

## 2023~2024 学年高三上学期期中联考

# 地理试题

### 考生注意：

1. 本试卷满分 100 分，考试时间 75 分钟。
2. 答题前，考生务必用直径 0.5 毫米黑色墨水签字笔将密封线内项目填写清楚。
3. 考生作答时，请将答案答在答题卡上。选择题每小题选出答案后，用 2B 铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑；非选择题请用直径 0.5 毫米黑色墨水签字笔在答题卡上各题的答题区域内作答，**超出答题区域书写的答案无效，在试题卷、草稿纸上作答无效。**

### 第 I 卷(选择题 共 45 分)

一、选择题：本大题共 15 小题，每小题 3 分，共 45 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。

北京时间 2023 年 9 月 23 日 20 时，第 19 届亚运会开幕式在杭州奥体中心体育场隆重上演，央视网同步 CCTV5 全程直播这场精彩盛宴，本届亚运会于 2023 年 10 月 8 日晚 20 时举行了闭幕仪式。据此完成 1~3 题。

1. 杭州亚运会开幕时下列现象可信的是
  - A. 墨西哥圣地亚哥(23°N, 110°W)此时烈日当空
  - B. 伦敦居民收看开幕式直播的时间在 9 月 23 日清晨
  - C. 全球处于同一个日期
  - D. 内罗毕(1°17'S, 36°49'E)此时刚刚日出
2. 亚运会期间，杭州与蒙城两地每天正午太阳高度差值
  - A. 先变大后变小
  - B. 先变小后变大
  - C. 持续不断变大
  - D. 始终保持不变
3. 开幕日后杭州的日出日落方位动态是
  - A. 日出日落均向南移
  - B. 日出北移，日落南移
  - C. 日出南移，日落北移
  - D. 日出日落均向北移

图 1 示意北京时间 2023 年 10 月 19 日 2 时亚洲部分地区海平面气压分布，据此完成 4~6 题。

【高三地理试题 第 1 页(共 6 页)】

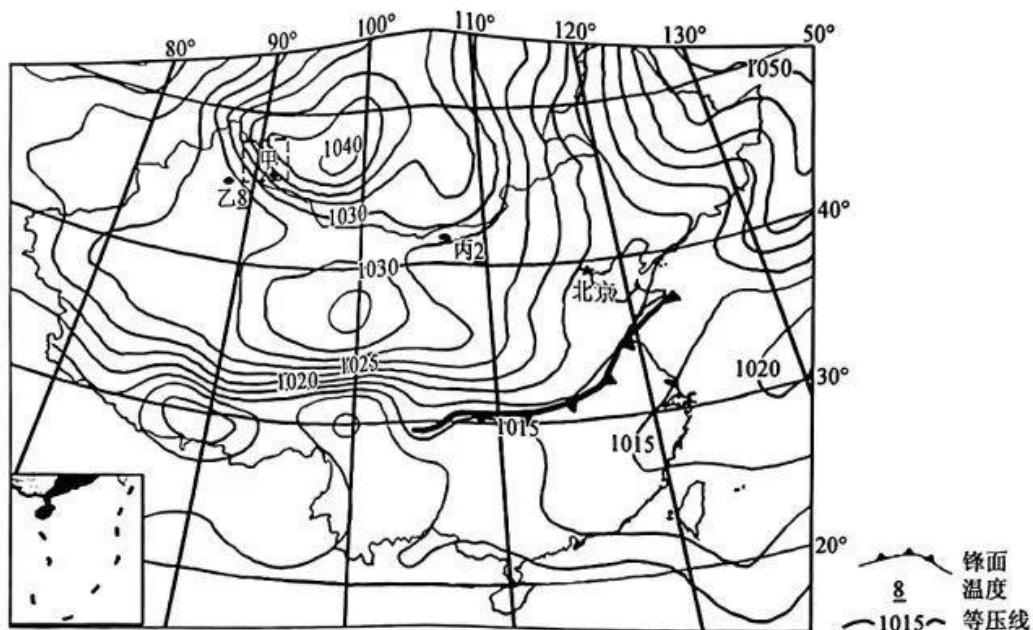


图1

4. 下列关于甲点所在区域的描述正确的是
- A. 此季节牧民忙着向山上转移  
B. 此刻甲地风向为偏东风  
C. 该日甲地日落西北  
D. 此季节农民正忙着种植冬小麦
5. 此时乙地气温高于丙, 主要是因为乙地
- A. 地势高  
B. 受海洋影响小  
C. 白昼长  
D. 受冬季风影响小
6. 图中锋面预计 19 日 22 时到达上海, 下列关于上海 19 日 2 时至 19 日 22 时天气依次变化的表述最可信的是
- A. 风和日丽、雪花纷飞  
B. 晴朗微风、风雨交加  
C. 和风细雨、疾风骤雨  
D. 阴云密布、疾风骤雨

近年来, 科学家发现南极一些地区已经被绿藻覆盖。据估计, 南极地区的绿藻面积在夏季可达到 1.9 平方千米。其中, 62% 的绿藻群聚点分布在南极大陆周围的小岛上, 分布在南极半岛上的绿藻群聚点数量虽小, 但面积更大(图 2)。绿藻群聚区也是企鹅等南极动物栖息地和活动区。据此完成 7~9 题。

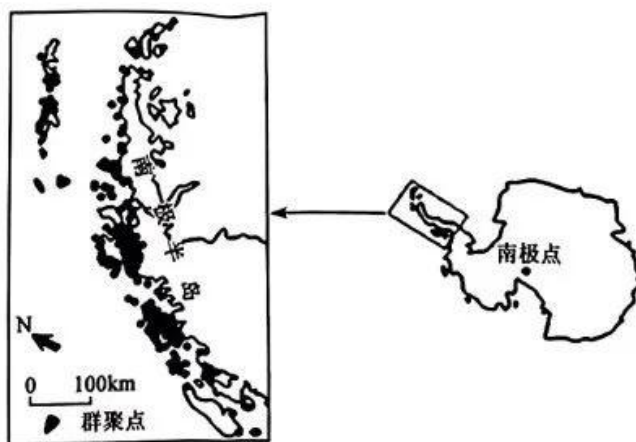


图2



7. 结合材料推测绿藻分布在南极半岛及周围岛屿的主要原因

- A. 纬度较低, 气温较高  
B. 无冰雪覆盖  
C. 受西风影响, 降水多  
D. 无极夜现象, 光照充足

8. 若南极地区气温持续升高, 关于南极半岛上绿藻群聚点的变化, 判断正确的是

- A. 群聚点的数量先减少后增加  
B. 群聚点的数量先增加后减少  
C. 群聚点的面积先减少后增加  
D. 群聚点的面积先增加后减少

9. 大量绿藻的生长将会导致绿藻群聚地区

- A. 企鹅数量迅速增加  
B. 温室效应增强  
C. 地面辐射能力增强  
D. 地面风速增强

近地面风速的变化除了受下垫面和大气环流背景影响外, 还与近地面大气湍流强度有关。大气湍流是大气的一种不规则、紊乱运动, 会加强高低层空气联系, 实现运动干扰; 温度是影响其强弱的重要因素之一。图 3 为广州市中心区 2014~2018 年低层(121 米)与高层(526 米)风速年均值; 图 4 为广州市区湿地生态公园 2016~2021 年近地面 10 米处风速年均值。据此完成 10~11 题。

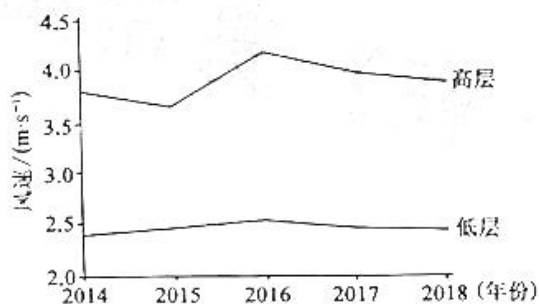


图 3

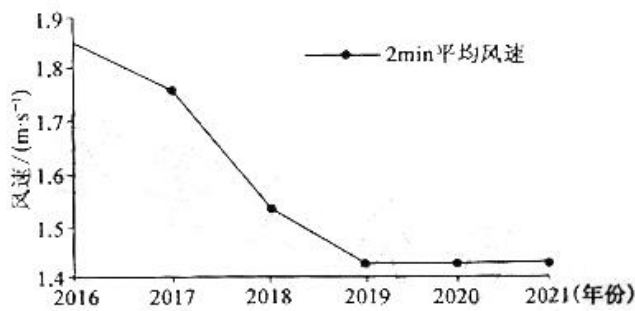


图 4

10. 在大气环流稳定的情况下, 下列关于高层平均风速与低层平均风速日变化的表述正确的是

- A. 日出前后, 高层平均风速达到一天中的最大值, 低层平均风速达到一天中最大值  
B. 正午前后, 高层平均风速达到一天中的最小值, 低层平均风速达到一天中最大值  
C. 日落前后, 高层平均风速达到一天中的最小值, 低层平均风速达到一天中最小值  
D. 子夜前后, 高层平均风速达到一天中的最大值, 低层平均风速达到一天中最小值

11. 根据图 4 推测近地面 10 米处平均风速变化的主要原因是

- A. 植被高度面积增加  
B. 空气湿度增加  
C. 城市风减弱  
D. 建筑物高度密度增加

新时代, 中国进入以高质量发展为核心的关键阶段。党的二十大报告进一步明确指出, 我国要加速形成绿色生产生活方式, 积极推进经济绿色发展。绿色发展将成为转变中国发展模式、解决经济发展与环境污染矛盾的新路径。绿色发展水平的高低通常用绿色发展指数来衡量, 从资源利用、环境治理、生态保护、环境质量、绿色生活和增长质量 6 个系统层面进行衡量。图 5 为我国 2011 年和 2020 年绿色发展水平的的空间格局。据此完成 12~14 题。

【高三地理试题 第 3 页(共 6 页)】

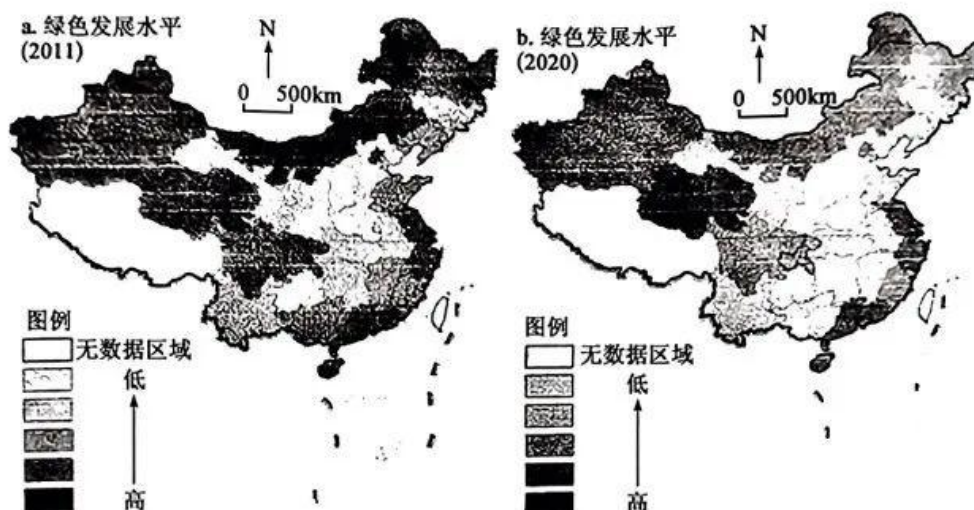


图 5

12. 我国绿色发展水平

- A. 西部地区增长最快
- B. 总体呈现东部西部高、中部低的特点
- C. 东部地区全部是高水平区域
- D. 总体呈现西北高、东南低的特点

13. 西部地区绿色发展水平高于全国平均水平的主要原因是

- A. 资源丰富
- B. 空气质量优良
- C. 污染物集中处理率高
- D. 公民环境保护意识强

14. 安徽省提升绿色发展水平面临的主要压力是

- A. 基础设施不完善
- B. 城镇化进程慢
- C. 经济发展水平较低
- D. 外流人口多

图 6 示意寒武纪至新近纪生物多样性和地表温度的变化。据此完成 15 题。

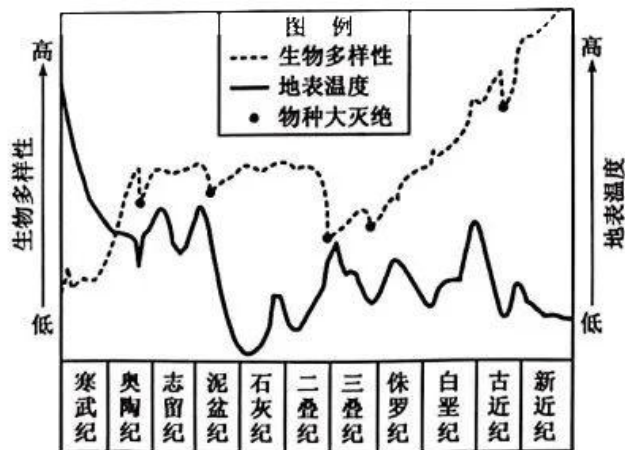


图 6

15. 图中

- A. 二叠纪末期联合古陆开始解体
- B. 第五次物种大灭绝跟地表温度下降有关
- C. 石炭纪爬行动物开始向鸟类方向发展
- D. 生物演化主要依赖于地球的内能

【高三地理试题 第 4 页(共 6 页)】



第Ⅱ卷(非选择题 共55分)

二、非选择题:共55分。

16. 阅读图文材料,完成下列要求。(16分)

材料一 恒河、布拉马普特拉河分别源于喜马拉雅山的南、北麓,并在达卡西北汇合成恒河—布拉马普特拉河水系,最后注入孟加拉湾,流域总面积超过170万平方千米,年径流总量约1.3万亿立方米,年输沙量超过10.6亿吨,形成了世界上最大的河口三角洲。恒河三角洲洪涝多发,孟加拉国首都达卡更是内涝频发。来源:高三标答公众号

材料二 图7为恒河—布拉马普特拉河流域概况及其部分城市气候资料图,图8为恒河—布拉马普特拉河水系的月平均流量图。

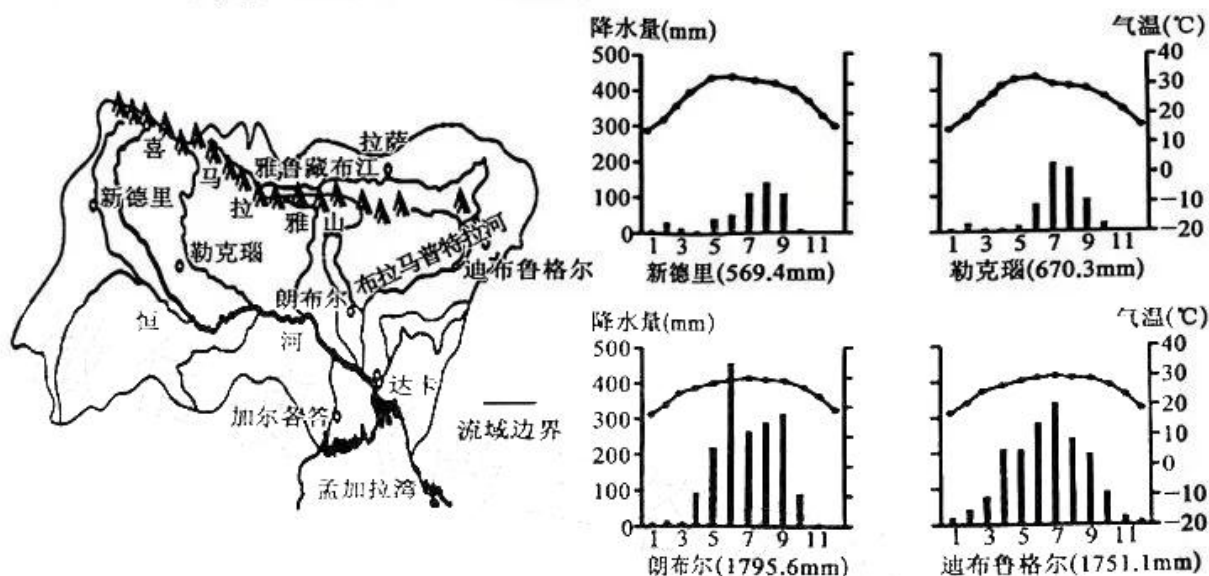


图7

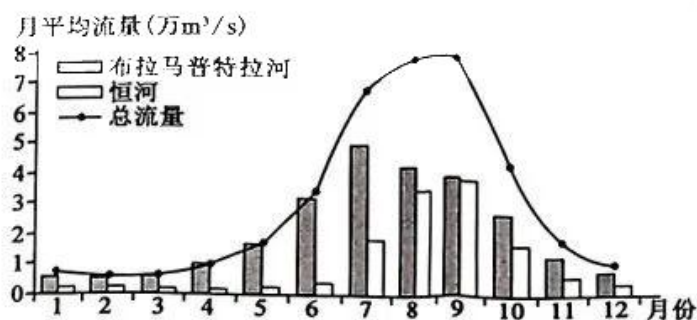


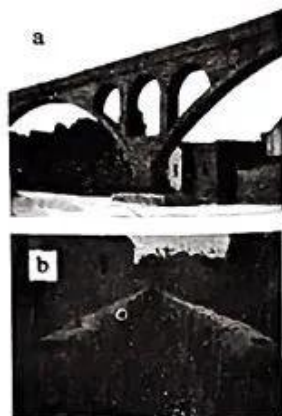
图8

- (1)分析恒河三角洲地区洪涝多发的自然原因。(6分)
- (2)比较恒河与布拉马普特拉河月平均流量的差异并解释其成因。(4分)
- (3)列举达卡在减轻城市内涝方面可以采取的工程措施。(6分)

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(25分)

翻身水渠位于福建平潭岛湖南村。水渠形似桥梁,依地势而建,以当地盛产的花岗岩为建筑材料;水渠宽1米,大石拱底部距地最高6.5米(见图9)。早期平潭田地多,农作物灌溉却是一个大难题。水渠的建成,为当时的农业增收做出了极大贡献。翻身水渠连接三十

六脚湖,跨越两个自然村(见图10),完全由人工修建。建造所用石材大小一致,棱角分明,严丝合缝,足见当时垒筑之踏实精细,而如今大多已废损。2020年12月,翻身水渠被评为平潭第三批不可移动文物拟推荐点。



湖南村翻身水渠侧视图(a)和俯视图(b)

图9

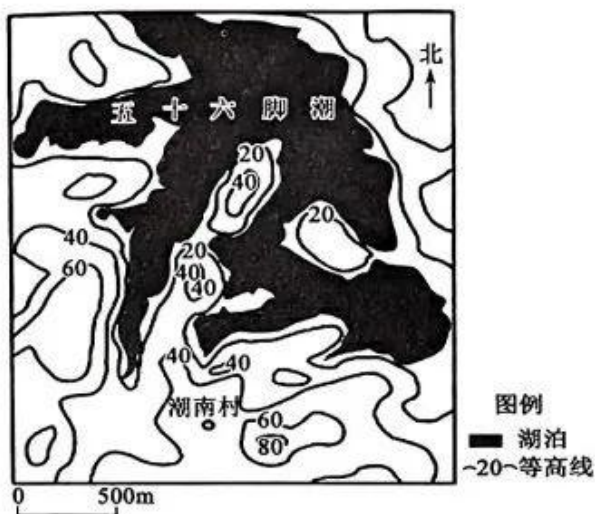


图10

- (1)根据翻身水渠的形态特点,推测其所在地区的气候与地形特征。(5分)
- (2)与传统的地面水渠相比,说明翻身水渠的优势。(6分)
- (3)分析平潭岛早期农业灌溉难的原因。(9分)
- (4)湖南村翻身水渠是否应该保留?请说明理由。(1分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

咖啡是世界三大饮料之一,咖啡树喜温暖,耐旱不耐寒。云南省普洱市地处“世界咖啡种植的黄金带”,咖啡种植主要分布在当地海拔600~3400米内。普洱市咖啡种植历史悠久,素有“中国咖啡之都”的美誉。咖啡种植成为带动当地农民增收、促进乡村振兴的重要产业。但集多种资源优势于一身的普洱咖啡却由于“大资源、小产业、弱品牌”,陷入“1公斤咖啡豆难换1杯咖啡”的尴尬境地。近年来,当地致力于打造“普洱咖啡”国际品牌,走上了“中国咖啡飘香世界”之路。图11为普洱市地理位置及地形示意图。

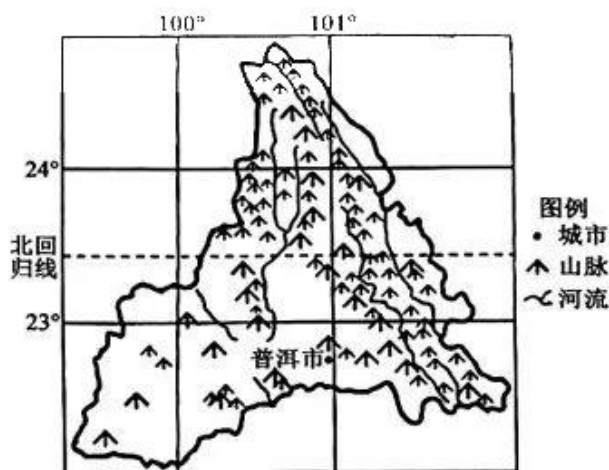


图11

- (1)分析普洱市成为“中国咖啡之都”原因。(4分)
- (2)研究发现,普洱市内不同海拔地区的咖啡品质存在较大差异。与低海拔地区相比,分析同一山坡的高海拔地区咖啡生长的热量条件。(4分)
- (3)结合所学知识,请你为打造“普洱咖啡”国际品牌提出合理措施。(6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

