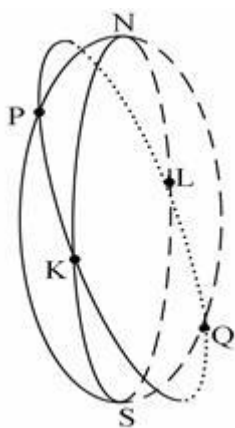


2010-2023 历年山东省滕州市第一中学高三 单元检测地理试卷（带解析）

第 1 卷

一. 参考题库(共 20 题)

1. 下图中 N、S 为南北极点，P、Q 是晨昏线与某一经线圈的两个交点，K、L 位于晨线或昏线的中点，P、K 两地经度相差 15° 。P 点纬度随太阳直射点的移动而变化。据此回答下列问题。



【小题 1】图中 K 点、L 点的纬度值分别是()

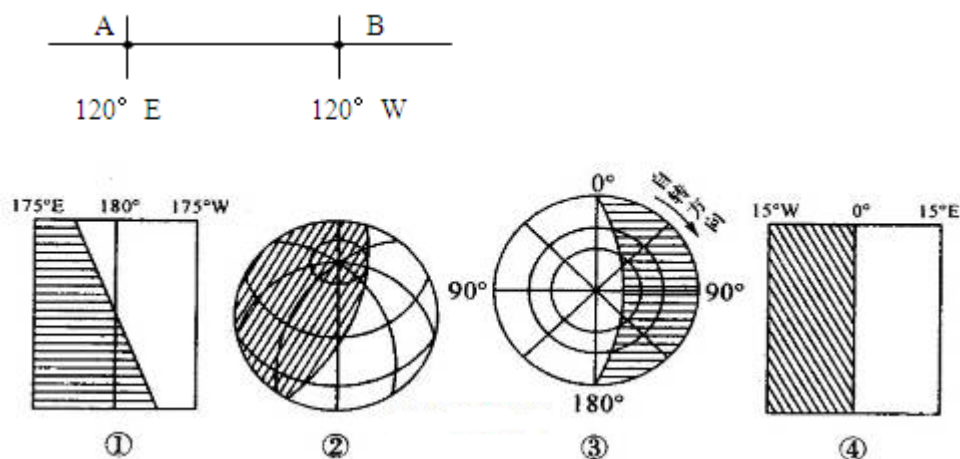
- A. $0^\circ, 0^\circ$
- B. $23.5^\circ, 23.5^\circ$
- C. $0^\circ, 23.5^\circ$
- D. $23.5^\circ, 0^\circ$

【小题 2】图中 Q 点的昼长可能是()

- A. 8 小时

- B. 14 小时
- C. 16 小时
- D. 24 小时

2.读图甲，有一架飞机在当地时间 7 月 1 日 5 时从旭日东升的 A 机场起飞，沿纬线向东飞行，一路上阳光普照，降落到 B 机场正值日落，据此，完成下列问题。



【小题 1】这一天地球的光照图（阴影为黑夜）可能是图乙中的（ ）

- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

【小题 2】从 A 机场飞行到 B 机场经历的时间是（ ）

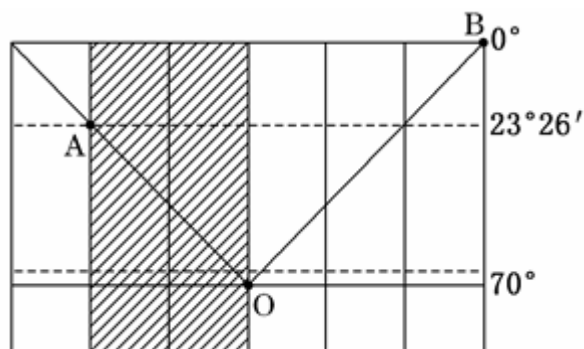
- A. 6 小时
- B. 10 小时
- C. 14 小时
- D. 22 小时

【小题 3】飞机到达 B 机场时，新一天约占全球范围的（ ）

- A. 7/24
- B. 15/24
- C. 19/24

D. 17/24

3.下图中 AO 和 BO 分别为昏线和晨线，阴影所在的经度范围与全球其他地区日期不同。读图回答问题。（8分）



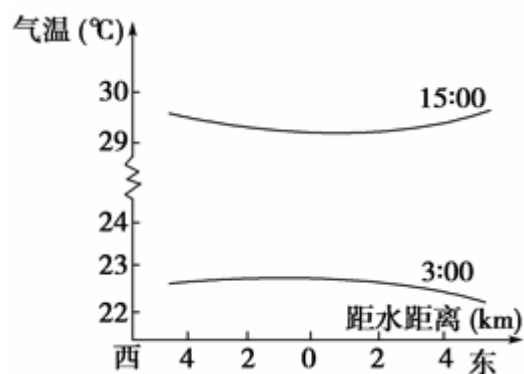
(1) 据图判断，图示日期在北半球二分二至日中的_____日前后，地球上出现极昼现象的区是_____。

(2) A 地经度是_____，该日 A 地的夜长约_____小时。

(3) 此时太阳直射点的地理坐标_____。

(4) 一年中，A 地正午太阳高度最大值与最小值之差是_____。

4.我国南方某地新建一小水库，某日两时刻测得水库及东西两侧气温分布如图所示，据此回答下列问题。



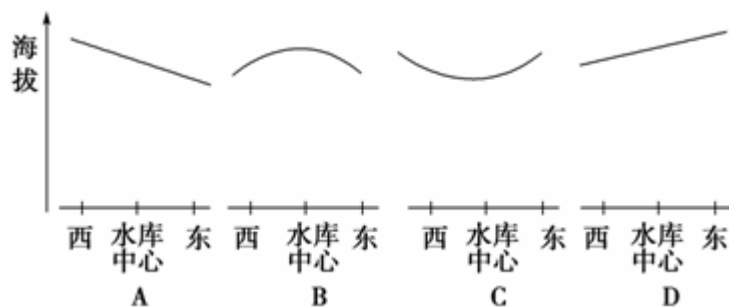
【小题 1】由于水库与周围地区存在着气温差异，导致水库与周围地区之间形成了热力环流。关于该热力环流的描述正确的是()

A. 热力环流的方向不变

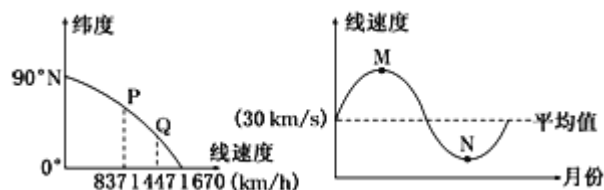
- B. 水库中心区始终存在上升气流
- C. 白天风由水库吹向四周
- D. 晚上风由水库吹向四周

【小题 2】下图中与 15 时水库东西方向的上空等压面的剖面线相符的示意图为

()



5. 读地球自转线速度随纬度变化图(下左图)和地球公转线速度变化图(下右图), 回答下列问题。



【小题 1】左图中 P 点的纬度, 右图中 N 点对应的月份分别是()

- A. 60°N 1 月
- B. 30°S 1 月
- C. 60°N 7 月
- D. 30°N 7 月

【小题 2】当地球公转线速度为 M 时()

- A. 印度盛行西南季风
- B. 新西兰昼短夜长
- C. 松花江畔银装素裹
- D. 澳大利亚的珀斯处于雨季

6.2013年2月15日当地时间9点，一颗陨石坠落在俄罗斯车里雅宾斯克(61°E , 55°N), 引起世人关注。据材料回答下列问题。

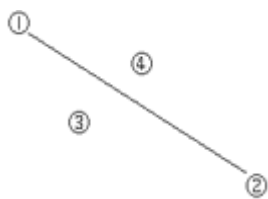
【小题1】据考证每年撞向地球的小天体质量为400万吨，但到达地表的数量很少，主要是因为地球宇宙环境()

- A. 地球的体积质量较小，不能俘获小天体
- B. 地球自转周期适中，有效避开小天体撞击
- C. 日地距离适中，太阳俘获了大多数小天体
- D. 大气层起到了对地球保护作用

【小题2】陨石坠落时()

- A. 巴西利亚(50°W , 15°S)夜幕深沉
- B. 英国伦敦正值日出
- C. 洛杉矶(120°W , 35°N)夕阳西下
- D. 北京学生开始早读

7.读下图，回答下列问题。



【小题1】若虚线为北半球气压场中的低压槽线，①处气压低于②处，则下列叙述正确的是()

- A. 低压槽附近形成冷锋
- B. 低压槽附近形成暖锋
- C. ①处为晴朗天气
- D. ③位于锋后，可能为阴雨天气

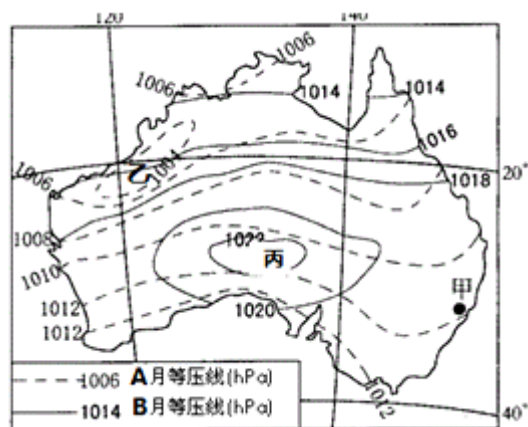
【小题2】若虚线为北半球气压场中的高压脊线，①处气压低于②处，则下列说法正确的是（ ）

- A. ①处可能为阴雨天气
- B. ②处可能为晴朗天气
- C. ③处可能形成西北风
- D. ④处可能形成东北风

【小题3】若虚线为北半球的高压脊线，①处气压低于②处，该脊线夏天出现在我国江淮地区时，最可能出现（ ）

- A. 暴雨和冰雹天气
- B. 扬沙或者沙尘暴天气
- C. 炎热干燥天气
- D. 连绵的阴雨天气

8. 下图为澳大利亚多年平均 A 月、B 月近地面气压分布图。读图完成下列问题。



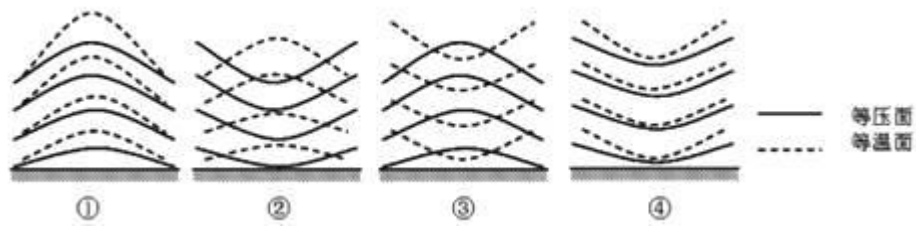
【小题1】根据等压线分布,判断 A 月为()

- A. 1 月
- B. 2 月
- C. 7 月
- D. 8 月

【小题2】A 月甲地的盛行风向是()

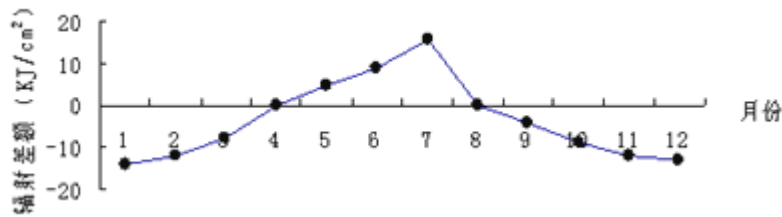
- A. 东南风
- B. 东北风
- C. 西南风
- D. 西北风

【小题 3】下图中能反映 B 月份时,丙地垂直方向气温和气压分布的是()



- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

9.地—气系统(大气和地面)吸收太阳短波辐射(能量收入), 又向外发射长波辐射(能量支出), 能量收支的差值, 称为辐射差额。下图示意沿海某地多年平均辐射差额的月份分配。读图结合材料完成第下列问题。



【小题 1】地—气系统内存在着能量传递与转换, 传递与转换形式多样, 其中能促地面温度增强的大气过程是大气 ()

- A. 对太阳辐射的散射增强
- B. 射向地面的辐射增强
- C. 对太阳辐射的吸收增强

D. 射向宇宙空间的辐射增强

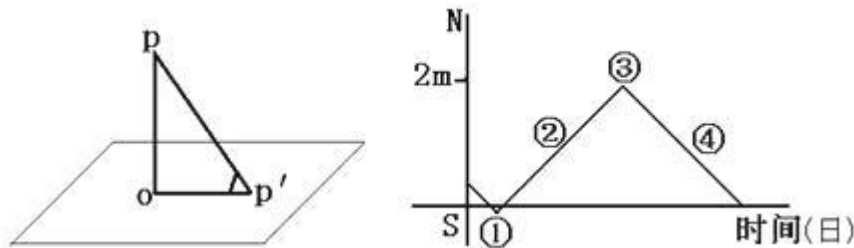
【小题 2】若只考虑辐射差额对气温的影响，该地气温最低的月份是()

- A. 1 月
- B. 4 月
- C. 8 月
- D. 12 月

【小题 3】该地年总辐射差额为负值，年平均气温却未逐年下降。产生该现象的主要因素是 ()

- A. 大气环流、大洋环流
- B. 大洋环流、下垫面性质
- C. 地形起伏、人类活动
- D. 大气环流、地形起伏

10.某学校 (110°E) 地理兴趣小组在平地上用立竿测影的方法，逐日测算正午太阳高度。如图，垂直竖立一根 2 米长的竿 OP，正午时测得竿影长 OP'，通过 $\tan\alpha = OP/OP'$ ，算出正午太阳高度 α 。据此回答下列问题。



【小题 1】右下图是该小组绘制的连续一年多的竿影长度变化图。图中反映 3 月

21 日竿影长度的点是()

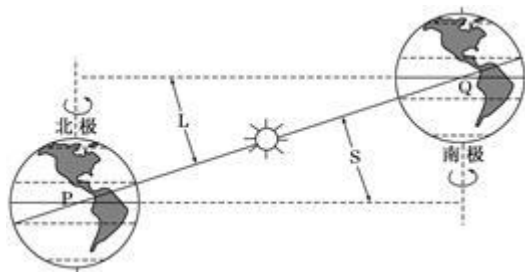
- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

【小题 2】该学校大约位于 ()

- A. 21.5°N

- B. 21.5°S
- C. 45°N
- D. 45°S

11.读图完成下列问题。



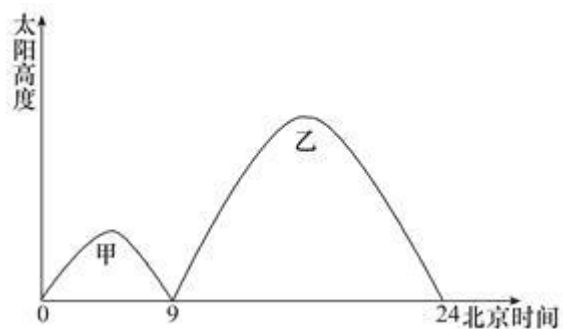
【小题 1】PQ 表示地球公转轨道上的两个特殊点，则图中字母 L 和 S 代表的角的度数为()

- A. 20°
- B. 23°26′
- C. 30°
- D. 66°34′

【小题 2】PQ 表示地球公转轨道上的两个特殊点，地球越过 P 点后的一段时间内，太阳直射点 ()

- A. 在北半球向北移动
- B. 在南半球向北移动
- C. 在北半球向南移动
- D. 在南半球向南移动

12.下图是甲、乙两地一天中太阳高度变化图，读图回答下列问题。



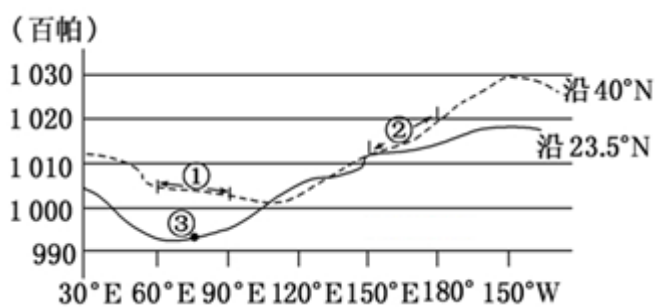
【小题 1】若这一天为 6 月 22 日，则乙地的地理坐标最接近()

- A. 40°N、52.5°E
- B. 40°N、127.5°W
- C. 40°S、52.5°E
- D. 40°S、127.5°W

【小题 2】下列关于甲、乙两地的关系，说法正确的是()

- A. 关于地心对称
- B. 关于地轴对称
- C. 关于赤道对称
- D. 关于极点对称

13.下图是某月份海平面平均气压沿两条纬线的变化图。分析回答下列问题。



【小题 1】该月份，①②两地的平均风力相比较()

- A. ①地的较大
- B. ②地的较大
- C. 两地相当
- D. 上半月①地的较大

【小题 2】③地以南到赤道以北地区，此时的盛行风向为()

- A. 西北风
- B. 西南风
- C. 东北风

D. 东南风

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/586110001031011004>