

西南大学附中 2022—2023 学年度下期期末考试

高一地理试题

(满分：100 分；考试时间：75 分钟)

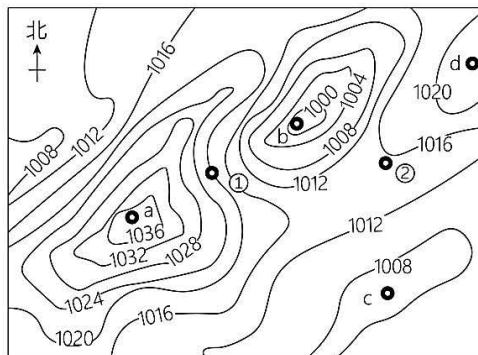
注意事项：

1. 答题前，考生先将自己的姓名、班级、考场/座位号、准考证号填写在答题卡上。
2. 答选择题时，必须使用 2B 铅笔填涂；答非选择题时，必须使用 0.5 毫米的黑色签字笔书写；必须在题号对应的答题区域内作答，超出答题区域书写无效；保持答卷清洁、完整。
3. 考试结束后，将答题卡交回（试题卷学生保存，以备评讲）。

一、选择题：本大题共 23 小题，每小题 2 分，共 46 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。

天灯（又称孔明灯）是一种古老的中国手工艺品，点燃后可徐徐升空，古时多用于传递讯息，现多用于祈福许愿。下图为“北半球某区域等压线（单位：hPa）图”。据此完成 1~2 题。

1. 若在图中 a、b、c、d 四地放飞孔明灯，飞得较高的两地与飞得较快的地方分别是
A. a 地 b 地、①地 B. a 地 d 地、②地
C. b 地 c 地、①地 D. c 地 d 地、②地
2. 若在图中①地放飞孔明灯，则其飞行方向是
A. 向东 B. 向南
C. 向西 D. 向北



四川是中华茶文化的发源地之一，茶文化源远流长。四川全省种茶面积大，又因其得天独厚的自然条件，四川部分茶树发芽早，成为我国同纬度春茶上市最早的地区。但川茶知名度偏低，与四川茶业大省、茶文化大省的地位不相适应。据此完成 3~4 题。

3. 四川成为我国同纬度春茶上市最早地区的主要原因是
A. 秦巴山高作屏障，天暖春早上新茶 B. 云随山势湿气凝，春雨早来滋碧霞
C. 雪山水秀润天府，宝盆地沃生龙芽 D. 春风早来云雾散，昼暖夜寒育云华
4. 为提升“川茶”品牌影响力，下列措施合理的是
A. 扩大种植规模，提高茶叶产量 B. 推广机械生产，降低生产成本
C. 研究制茶工艺，挖掘文化内涵 D. 加强交通建设，提高外运能力

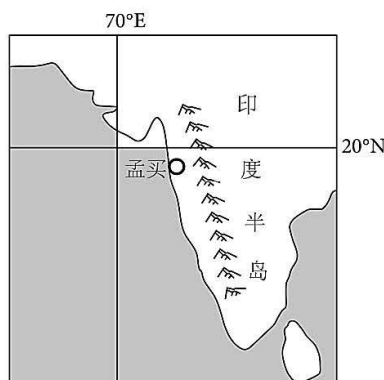
孟买位于印度半岛西侧，全年旱雨季分明。下图是孟买区位略图，据此完成 5~6 题。

5. 造成孟买全年旱雨季分明的主要因素是

- A. 纬度位置 B. 洋流性质
C. 地势高低 D. 大气环流

6. 从孟买启航向南航行的轮船

- A. 夏季顺流，冬季逆流
B. 全年逆流
C. 夏季逆流，冬季顺流
D. 全年顺流



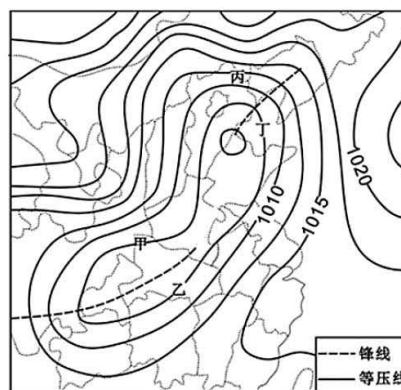
当冷锋系统逼近时，暖气团因受冷空气迅速挤压而高度聚集，气温产生短暂的升高，称为锋前增温。2022 年 11 月某日我国部分地区出现了较大幅度的“锋前增温”现象，下图示意该日某时我国局部地区近地面等压线（单位：百帕）分布。据此完成 7~8 题。

7. 该日“锋前增温”现象可能发生在

- A. 甲 B. 乙
C. 丙 D. 丁

8. 导致此次“锋前增温”幅度较大的原因是

- A. 冷气团影响范围广
B. 暖气团影响范围广
C. 冷气团移动速度快
D. 暖气团势力比较强



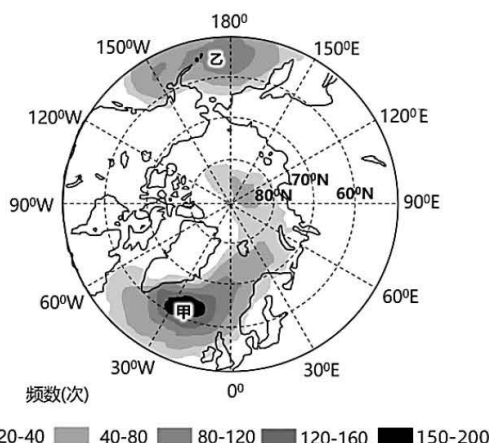
某研究统计了 50°N 以北地区 1979—2016 年发生的所有气旋，并将中心气压值最低的前 5% 的气旋定义为超强气旋。下图示意该地区 1979—2016 年超强气旋总频数空间分布。据此完成 9~10 题。

9. 影响图中北大西洋地区超强气旋生成的气

压带、风带主要是

- ①副极地低气压带 ②副热带高压带
③极地东风带 ④盛行西风带
⑤东北信风带

- A. ①③④ B. ①③⑤
C. ②③④ D. ②④⑤



10. 冬季甲区域的超强气旋比乙区域多发,从洋流的影响考虑,是因为甲区域

- A. 寒流的范围更广
B. 离岸流规模更大
C. 暖流的势力更强
D. 沿岸上升流更盛

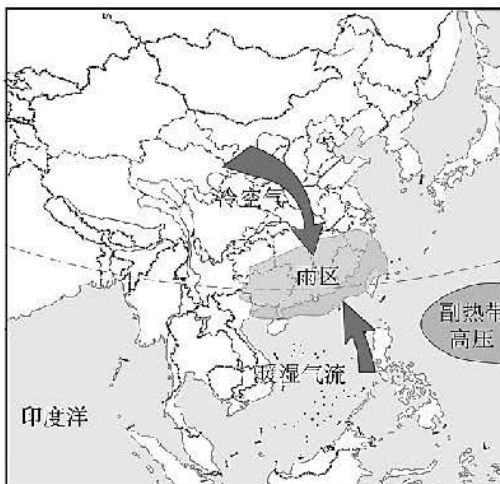
每年5月下旬至6月中旬为广东、广西等华南地区一年中的第一个多雨时段,因雨期正好在端午节前后,这一时期的降水又称为“龙舟水”。2022年“龙舟水”期间,广东省雨量超同期平均的50%。下图示意“龙舟水”降水天气形成过程。据此完成11~12题。

11. 形成“龙舟水”的主要原因是

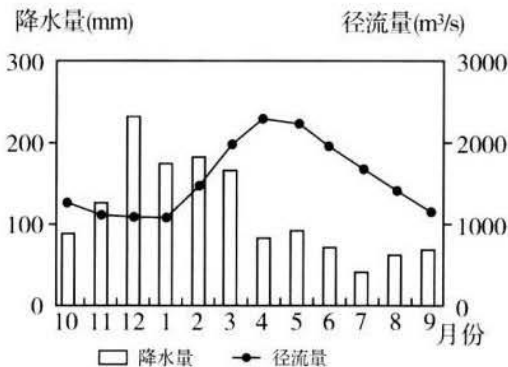
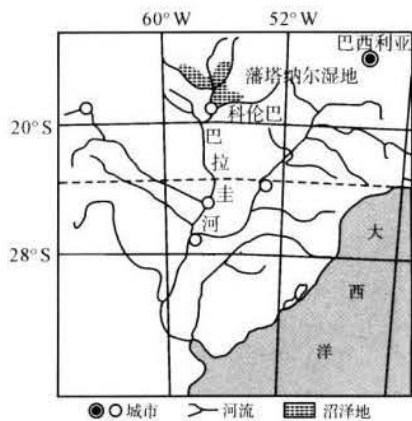
- A. 冷暖气团相遇,气流抬升
B. 暖湿气流北上,遇山爬升
C. 热带气旋到来,辐合上升
D. 空气强烈受热,膨胀上升

12. 导致2022年“龙舟水”偏强的原因是

- A. 北上暖空气势力强
B. 南下冷空气水汽足
C. 空气中凝结核更多
D. 西太平洋副高偏南



南美洲潘塔纳尔湿地是世界上最大的湿地。下左图为南美洲某区域略图,右图示意科伦巴各月降水量和流经该地的巴拉圭河各月径流量。河水在一年中有规律显著上涨的时期称为汛期,据此完成13~14题。



13. 潘塔纳尔湿地的主要气候类型是

- A. 热带雨林气候
B. 热带季风气候
C. 热带草原气候
D. 热带沙漠气候

14. 当科伦巴降水量处于一年中的峰值时，下列关于流经该地的巴拉圭河说法正确的是

- A. 汛期已过，因为河流上游地区雨季开始更早
- B. 汛期未到，因为上游有大面积湿地滞纳径流
- C. 正值汛期，因该河流的主要补给为大气降水
- D. 汛期未到，因该河流域内土壤疏松下渗量大

独库公路，北起独山子，南至库车，横穿天山，又称天山公路，沿途自然风光独特，被誉为“中国最美公路”。独库公路途径世界四大草原之一的那拉提草原（图中甲地），该草原年降水量可达 800 mm，远高于独山子和库车。独库公路每年大约 10 月中旬到次年 6 月上旬封路，下图为独库公路等高线分布示意图，据此完成 15~16 题。

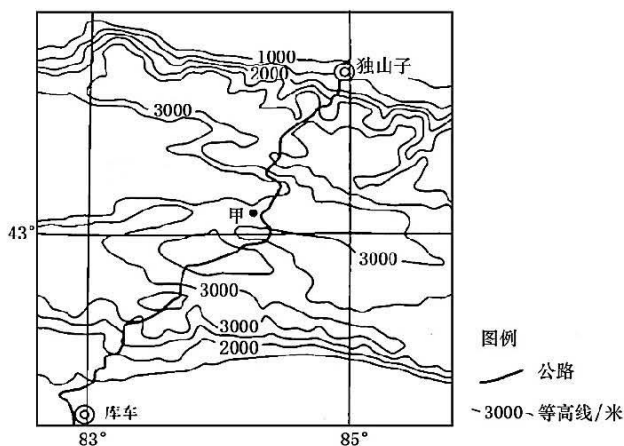
15. 甲地的年均降水量远高于独山子和

库车，其水汽主要来源于

- A. 太平洋
- B. 大西洋
- C. 印度洋
- D. 北冰洋

16. 独库公路每年 10 月中旬到次年 6 月上旬封路的主要原因是

- A. 山区弯道众多，行驶不安全
- B. 气温低，大雾天气多，能见度低
- C. 气温低，公路路面积雪严重
- D. 山区多滑坡、崩塌，道路常堵塞



2022 年塔克拉玛干沙漠中出现了众多湖泊，形成了黄沙与蔚蓝湖水相映衬的罕见景色。下图为塔里木河畔的沙漠湖泊景观图，据此完成 17~18 题。

17. 上图中沙漠湖泊的直接水源是

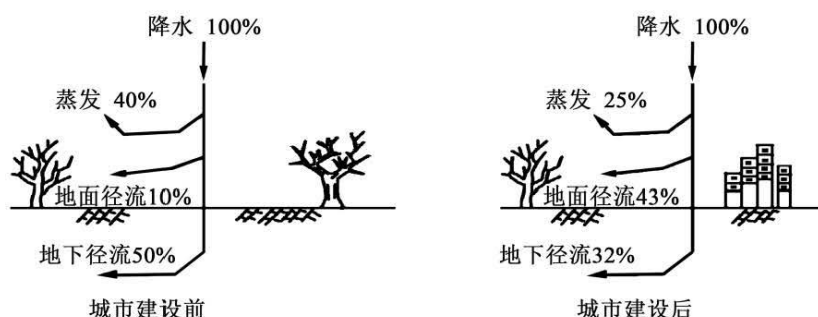
- A. 高山积雪融水
- B. 河流水
- C. 地下水
- D. 雨水

18. 推测上述沙漠湖泊最终会

- A. 保持稳定
- B. 面积变大
- C. 面积变小
- D. 完全干涸



下图是“某城市建设前后水量平衡示意图”，读图完成 19~21 题。



19. 城市建设导致了当地
- A. 地下水位上升 B. 地面径流汇集速度减慢
- C. 蒸发量增加 D. 河流汛期洪峰流量加大
20. 城市建设后地面径流发生变化的主要原因是
- A. 生活用水量增加 B. 植被覆盖率增加
- C. 降水下渗量减少 D. 城市热岛效应
21. 针对以上问题，城市环境建设的直接措施是
- A. 铺设透水路面，下凹式绿地 B. 分散城市职能
- C. 加强公共交通建设 D. 积极发展第三产业

某个地区在某一段时期内，水量收入和支出的差额等于该地区的储水变化量，即水平衡原理。

我国东北松花江流域参与海陆间循环，降水季节变化和年际变化显著，而 7、8 月份该流域储水变化量接近 0，下表是该流域内 7、8 月水循环相对量多年平均值。完成 22~23 题。

22. 松花江流域 7、8 月降水年际变率大的原因

- ①台风影响的不稳定 ②夏季风的不稳定
- ③副高位置不稳定 ④流域内蒸发旺盛

- A. ①③ B. ②③
- C. ①④ D. ②④

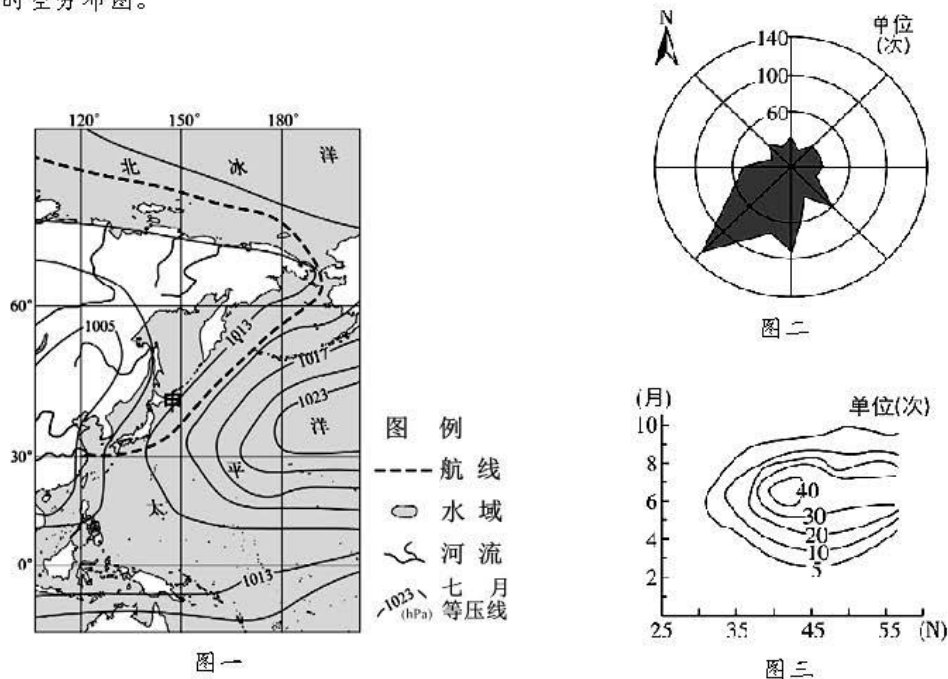
降水量	100%
外部水汽输入	86%
径流量	58.3%
蒸发（腾）量	X
水汽输出	44.3%

23. 根据水平衡原理图中 X 数值为

- A. 16.6% B. 27.7% C. 41.7% D. 83.4%

24. 阅读材料，完成下列问题。(16分)

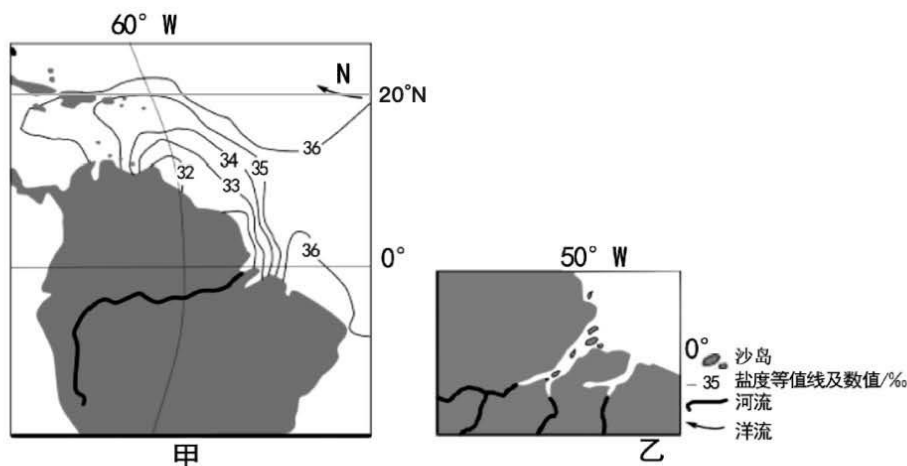
当暖湿空气流经冷的下垫面时,空气中的水汽易冷却凝结成雾,大多数海雾均属此类,风力过大或过小都不利于海雾的形成。西北太平洋是全球海雾频发的海区之一。图一为世界某区域略图,图二为图一中甲地不同风向下成雾频次图,图三为西北太平洋沿 145°E 经线上成雾频次时空分布图。



- (1) 根据图二、图三, 甲地最有利于海雾形成的风向是_____。145°E 经线上, 每年 3 月至 6 月, 海雾频发南界不断往_____ (填方位) 移动。(4 分)
- (2) 简析甲地所在海区风力过大、过小均不利于海雾形成的原因。(4 分)
- (3) 从水汽来源的角度, 分析甲地夏季海雾频发的原因, 并说出甲地所在海区夏季海雾对海运影响较大的理由。(8 分)

25. 阅读图文材料，完成下列要求。(18分)

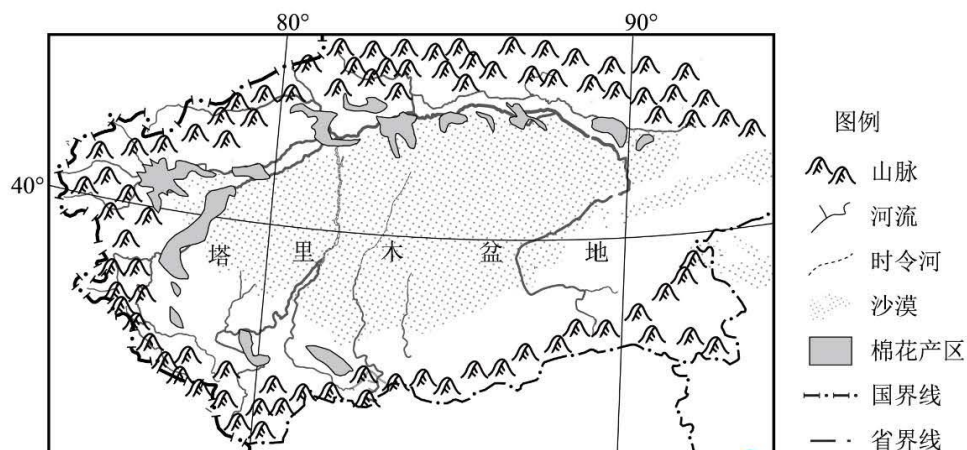
亚马孙河流域地处热带雨林区，降水量在2000毫米以上，有干、湿季之分。亚马孙河最大流量225000米³/秒；最小流量90000米³/秒，分别出现在5~6月和11~12月。亚马孙河河口地势低平，出现甚为壮观的涌潮，潮流流速快，潮位较高，在离岸1~2千米处可闻其声。下面甲图是8月亚马孙河河口附近海域海洋表层盐度分布图，乙图是亚马孙河河口位置图。



- (1) 说明N海域盐度较高的原因。(8分)
- (2) 推测12月亚马孙河河口35‰等海水盐度线的变化，并给出理由。(4分)
- (3) 分析亚马孙河河口涌潮潮位高的原因。(6分)

26. 阅读图文资料，完成下列要求。(20 分)

塔里木盆地位于新疆南部，人烟稀少。棉花喜光、喜高温，9、10 月成熟，成熟期降水少利于保障纤维品质。早期，该区域棉花成熟时多依赖人工采摘。近年来，随着种植规模的扩大，新疆积极推广机械化采摘，2019 年机采率已近 70%，目前已成为我国最大的商品棉生产基地。下图示意塔里木盆地棉花的分布。



- (1) 描述塔里木盆地棉花产区的分布特征并说明其自然原因。(6 分)
- (2) 简述塔里木盆地棉花产区利于棉花生长的气候条件。(8 分)
- (3) 说明目前该地区积极推广机械化采摘棉花的原因。(6 分)

(命题、审题：校命题小组)

高一地理 第8页 (共8页)

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）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**官方微信信号：**zizzsw**。



微信搜一搜

Q 自主选拔在线