

树德中学高 2023 级高三上学期 10 月阶段性测试地理试题

一、选择题（每题 3 分，共计 48 分）

1815 年 4 月，地处东南亚的 S 岛发生人类历史上最强的火山喷发事件，飘动的灰尘距离 S 岛 800km 以外都能看见。受此事件影响，1816 年北半球盛夏出现人类历史罕见的低温天气，造成西欧、亚洲、北美农作物大范围减产。下图示意火山喷发后海拔 25km 处大气温度距平和北半球陆地年降水量距平的变化。据此完成 1—3 小题。

1. 海拔 25km 处位于（ ）

- A. 对流层
- B. 平流层
- C. 高层大气
- D. 电离层

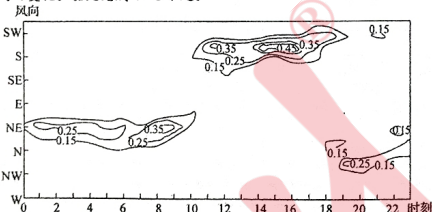
2. 造成北半球农作物大范围减产的主要原因是大气对（ ）

- A. 太阳辐射的削弱作用增强
- B. 地面的保温作用增强
- C. 太阳辐射的削弱作用减弱
- D. 地面的保温作用减弱

3. 1816 年北半球陆地年降水量距平变化的主要原因可能是（ ）

- A. 海陆温差减小，季风环流减弱
- B. 海陆温差增大，季风环流减弱
- C. 海陆温差减小，季风环流增强
- D. 海陆温差增大，季风环流增强

广州市从化区地形以山地、丘陵为主。某大学地理课题小组在某年 10 月 15 日—11 月 16 日，对从化区山谷风进行了观测研究，发现当大尺度风速小于 1.5m/s 时，山谷风明显。下图示意从化区某观测点山谷风频率平均日变化。据此完成 4—6 小题。



4. 谷风转为山风的时间出现在（ ）

- A. 9—10 时
- B. 15—16 时
- C. 18—19 时
- D. 7—8 时

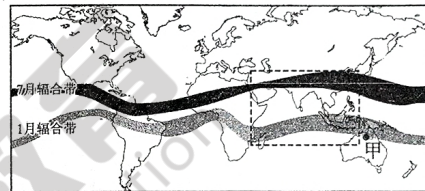
5. 该课题小组设置的观测点最可能位于（ ）

- A.
- B.
- C.
- D.

6. 推测图示偏南风频比偏北风频大的主要原因是（ ）

- A. 阴坡日照时间较长
- B. 白天阳坡与山谷温差大
- C. 夜晚山谷降温速度快
- D. 阳坡受夏季季风影响小

热带辐合带（赤道低气压带）按其气流辐合的特性分为两种类型：第一种是南北信风直接交汇形成的辐合带；第二种是在夏季，由另一半球的信风越过赤道形成的季风与本半球信风交汇形成的辐合带。下图为全球热带辐合带南北移动图。据此完成 7—8 小题。



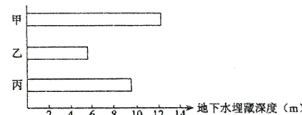
7. 南亚地区形成的热带辐合带类型及主要成因是（ ）

- A. 第一种，赤道低气压带北移
- B. 第二种，海陆热力性质差异
- C. 第一种，海陆热力性质差异
- D. 第二种，气压带、风带季节移动

8. 甲地区受热带辐合带影响时，常见的天气是（ ）

- A. 寒冷干燥
- B. 高温多雨
- C. 炎热干燥
- D. 温和多雨

右下图示意湖泊干涸湖床中相邻的甲、乙、丙三地地下埋藏深度统计图。据此完成 9—11 小题。



9. 该湖泊干涸易造成湖泊周边的生态问题是（ ）

- A. 草地盐碱化加重
- B. 草地沙漠化加重
- C. 流域水土流失加剧
- D. 流域水循环加快

10. 甲、乙、丙三地干涸时间从早到晚的排序为（ ）

- A. 甲、丙、乙
- B. 乙、丙、甲
- C. 甲、乙、丙
- D. 乙、甲、丙

11. 该湖泊面积缩小造成所在流域（ ）

- A. 蒸发量增大，降水量减少
- B. 蒸发量减小，降水量增大
- C. 蒸发量、降水量均减小
- D. 蒸发量、降水量均增大

暑假期间，上海某高中地理研学小组进行网上模拟澳大利亚西部考察活动。下图示意该次考察活动区域和活动线路。据此完成 12—14 小题。

12. 下列自然景观不可能出现在此次考察活动线路沿途的是（ ）

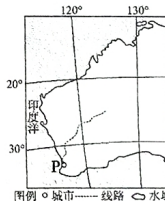
- A. 亚热带常绿硬叶林
- B. 热带雨林
- C. 热带草原
- D. 热带荒漠

13. 研究发现，P 城市年平均气温较同纬度澳大利亚东部沿海城市低，主要是因为 P 城市（ ）

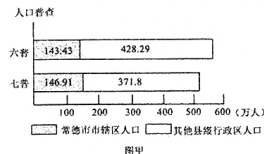
- A. 太阳有效辐射少
- B. 地势较高
- C. 受寒流影响显著
- D. 植被茂密

14. 该次考察活动期间（ ）

- A. 澳大利亚山火频发
- B. 上海日落方向逐渐朝南移动
- C. 天山山脉雪线较低
- D. 密西西比河水循环过程较慢



常德是湖南省地级市，市辖区有武陵区和鼎城区，县级行政区有安乡县、澧县、临澧县、桃源县、石门县、汉寿县和津市市，除津市市外，其余各县人口数量相差不多。图甲示意该市“六普”和“七普”常住人口数量；图乙示意4种人口流动情况，箭头代表人口流动的规模和主要方向。据此完成15—16小题。

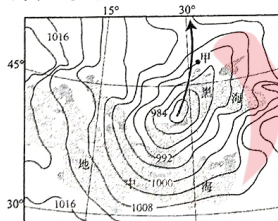


15. 图乙所示人口流动情况与常德市“六普”至“七普”人口情况相符的是 ()
 A. ① B. ② C. ③ D. ④
16. 与澧县相比，“七普”常德市市辖区 ()
 A. 劳动人口比重大 B. 老龄化更严重
 C. 老龄人口数量小 D. 劳动人口平均年龄大

二、非选择题 (共计 52 分)

17. 阅读图文资料，完成下列要求。(16 分)

2023 年 11 月，东欧地区出现了异常高温，月均温比常年同期高出了 4~6℃。11 月 25~30 日，一场源自地中海的气旋席卷东欧多国。地中海北部、东部及黑海等地区遭受了一次快速降温 and 暴风雪过程。黑海西北部沿岸的甲地属于重灾区，暴风、强降雨和风暴潮给当地带来巨大损失，下图示意该地区 11 月 26 日 1 时的海平面气压分布图。

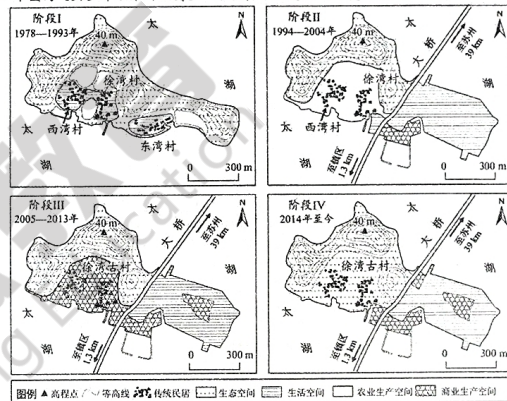


- (1) 图示时刻，该区域有暖锋过境。在图中用箭头绘出甲地风向，并用暖锋符号在适当位置绘出暖锋。(4 分)
- (2) 分析该气旋沿图中路径移动的原因。(4 分)
- (3) 分析前期高温对重灾区甲地遭遇暴风、强降雨天气的作用。(8 分)

18. 阅读材料，回答下列问题。(18 分)

材料一 叶山岛位于太湖东南水域，南宋末年就有村民在该岛定居；至清代，岛上居民已达百余户，村民以渔、农为业。20 世纪 90 年代以来，随着该岛被纳入太湖国家旅游度假区以及徐湾古村被列入苏州市第一批传统乡村名录，当地居民的生活、生产空间发生了显著改变。近年来，当地政府利用古村落和传统戏剧文化资源发展旅游产业。

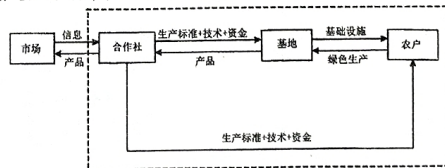
材料二 下图为“1978 年以来叶山岛生活、生产和生态空间的变化过程示意图”。



- (1) 描述阶段 I 叶山岛传统民居的空间分布特征。(6 分)
- (2) 从地形角度，说明自然环境对早期村落选址布局的影响。(6 分)
- (3) 阶段 III 到 IV 徐湾村土地利用空间类型发生显著变化，分析变化产生的原因。(6 分)

19. 阅读图文材料，完成下列要求。(18 分)

莲藕适宜在温暖湿润的环境、浅水淤泥中生长，原产于印度，后传入中国并广泛栽培。武汉市蔡甸区莲藕种植历史悠久、品质优良，是我国著名的“莲藕之乡”。近年来，蔡甸区采用新型合作模式 (如图)，莲藕产量显著增长，产品远销山西、甘肃、新疆等地。



- (1) 说明莲藕能在蔡甸大规模种植的自然原因。(6 分)
- (2) 分析蔡甸莲藕近年来远销山西、甘肃、新疆等地的原因。(6 分)
- (3) 从市场角度，分析蔡甸莲藕生产新型合作模式的优势。(6 分)