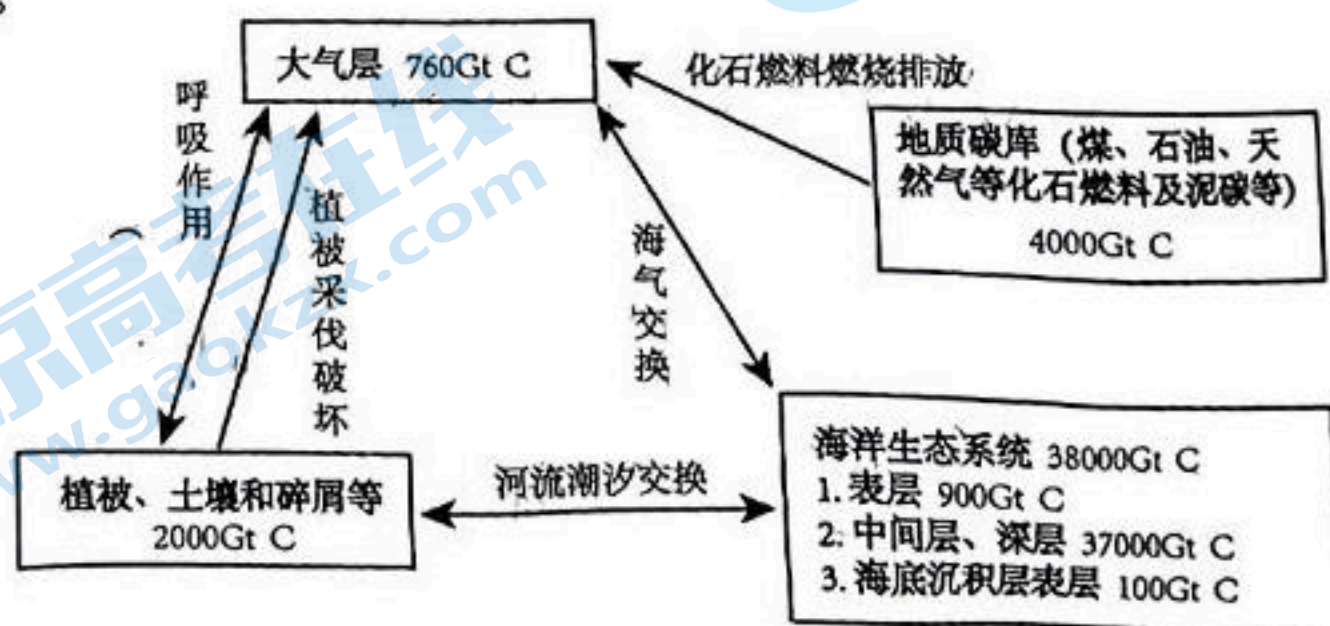


图14 碳循环示意图

材料二：2019年末至2020年初，澳大利亚东南部发生的丛林火灾向空气中释放了数亿吨二氧化碳、大量草木灰和气溶胶。图15方框处显示的是火灾后南印度洋与南太平洋表层的“水华带”（浮游植物大量繁殖）分布状况，95%的火灾碳排放在这一循环过程中被海洋中植物吸收。

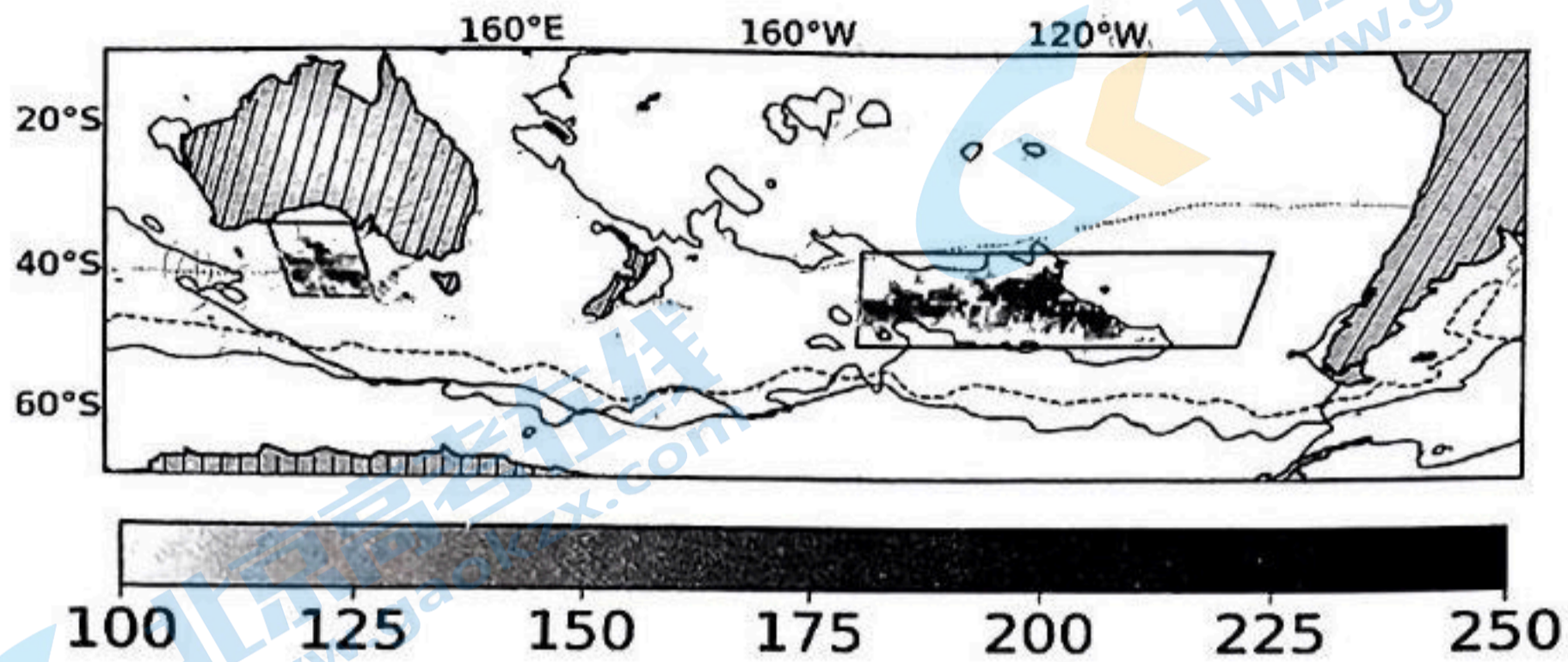


图15

材料三：合理利用海洋资源可以增加蓝碳。我国在青岛鳌山湾海带养殖试验区设立了人工上升流增汇示范区。

- (1) 图14中()应填_____ (1分)。简析蓝碳主要集中在海洋生态系统中间层、深层的原因? (3分)
- (2) 指出材料二所描述的过程中存在哪些自然界的物质运动或能量循环。(4分)
- (3) 阐述本次澳大利亚山火影响下的碳循环过程。(6分)
- (4) 分析青岛人工上升流增汇示范区增汇效果良好的原因。(6分)

2024 届安徽省江南十校联考高三地理试题答案

一、选择题（48 分）

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

二、非选择题（52 分）

17、（共 16 分）

(1) 气候（积温、气温、光照、昼夜温差、无霜期）、地形（海拔）等（任答 2 点，每点 1 分共 2 分）；

自然条件独特（光照强、昼夜温差大）；育种技术的提高；延长产业链，产品深加工；政策支持等。（任答 2 点，每点 2 分共 4 分）

(2) 黑龙江：农业机械化程度高、种植经验丰富、冬半年有闲置劳动力（每点 1 分，任答 2 点得 2 分）

广东：有冬闲土地、热量适宜、政策、市场广阔等（每点 1 分，任答 2 点得 2 分）

(3) 赞同：我国地形、气候多样，适宜种植的区域广；我国对粮食需求量增加，需求的种类增多；我国耕地资源与粮食生产存在问题（人均耕地少，后备耕地资源有限，耕地质量欠佳，退化污染严重，农业气象灾害频发，粮食产量年际波动大等问题严重）；马铃薯单产高，适应性强，扩大种植利于维护我国粮食安全。（从种植条件、市场需求、耕地与粮食安全等角度，任答 3 点共 6 分，答案合理酌情给分）

不赞同：农作物种植规模应因时因地而异；马铃薯部分耕作区，由于劳动力、机械化水平、种植经验与技术投入导致耕种成本高；部分地区生态脆弱，扩大马铃薯种植规模，会造成生态破坏；粮食可以跨区域调剂或进口；不同区域居民饮食习惯不同；可以通过技术投入，提高单产。（任答 3 点共 6 分，答案合理酌情给分）

18、（共 16 分）

(1) 风化作用、风力作用（风力侵蚀）、重力崩塌。（任答 2 点得 4 分）

(2) 火山内部的高温蒸汽通过岩层的裂隙上升，到达地表的冰层；蒸汽的热量先融化部分冰层，形成出气孔；夹带着融水的热气喷出地表后，遇到低温空气，立刻冻结成冰，形成冰塔；蒸汽继续融化冰层，冰塔顶端出气口冒着热气。（任答 3 点得 6 分）

(3) 当火山活动活跃时，热量大，产生的水蒸汽多（2 分），促进冰花发育（2 分）。但是当火山活动过于剧烈，热量过高时，冰花融化甚至全部融化。（2 分）

19、（共 20 分）

(1) 光合作用（1 分）

水温较低；多大型鱼类等生物；有机碳沉降等（每点 1 分，共 3 分）。

(2) 大气环流；水循环；生物循环；碳循环；岩石圈物质循环等（每点 1 分，任答 4 个物质循环或运动得全分，共 4 分）

(3) 山火破坏植被，大气圈中碳含量增加；通过不同类型物质循环（局地热力环流、大气环流、水循环、大洋环流等）与海气相互作用进入水圈（大洋表层）；（气溶胶）携带营养物质，海水表层浮游植物生长（水华带），浮游植物从大气层吸收大量二氧化碳。（答 3 点共 6 分，答案合理酌情给分）

(4) 人工上升流可将养殖区底层营养盐带至表层，增加藻类产量；藻类生长光合作用吸收海水中二氧化碳；上升流降温利于大气中二氧化碳溶解；海水中二氧化碳分压降低，利于大

气中二氧化碳溶解（任答3点得6分）。



关于我们

北京高考在线创办于 2014 年，隶属于北京太星网络科技有限公司，是北京地区极具影响力的中学升学服务平台。主营业务涵盖：北京新高考、高中生涯规划、志愿填报、强基计划、综合评价招生和学科竞赛等。

北京高考在线旗下拥有网站门户、微信公众平台等全媒体矩阵生态平台。平台活跃用户 50W+，网站年度流量数千万量级。用户群体立足于北京，辐射全国 31 省市。

北京高考在线平台一直秉承“精益求精、专业严谨”的建设理念，不断探索“K12 教育+互联网+大数据”的运营模式，尝试基于大数据理论为广大中学和家长提供新鲜的高考资讯、专业的高考政策解读、科学的升学规划等，为广大高校、中学和教科研单位提供“衔接和桥梁纽带”作用。

平台自创办以来，为众多重点大学发现和推荐优秀生源，和北京近百所中学达成合作关系，累计举办线上线下升学公益讲座数千场，帮助数十万考生顺利通过考入理想大学，在家长、考生、中学和社会各界具有广泛的口碑影响力

未来，北京高考在线平台将立足于北京新高考改革，基于对北京高考政策研究及北京高校资源优势，更好的服务全国高中家长和学生。

推荐大家关注北京高考在线网站官方微信公众号：**京考一点通**，我们会持续为大家整理分享最新的高中升学资讯、政策解读、热门试题答案、招生通知等内容！

