

座号: _____

考号: _____

姓名: _____

班 部 _____

班级: _____

学校: _____

试卷类型: A

山东新高考联合质量测评 10 月联考试题

高三地理

2023. 10

本卷满分 100 分, 考试时间 90 分钟。

注意事项:

1. 答题前, 考生先将自己的学校、姓名、班级、座号、考号填涂在相应位置。
2. 选择题答案必须使用 2B 铅笔(按填涂样例)正确填涂; 非选择题答案必须使用 0.5 毫米黑色签字笔书写, 绘图时, 可用 2B 铅笔作答, 字体工整、笔迹清楚。
3. 请按照题号在各题目的答题区域内作答, 超出答题区域书写的答案无效; 在草稿纸、试题卷上答题无效。保持卡面清洁, 不折叠、不破损。

一、选择题(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)

热浪是指天气持续地保持过度炎热, 日最高气温 $>35^{\circ}\text{C}$ 且持续 3 天以上的酷热天气。

图 1 为上海市 2023 年 7 月热浪和非热浪天气城区、郊区的气温日变化示意图。读图完成 1-3 题。

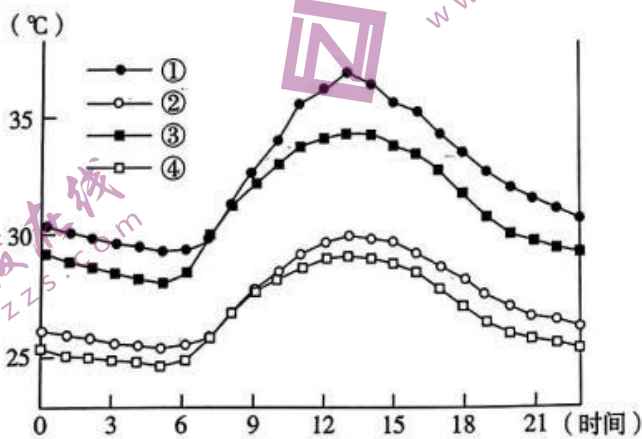


图 1

1. 表示上海城区热浪和郊区非热浪的气温日变化曲线分别是
A. ②③ B. ②④ C. ①③ D. ①④
2. 本次热浪天气形成的天气系统可能是
A. 锋面气旋 B. 亚洲低压 C. 夏威夷高压 D. 亚洲高压

3. 热浪发生期间, 上海的局部环流

- A. 城市风增强, 海风减弱
- B. 城市风增强, 海风增强
- C. 城市风减弱, 海风增强
- D. 城市风减弱, 海风减弱

我国东部地区 2023 年 9 月 19—21 日期间, 冷暖气团活跃带来丰沛的降水, 降水区域从东北迅速转移到黄河、长江之间。图 2 示意 19 日、20 日、21 日降水区域分布图。读图完成 4—5 题。

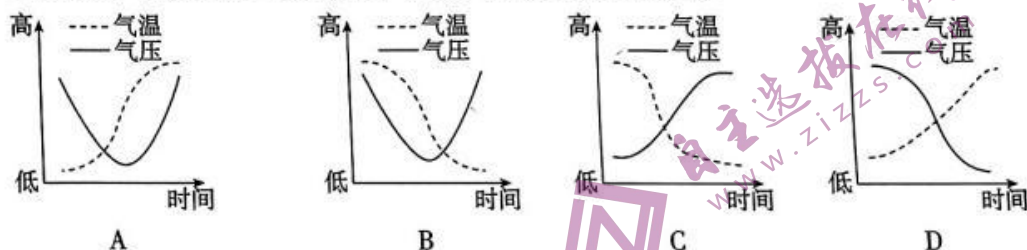


图 2

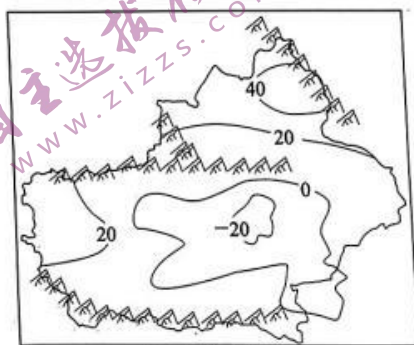
4. 此次降水的天气系统是

- A. 冷锋
- B. 暖锋
- C. 气旋
- D. 反气旋

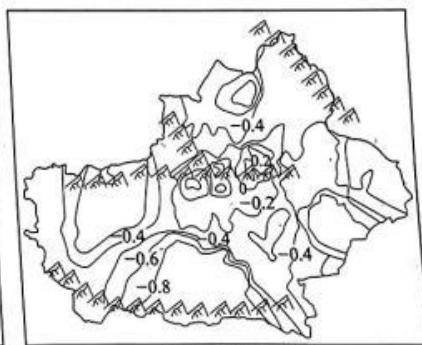
5. 受该天气系统的影响, 郑州天气变化与下列图示相符的是



在全球变暖背景下, 近年来新疆的降水强度和气温日较差都发生不同程度的变化, 图 3 是 2016—2020 年新疆降水强度变化空间分布、图 4 是 2016—2020 年新疆气温日较差变化空间分布。读图完成 6—8 题。



—20— 降水强度变化/%
2016—2020 年新疆降水强度变化空间分布



—0.2— 气温日较差/°C
2016—2020 年新疆气温日较差变化空间分布

图 3

图 4

6. 下列说法符合 2016—2020 年新疆降水强度变化和气温日较差变化特征的是
- A. 新疆南部的气温日较差整体增大 B. 新疆南部降水强度变化区域差异小
C. 新疆北部降水强度变化整体增强 D. 新疆北部降水强度变化区域差异小
7. 影响 2016—2020 年新疆气温日较差变化趋势的主要因素
- A. 地形 B. 湿度 C. 植被 D. 风速
8. 天山局部地区气温日较差明显增大, 推测其主要原因
- A. 海拔高, 空气稀薄, 日较差大 B. 大气降水强度减小, 晴天增多
C. 冰雪消融量大, 裸地面积增加 D. 蒸发加剧, 大气保温作用增强

温跃层是指位于海面以下某深度内, 海水的温度和密度有巨大变化的一层, 是上层的薄暖水层与下层的厚冷水层间出现水温急剧下降的层。图 5 为某海域某月海水温度垂直结构。读图完成 9—10 题。

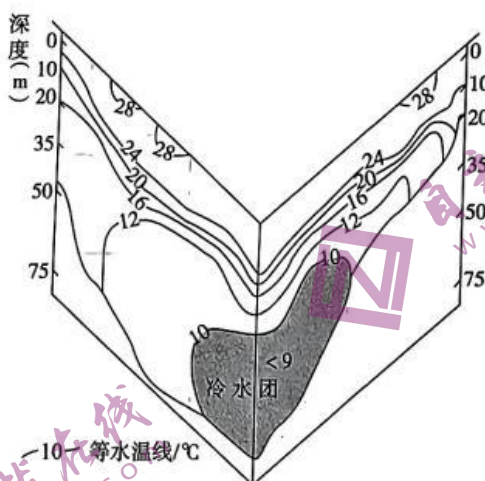


图 5

9. 图中海域内海水温度的垂直分布特点
- ①10—20 米温差大导致温跃层显著 ②20—30 米随海水深度增加温度下降最快
③30 米以下海水温度随深度变化小 ④表层水温高, 向深处水温逐渐降低
- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④
10. 该海域温跃层最明显的季节
- A. 春季 B. 夏季 C. 秋季 D. 冬季

高三地理试题 第 3 页(共 8 页)

福克兰群岛又称马尔维纳斯群岛,全境由东福克兰岛(索莱达岛)、西福克兰岛(大马尔维纳岛)两大主岛和 200 多座小岛组成。群岛年平均气温 5.6°C , 岛上植物低矮、浓密。

图 6 为福克兰群岛略图。读图完成 11 - 13 题。

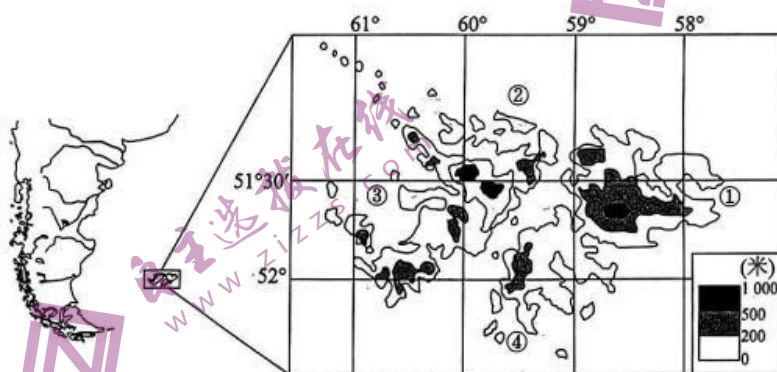


图 6

11. 从洋流角度考虑,下列四地中最有可能形成渔场的是

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

12. 影响福克兰群岛植被低矮的主导因素是

- A. 气候 B. 地形 C. 水文 D. 土壤

13. 下列符合福克兰群岛水文特征的是

- A. 河流短小 B. 河流平直
C. 结冰期长 D. 无明显汛期

“天宫课堂”第四课于 2023 年 9 月 21 日 15:45 开课,神舟十六号航天员景海鹏、朱杨柱、桂海潮面向全国青少年进行太空科普授课,历时约 50 分钟,中央广播电视总台面向全球现场直播。据此完成 14 - 15 题。

14. 从“天宫课堂”开讲时起,大约再过多长时间全球为同一天

- A. 4 小时 15 分 B. 3 小时 15 分
C. 2 小时 15 分 D. 5 小时 15 分

15. 中小学在校时间一般为上午 8:00—12:00,下午 2:00—4:00,中小学生在学校全程观看直播的城市是

- A. 美国洛杉矶($34^{\circ}\text{N}, 118^{\circ}\text{W}$) B. 印度新德里($28^{\circ}\text{N}, 77^{\circ}\text{E}$)
C. 俄罗斯莫斯科($55^{\circ}\text{N}, 37^{\circ}\text{E}$) D. 巴西巴西利亚($15^{\circ}47'\text{S}, 47^{\circ}56'\text{W}$)

二、非选择题(本大题4小题,共55分)

16. 阅读图文资料,完成下列要求。(14分)

智利首都利马全年降水少,仅有15毫米,是一座闻名世界的“无雨之都”,常年雾气弥漫,有时浓如屏障,有时淡如纱织,又被称为“迷雾之都”。图7为利马地理位置示意图。



图7

(1) 每隔几年,秘鲁沿海会出现大范围的海水温度比常年高出 $3\sim 4^{\circ}\text{C}$ 的现象,被称为厄尔尼诺现象。推测该现象对秘鲁沿岸产生的影响。(6分)

(2) 利马雾气最大时,判断该半球所处的季节,并简述理由。(8分)

17. 阅读图文资料,完成下列要求。(15分)

2023年7月29日至8月1日,因受到副热带高压北拓西伸和西部大陆高压脊东移(二者形成高压坝,影响着水汽输送)的影响,同时在双台风“杜苏芮”“卡努”的影响下,华北地区产生了强降水,整个过程持续时间超过了72小时,降水累计量达到600-1000毫米。图8为2023年7月30日海平面气压分布图。

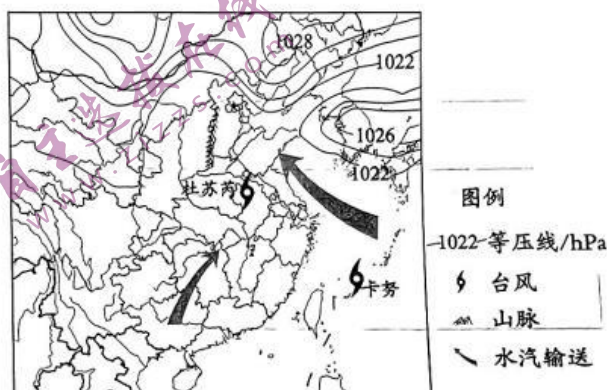


图8

(1) 台风就气流运动状况而言属于气旋,请在图9绘制出北半球气旋近地面水平及垂直气流运动的方向。(3分)

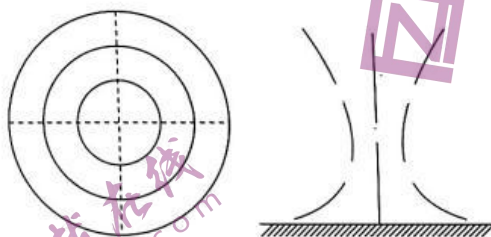


图9

(2) 从水汽上升的角度,简述此次华北强降水的成因。(6分)

(3) 据图文材料,推测此次华北强降水天气持续时间长的原因。(6分)

18. 阅读图文资料,完成下列要求。(10分)

南极底层水是地球上最冷、密度最大的水体,威德尔海是高密度底层水的最大产生地之一。从寒冷大陆刮来的风不断将新形成的海冰从周围冰架上推离,形成冰间湖。冰间湖产生的大量冷、咸水沿着南极洲大陆坡倾泻到海底。图10为南极洲冰间湖的形成机制示意图。

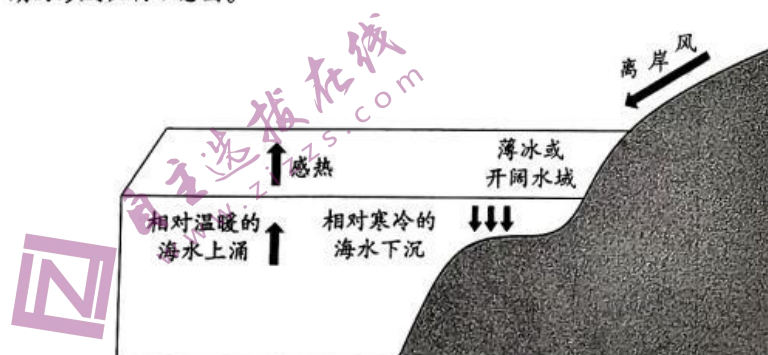


图10

(1) 观测结果显示,威德尔海底层水水量在过去三十年里减少了20%以上。试推测其原因。(4分)

(2) 从海—气相互作用的角度,说明夏季冰间湖面积扩大的地理过程。(6分)

19. 阅读图文资料,完成下列要求。(16分)

2020年9月,某科考队对阿拉善沙漠的“大漠天池”进行了科考。大漠天池是一汪碧绿色且逐渐变宽的深潭,深潭由花岗岩中的裂隙侵蚀而成,两侧崖壁异常陡峻,向北偏东方向延伸约200余米。图11为“大漠天池”景观图。



图11

(1) 指出“大漠天池”水源的主要补给类型,并说明理由。(6分)

(2) “大漠天池”在当地蒙古族牧民中享有崇高的地位,是名副其实的生命源泉。试推测其原因。(6分)

(3) 为实现当地水资源的可持续利用提出合理化建议。(4分)

山东新高考联合质量测评 10 月联考

地理参考答案及评分标准

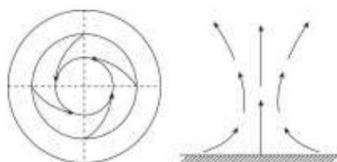
1. D 2. C 3. B 4. A 5. B 6. C 7. B 8. C 9. D 10. B 11. A

12. A 13. D 14. A 15. C

16 (1) 不利影响: 上升流减弱, 饵料减少, 水温提高, 影响渔业发展。(2 分) 降水增多, 易诱发洪涝灾害。(2 分) 有利影响: 会使部分沙漠地区开满鲜花, 带动当地旅游业的发展, 促进经济发展; 增加当地的生物多样性。(2 分) (有利影响 4 分、不利影响答出 1 点可得 2 分)

(2) 冬季 (2 分) ① 纬度低, 临近海洋, 水汽较充足; (2 分) ② 南半球冬季, 东南信风北移, 该地受秘鲁寒流的影响大, 降温幅度大, 易凝结成雾; (2 分) ③ 形成稳定的逆温层, 大气层结稳定 (风小); (2 分) ④ 东南信风的背风坡, 盛行下沉气流, 抑制水汽向上输送。(2 分) (答出 3 点即可)

17 (3 分)



气流水平运动: 逆时针辐合 (2 分); 垂直运动: 上升 (1 分)

(2) 暖湿空气遇山地, 抬升显著; (2 分) 暖湿气流遇冷气团形成上升气流; (2 分) 7-8 月气温高且湿度大, 对流旺盛; (2 分) 水汽上升过程中凝结释放潜热, 加剧水汽上升。(2 分) (答出 3 点即可)

(3) 副热带高压北拓西伸和西部大陆高压脊东移形成高压坝, 阻挡水汽北上, 降水持续时间长; (2 分) 台风“杜苏芮”消散缓慢; (2 分) 新形成的“卡努”源源不断地输送水汽导致降水持续时间长。(2 分)

18 (1) 来自大陆的风减弱 (2 分), 造成冰间湖缩小, 海冰数量减少, 高密度水减少 (2 分), 使底层水量减少。

(2) 夏季, 冰间湖吸收大量太阳辐射, 促进海冰融化、海水变暖, 海水蒸发使海水失去热量, 随水汽进入大气。(3 分) 大气水汽的增加会吸收更多海面辐射, 大气保温作用增强, 使海面热量损失降低, 加快海冰消融, 冰间湖面积扩大。(3 分)

19 (1) 补给类型: 地下水 (2 分)。

理由: 该地气候干旱, 降水少; (2 分) 花岗岩岩体裂隙发育, 利于地下水出露 (2 分)。

(2) 温带大陆性气候, 降水少, 水资源缺乏; (2 分) 该湖泊为淡水湖且水质好; (2 分) 湖泊大而深, 水量大。(2 分)

(3) 控制载畜量, 合理放牧; (2 分) 加强水质监测, 预防水污染; (2 分) 提高牧民的节水意识; (2 分) 加强政府监管, 合理用水。(2 分) (答出 2 点即可)

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**官方微信信号：**zizzsw**。



微信搜一搜

 自主选拔在线