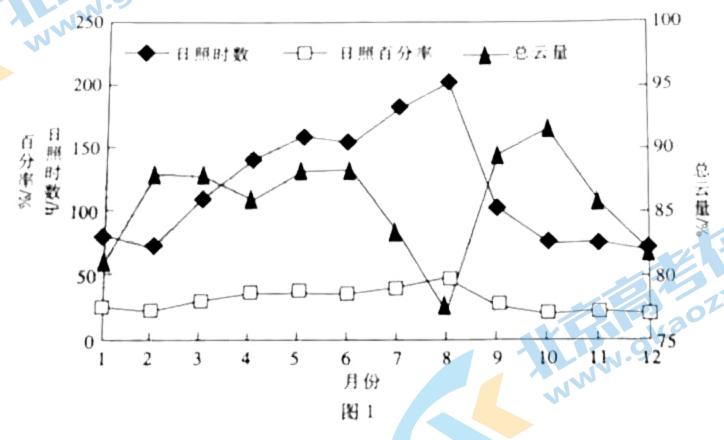
注意事项:

- 1. 答题前,考生务必将自己的姓名、考生号、考场号、座位号填写在签题卡上。
- 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其的答案标号涂 黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。回答非选择题即,将答案写在 答题卡上。写在本试卷上无效。
 - 3. 考试结束后,将本试卷和答题卡一并交回。
 - 4. 本试卷主要考试内容:必修一第一单元至第二单元。
- 一、选择题:本题共 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。

日照时数表示的是某一绝区某一时段的日照情况,而日照百分率表示的则是相对日照率, 日照率是指在一定时段内,实际日照总时数占可照总时数的百分率。图1示意我国某市气象项 测站近50年日照时数、日照百分率与总云量各月多年平均值变化统计。据此完成1~3题。



- 1. 下列关于该市日照时数月变化的描述,正确的有
 - ①曲线呈下凹的"U"字形 ②趋势基本上与日照百分率变化趋势相似 ③表现为夏季最为春秋季次之,冬季最小 ④大致与总云量年变化曲线呈负相关

A. (1)(2)(4)

B. (1)(3)(1)(0)

C. 234

- T (D(3)3

2. 图示 12 月~次年1月总云量为较小值时对应的日照时数并不是较大值,5~6 月总云量为大值时对应的日照时数也并不是较小值。这表明影响该市日照时数的一个重要因素是

A. 地形地势

B太阳高度角

C. 海陆位置

D. 总云量

3. 该城市可能为

A. 石家庄

B. 昆明

C. 哈密

D.成都

关注北京高考在线官方微信:北京高考资讯(微信号:bjgkzx), 获取更多试题资料及排名分析信息₀₈₋₃(

海风锋是一种由沿海地区海风推进引起的类锋而过程,多发生在夏季。图2示意渤海北部

夏季某日13~14时一次海风锋的过程。据此完成4~6题。

4. 渤海北部东岸海风锋多发生在夏季, 其主要原因是夏季该 地区

- A. 受副热带高气压带影响
- B、海陆热力性质差异小
- C. 沿岸塞流势力最强
- D. 阴雨天气多,水汽充足
- 5. 推测该海风锋接下来的发展趋势为
 - A. 原地不动
 - B. 尚北延伸
 - 〇 向南延伸
 - D. 逐渐消失
- 6. 当夏季海风锋与弱冷锋相遇
 - A. 形成温带气旋
 - C.引发强对流天气

- B. 爆发寒潮天气
- D. 出现热带风暴

图 3 为非洲某月海平面等压线(单位:hPa)分布图。据此完成 7~9 题。

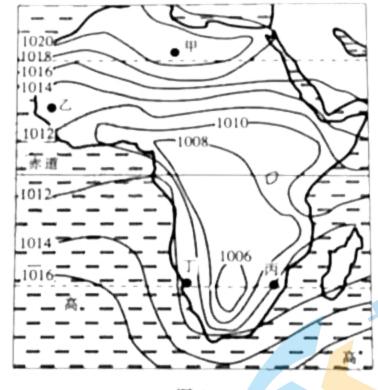


图 2

7. 下列月份中,图中的气压分布情况最可能出现在

A. 1月

B. 4 月

C.7月

D.9月

8. 图示甲、乙、丙、丁四地中,该月降水最多的是

A. 甲地

B. 乙地

C. 丙地

- 9. 若甲地出现的天气系统7~8 月控制我国,则可能产生的影响是
 - A. 东南沿海地区台风频发
- B. 江淮地区出现梅雨天气
- C. 雨带长期滞留在西北内陆地区
- D. 长江中下游地区出现伏旱天气

研究发现,广东2月的降水和气温在空间变化上具有相当的同步性,时间上有明显的年代 际变化特征。1961~1981年和1999~2019年两个年代际为主要的降水偏少时段,其中第一时 段(1961~1981年)降水偏少,气温偏低;第二时段(1999~2019年)降水偏少,气温偏高。据此 完成 10~12 题。

10. 与第一时段相比,第二时段广东省2月

11. 从第三时段到第三时段 计 东省 2 月的气候转变主要是由于

A. 东亚季风增强

--B-水冷气流偏弱

12. 从第一时段到第二时段,广东省2月的气候转变对广东省地理环境产生的影响走。 八、独带作物种植界线北移

C. 常绿阔叶林大面积缩小

D. 河流径流量季次变化增大

北京时间 2021年6月17日9时22分,中国在酒泉卫星发射中心(41°N,100°E)用"长征二 号"下返十二火箭发射"神州十二号"载人飞船,顺利将《名航天员送上太空。"神州十二号"飞船入 抗后与"天和"核心舱、"天舟二号"货运飞船形成组合体,这标志着中国人首次进入自己的空间站。 航天员进驻核心舱,驻留3个月后,搭乘飞船返回舱返回着陆场。据此完成13~15题。

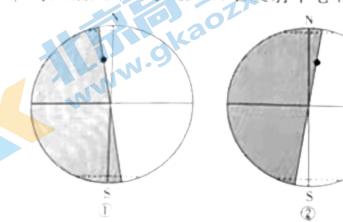
A. 物影达一天中最短

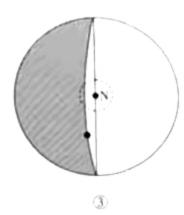
B. 气温达一天中最高

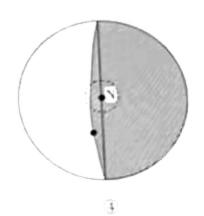
C. 正值夕阳西下 🛫

D 天气晴好

14. 下列四幅图中。 1该上西泉发射中心日出时刻相符的是







(注: 阴影表示夜半球, 馬点表示測象发射中心位置)

 $A. \oplus 3$

B. (1)(4)

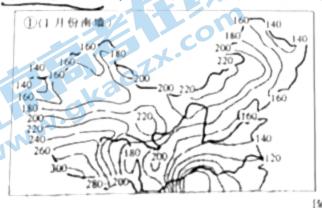
C. 23

D. 24

- 15. 在航天员驻留"天和"核心舱期间
 - A. 地球公转速度先变快后变慢
 - C. 北京白昼时间先变长后变短,
- 二、非选择题:本题共3小题,共55分。
- 16. 阅读图文材料,完成下列要求。(17分)

B. 南非开普敦正值少雨季节 D. 亚洲高压的势力会逐渐增强

墙面太阳总辐射指墙面接收到的太阳直接辐射、散射辐射和反射辐射的总和,其多少与 纬度、太阳高度角、天气状况、地形、墙面朝向等因素有关。1月份,我国各地南北墙墙面太 阳总辐射差异较大,而7月份我国各地南北墙墙面太阳总辐射差异较小。某高校课题组统 计了我国部分地区不同季节南北向墙面的墙面太阳总辐射的平均值,得到图 4 所示 1 月、7 月南墙墙面太阳总辐射等值线(单位:W/m²)。



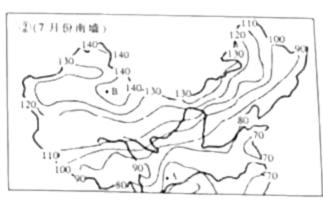


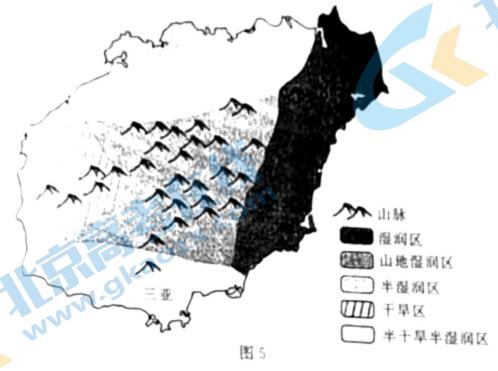
图 4

- (1)比较山东半岛1月份和7月份南墙墙面太阳总辐射的数值差异,并说明理由。(5分)
- (2)分析造成②图中 A、B 两地区墙面太阳总辐射差异的原因。(6分)

关注眼京高增在线官**分**概信: 地京**南 * 资**讯 (微传 * 5.16 kkx), · 获取更多试题资料及排名分析信息。

7. 阅读图文材料、完成上列要求。(18分)

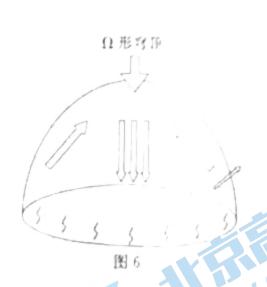
海南岛位于八亚小风气候区,全年气温较高,年平均气温在23°(以上,最冷月均温一般在10°C以上,为内岛降水集中在夏季和秋季,年降水量较大,一些迎风的海岸年降水量般在1500~2000 mm,有明显的早季和雨季。冬季吹东北风,为早季;夏季吹来自海泽西季南风和西南风,除水泉中。近几年,在海南买房居住的外地人越来越多,他们一般选择购买海南岛西部和南部的房子。图5为海南岛干湿状况分布示意图。

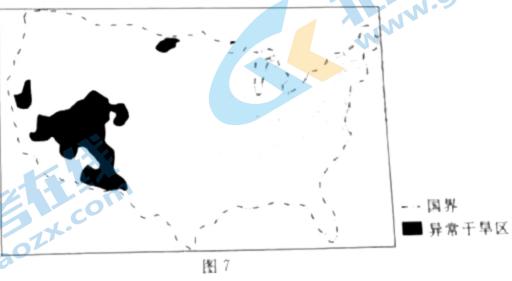


- (1)分析海南岛夏季风的形成原因。(6分)
- (2) 指出海南岛干湿状况分布的区域差异,并分析原因。(6分)
- (3)外来人口在海南岛购房很少选择东北部而多选择西部和南部,试从气候角度说明依据。 (6分)

8. 阅读图文材料,完成下列要求。(20分)

自 2021 年入夏至6 月末,落基山脉以东的美国西南部(研究区)出现极端高温天气,在导致降水异常的同时,还造成当地异常干旱,水资源紧张。研究发现,该区域此次极端高温的出现与高压系统"大气阻塞"并在当地上空形成"Ω形穹顶"(图 6)相关,且 6 月该区域有较长时间受强大高压脊控制。图 7 为 6 月 15 日异常干旱区域分布示意图。





-

11

 Ξ

D)A

- (1)指出该研究区正常年份降水量骤增的月份,并分析原因。(6分)
- (2)根据材料,分析自2021年入夏至6月末该研究区极端高温的形成过程。(8分)
- (3)推测持续极端高温天气对大气环境产生的不利影响。(6分)

