

# 翔龙中学高二上期半期考试地理试题

## 第 I 卷（选择题）

### 一、单选题（每小题 2 分，共 60 分）

下图为我国二十四节气时在地球公转轨道上的位置示意图，相邻两个节气之间的天数大约为 15 天。读图回答下面小题。



- 地球公转的过程中，距太阳最近的时间是\_\_\_\_\_节气  
 A. 清明                      B. 小暑                      C. 秋分                      D. 小寒
- 与立冬白昼时间最接近的节气是（ ）  
 A. 立春                      B. 立夏                      C. 立秋                      D. 小雪

下表是重庆一中（30° N，106° E）一地理兴趣小组在一学期内三次测量正午太阳高度角获得的数据，据此完成下面小题。

第一次	第二次	第三次
60°	70°	83° 26′

- 该小组每次测量正午太阳高度的时候，北京时间应为（ ）  
 A. 12:56                      B. 12:00                      C. 11:04                      D. 12:30
- 第三次测量时正值北半球（ ）  
 A. 春分日                      B. 夏至日  
 C. 秋分日                      D. 冬至日
- 从第一次到第三次测量期间，同学们发现（ ）  
 A. 重庆昼渐短且昼短夜长                      B. 北极附近的极昼范围在逐渐变大  
 C. 地球公转速度在逐渐变快                      D. 太阳直射点在向南移动

巴黎奥运会于当地时间 2024 年 7 月 26 日 19:30 开幕，8 月 11 日闭幕。巴黎（48° 52'N，2° 25'E）使用的时间为东一区的区时，奥运会期间正值当地使用夏令时（将时钟拨快 1 小时）。据此回答下列小题。

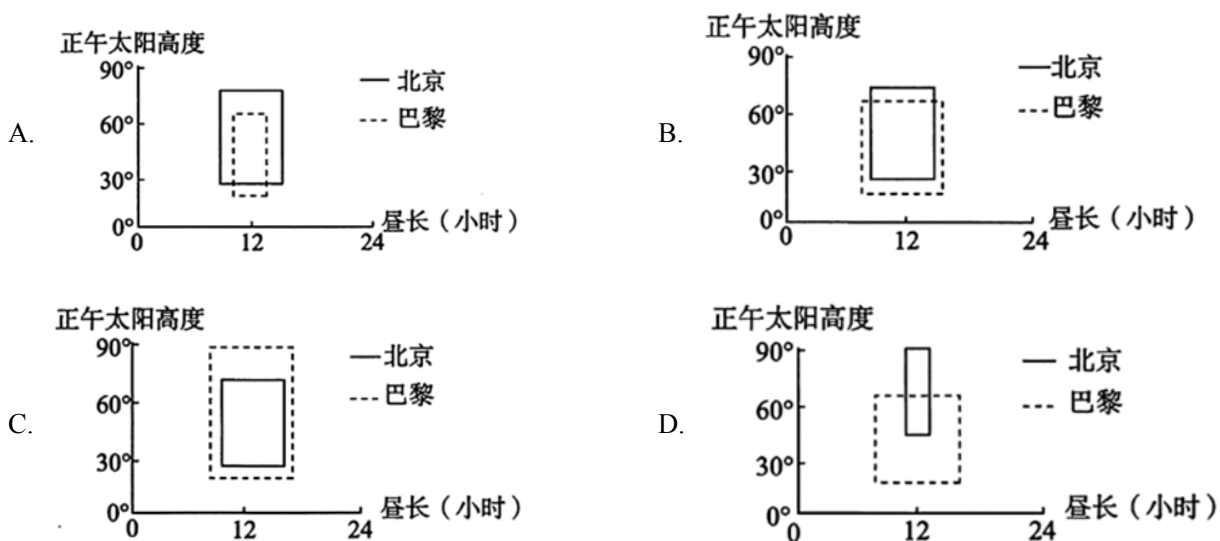
6. 北京直播巴黎奥运会开幕时刻的时间是（ ）

- A. 7 月 26 日 12: 30
- B. 7 月 26 日 11: 30
- C. 7 月 27 日 2: 30
- D. 7 月 27 日 1: 30

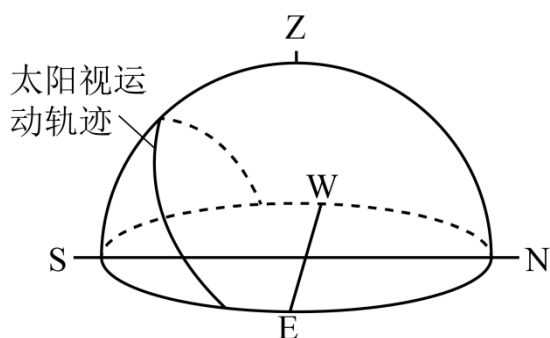
7. 巴黎奥运会期间（ ）

- A. 地球公转速度逐渐变慢
- B. 南极大陆极昼范围扩大
- C. 当地日出方位逐渐南移
- D. 时值我国小暑至立秋之间

8. 下图中能正确示意北京与巴黎昼长和正午太阳高度年变化范围的是（ ）



下图示意孟加拉国首都达卡市（23°26'N，90°E）的观测者绘制的当地冬至日太阳视运动轨迹，天顶（Z）是观测者正上方的天空点。据此完成下面小题。



9. 该日观测者观测到的当地正午太阳高度约为（ ）

- A. 0°
- B. 23°26'
- C. 43°
- D. 66°34'

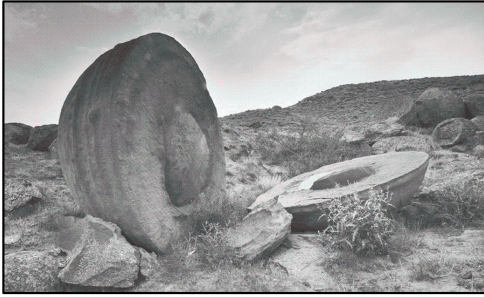
10. 当达卡市地方时为 9: 00 时，位于郑州市（35°N，114°E）的观测者可看到（ ）

- A. 太阳正从东南升起
- B. 太阳正从西南落下

C. 子夜星辰布满天空

D. 太阳大致位于东南

哈萨克斯坦的一片草原上分布着成千上万颗神秘石球，被称为石球谷。这些石球直径大多有三四米，主要由沙土组成。有些石球会自然裂开，裂开之后可以发现里面有“石蛋”，“石蛋”易碎。读哈萨克斯坦石球景观图，完成下面小题。



11. 哈萨克斯坦石球自然裂开的主要原因是 ( )

A. 流水作用强

B. 海浪作用强

C. 冰川作用强

D. 风化作用强

12. 哈萨克斯坦石球形成的地质过程是 ( )

①碎屑物在沉积过程中

②岩浆在冷却过程中

③地壳抬升，风化侵蚀

④其他物质围绕石核层层凝聚

⑤与周边环境成分有明显区别的某种矿物凝结成石核

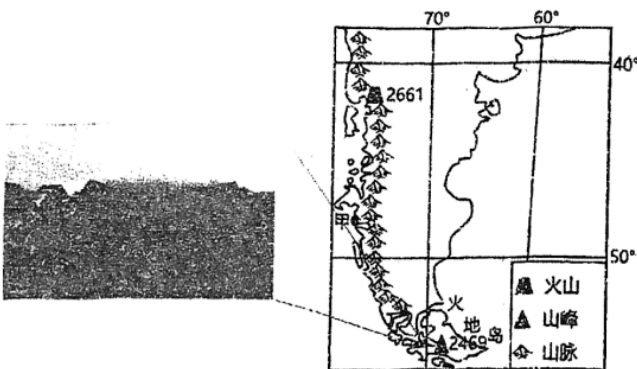
A. ①→⑤→④→③

B. ①→⑤→③→④

C. ②→③→⑤→④

D. ②→⑤→④→③

乌斯怀亚是世界最南端的城市。传统民居以低矮、屋顶坡度较大的木屋为主。下图为世界某区域略图及乌斯怀亚民居景观图。完成下面小题。



13. 图中山脉的主要成因是 ( )

A. 南极洲板块抬升

B. 美洲板块抬升

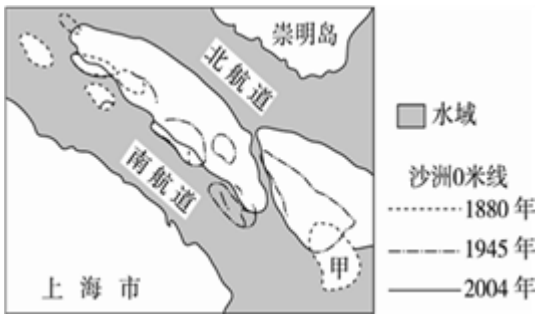
C. 太平洋板块俯冲

D. 非洲板块抬升

14. 乌斯怀亚传统民居多为低矮的木屋，其主要影响因素是 ( )

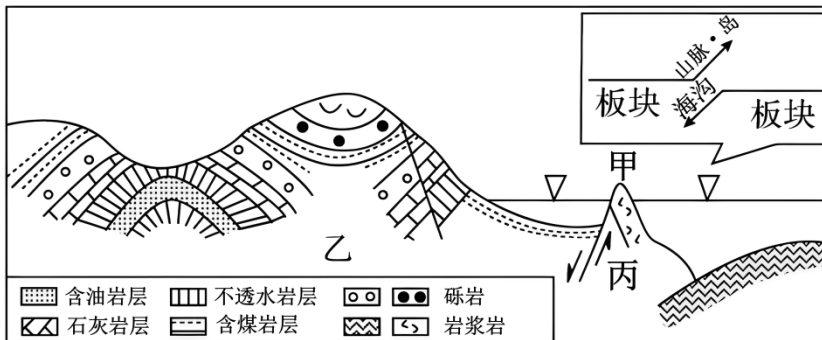
- A. 地震大风                      B. 火山降水                      C. 大风降水                      D. 火山大风

下图示意长江口部分沙岛群演变过程。读图，回答下面小题。



15. 1880~1945年，甲岛屿演化的原因是（ ）
- A. 河流携带泥沙减少                      B. 年平均径流量增加
- C. 风浪和潮水的侵蚀                      D. 受地转偏向力影响
16. 据河口沙岛群的空间演变趋势，推测长江河口地区一百多年来（ ）
- A. 河口不断拓宽，河道不断变深                      B. 海水侵蚀作用大于河流堆积作用
- C. 北航道航行条件始终好于南航道                      D. 海平面上升速率小于泥沙沉积速率

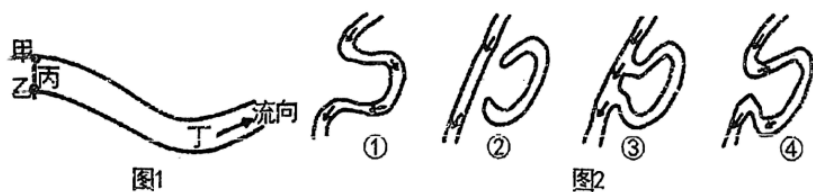
读某区域地质剖面图，据此完成下面小题。



17. 图中甲处山地的成因是（ ）
- A. 背斜隆起                      B. 板块张裂                      C. 向斜侵蚀                      D. 板块碰撞
18. 根据板块构造学说，可推测（ ）
- A. 地中海面积将逐渐变大                      B. 红海面积将逐渐变大
- C. 喜马拉雅山脉将逐渐沉降                      D. 东非大裂谷裂隙将逐渐变小

蜿蜒曲折的河流叫河曲。随着河曲形态和流量的洪枯变化，弯曲河道被裁弯取直后和废弃形成牛轭湖。

下图为某处河曲示意图（图1）、河曲形态变化示意图（图2）。完成下面小题。



19. 对河曲处河道特点的叙述，正确的是 ( )

- A. 乙岸深而陡                      B. 乙岸浅而陡                      C. 甲岸深而缓                      D. 甲岸深而陡

20. 若图中丁处河段持续河曲形态和流量的洪枯变化，则牛轭湖形成顺序为 ( )

- A. ①→②→③→④                      B. ④→③→①→②                      C. ①→④→③→②                      D. ③→②→①→④

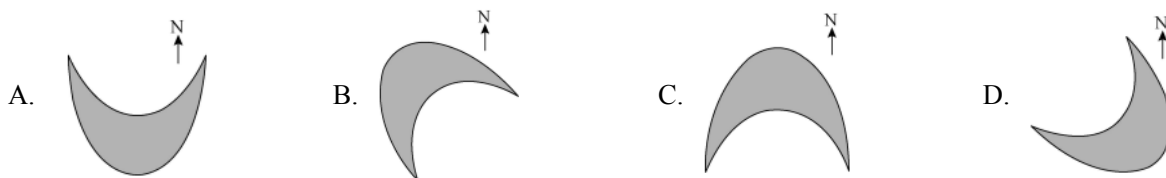
阿拉善苏宏图黑戈壁地区位于巴丹吉林沙漠东北缘，海拔为 900~1200 米，冬春季节多大风，主导风向为西北风，区内多新月形沙丘、风蚀戈壁、灌丛沙丘等。下图示意区内某地灌丛沙丘景观。据此完成下面小题。



21. 形成苏宏图黑戈壁地区新月形沙丘的主要外力作用是 ( )

- A. 流水侵蚀                      B. 流水沉积                      C. 风力堆积                      D. 风力侵蚀

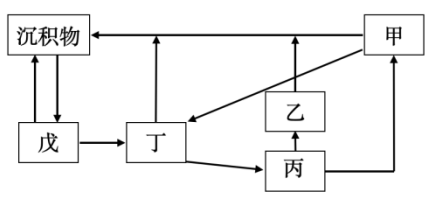
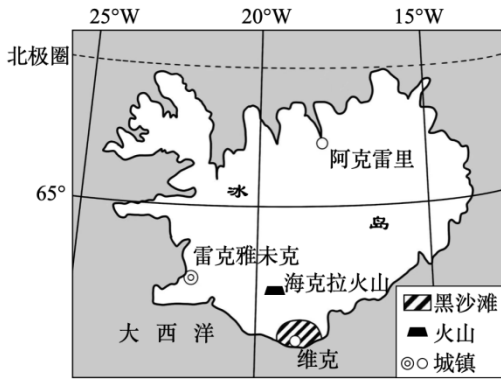
22. 苏宏图黑戈壁地区分布最广泛的新月形沙丘形态最可能是 ( )



23. 若苏宏图黑戈壁地区的戈壁滩附近灌丛沙丘数量增多，则当地 ( )

- A. 气候趋于干旱                      B. 主导风向转为东南风  
C. 风蚀作用不断加强                      D. 土地退化状况可能改善

冰岛位于大西洋最北端，由于其特殊的地理位置，地质时期该地多次发生火山活动，在火山活动影响下形成的黑色岩块经过长期的外力作用，最终在海岸形成了黑色的沙滩。下图左示意冰岛及黑沙滩的位置，下图右示意岩石圈的物质循环，据此完成下面小题。



24. 冰岛黑沙滩形成的地质条件主要包括 ( )

- ①地处亚欧板块和美洲板块的消亡边界
- ②地处亚欧板块和美洲板块的生长边界
- ③受到岩浆活动、海浪作用的影响
- ④受到地壳运动、冰川作用的影响

A. ①④                      B. ①③                      C. ②④                      D. ②③

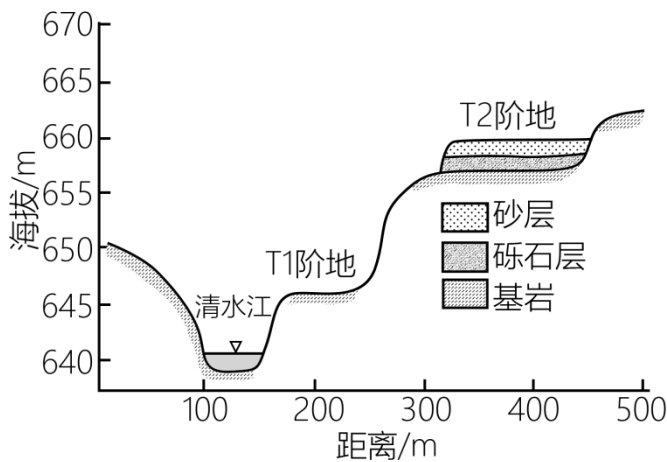
25. 与黑沙滩上的沙石组成成分最接近的岩石是右图中的 ( )

A. 甲                      B. 乙                      C. 丁                      D. 戊

26. 关于右图中的几类岩石, 下列说法正确的是 ( )

- A. 乙可在外力作用下直接转化为戊
- B. 丁和乙的形成环境较为相似
- C. 甲经过固结成岩作用形成沉积物
- D. 戊经过重熔再生作用形成丁

阶地是由河流侵蚀和沉积作用形成的高出洪水位的阶梯状地貌, 因形成年代有早晚差异、同一河谷中往往出现不同阶地。清水江发源于贵州省的斗篷山地区, 是沅江的上游主源, 其干流绝大部分河段的河床切入基岩, 形成基岩河道; 沿江普遍发育了两级基座阶地, 阶地上的沉积物总体较薄, 下图为该地翁东观测点河流剖面图。据此完成下面小题。



27. 翁东观测点河流阶地 T1、T2 的形成早晚以及该河段经历的地壳运动为 ( )

A. T1 早, 地壳间歇抬升                      B. T1 早, 地壳持续抬升

C. T2 早, 地壳间歇抬升

D. T2 早, 地壳持续抬升

28. 该河流河床切入基岩、阶地上沉积物总体较薄的主要原因是 ( )

A. 河流水量较小, 搬运能力较弱

B. 区域抬升强烈, 流水侵蚀力强

C. 岩溶地貌发育, 地表沉积物少

D. 气候温暖湿润, 植被覆盖较好

糜棱岩是地下岩石受到强烈的挤压、碾磨成细小颗粒后再胶结而成的松散岩石。四川甘孜州“墨石公园”位于川西高山高原区、拥有长达数公里的糜棱岩石林景观(下图)。石林呈墨灰色、有柱状、尖棱状等多种形态, 整体呈带状分布。有专家指出, “墨石公园”石林景观的维持面临潜在的风险。完成下面小题。



29. 墨石石林景观形成所经历的主要地质过程是 ( )

A. 岩浆喷出—地壳抬升—风化侵蚀

B. 固结成岩—地壳抬升—风化侵蚀

C. 变质作用—地壳运动—风化侵蚀

D. 岩浆侵入—地壳抬升—风化侵蚀

30. 该地糜棱岩石林几乎无植被着生的原因有 ( )

①石林陡峻, 地形起伏大

②喀斯特地貌, 溶蚀作用强, 地表水缺乏

③岩性破碎松散, 风力侵蚀严重

④季风气候, 流水侵蚀作用强, 土壤发育差

A. ①②

B. ②③

C. ①④

D. ③④

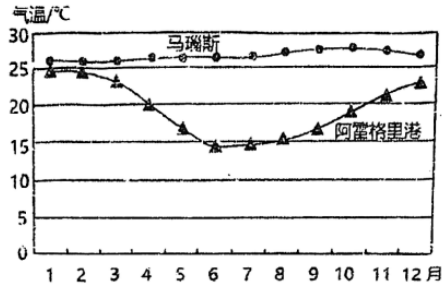
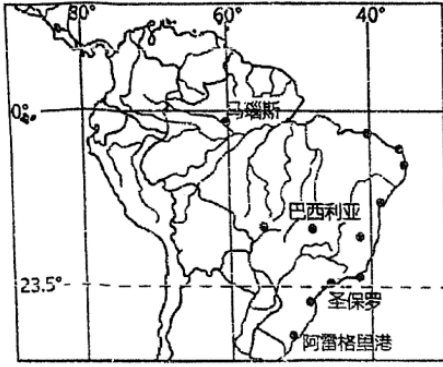
## 第 II 卷 (非选择题)

### 二、综合题 (共 40 分)

31. 阅读图文材料, 完成下列要求。

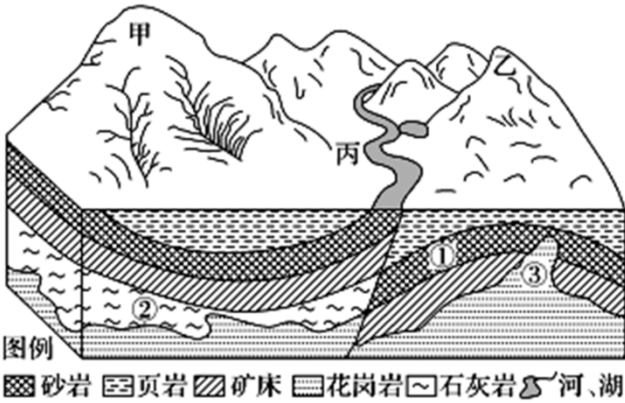
材料一 2014 年 6 月 12 日~7 月 23 日, 第 20 届世界杯在巴西举行。其中 6 月 12 日太阳直射在  $23^{\circ}\text{N}$ , 7 月 23 日直射在  $22^{\circ}\text{N}$  附近。

材料二 左图为巴西世界杯场馆分布示意图, 右图为马瑙斯和阿雷格里港月平均气温变化图。



- (1) 图中注名的四个城市中，地方时最早的是哪个城市？自转线速度最快的是哪个城市？
- (2) 世界杯期间，地球公转速度变化特点是什么？说出世界杯结束时，正午太阳高度分布的规律，并比较圣保罗的昼夜长短。
- (3) 世界杯期间是阿雷格里港与马瑙斯月均温相差较大的时期，从天文角度简要分析两地此季节气温差异大的原因。

32. 阅读图文材料，完成下列要求。



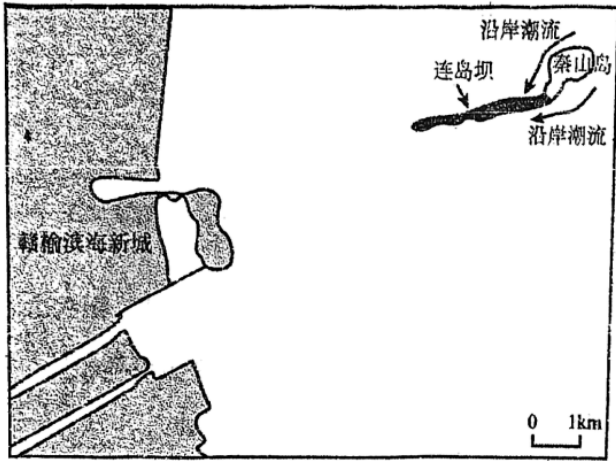
我国某区域地貌景观和地质剖面图

- (1) 说明甲山脉的形成过程
- (2) 如果寻找石油、天然气需要到①②③哪个岩层，说明原因
- (3) 分析此地建设公路，需要考虑哪些自然要素。

33. 阅读图文材料，完成下列要求。

泰山岛面积约0.17平方千米，是江苏省的近岸海岛，距离赣榆滨海新城约8千米。岛屿由岩性较脆且节理裂隙较多的石英岩及大理岩构成，岛体为东北—西南走向。泰山岛南部有一条长2.6千米的砾石连岛坝，自岛屿向大陆方向延伸，涨潮时逐渐没入海中，落潮时则渐次显露。下图为泰山岛及其附近地区示意图。





- (1) 推测组成连岛坝物质的来源地，并简述理由。
- (2) 从地质作用角度说明连岛坝的形成过程。

**答案：**

**第 I 卷（选择题）**

**一、单选题（每小题 2 分，共 60 分）**

下图为我国二十四节气时在地球公转轨道上的位置示意图，相邻两个节气之间的天数大约为 15 天。读图回答下面小题。



4. 第三次测量时正值北半球 ( )

- A. 春分日  
B. 夏至日  
C. 秋分日  
D. 冬至日

5. 从第一次到第三次测量期间, 同学们发现 ( )

- A. 重庆昼渐短且昼短夜长  
B. 北极附近的极昼范围在逐渐变大  
C. 地球公转速度在逐渐变快  
D. 太阳直射点在向南移动

【答案】3. A4. B5. B

【解析】

分析】

【3题】

正午的地方时为 12:00, 因此该小组每次测量正午太阳高度的时候, 此时重庆一中 (106°E) 地方时为 12:00 时, 经度每差 1°, 地方时相差 4 分钟, 经度差 15°, 时差 1 小时。北京与重庆经度相差 14°, 时间相差 56 分钟, 北京 (120°E) 在重庆 (106°E) 的东面, 利用地方时计算公式计算可得, 北京时间=12:00+56 分钟=12:56。故选 A, 排除 B、C、D。

【4题】

离直射点的纬度越近正午太阳高度越大, 重庆一中正午太阳高度在夏至日最大, 冬至日最小, 猜想第三次测量时可能是北半球夏至日。根据正午太阳高度的计算公式: 正午太阳高度角(H)=90°-|当地纬度-太阳直射点纬度|(即直射地与所求地的纬度差)。当所求直射点纬度为正值时, 说明直射点与测量地位于同一半球; 当所求直射点纬度为负值时, 说明直射点与测量地位于不同半球。将地理纬度 30°N 与正午太阳高度 83°26' 代入公式, 可知直射点的纬度为 23°26', 太阳直射北回归线, 为北半球夏至日, 故 B 正确, 排除 A、C、D。

【5题】

重庆一中正午太阳高度在夏至日最大, 冬至日最小。第一次到第三次测量期间为春分日到夏至日期间。重庆昼渐长且昼长夜短, 北极附近的极昼范围在逐渐变大, 7月初地球公转速度最慢, 太阳直射点从赤道向北回归线移动, 在向北移动。从上小题可推算出第一次到第三次测量期间为春分日到夏至日期间。重庆昼渐长且昼长夜短, 故 A 错; 北极附近的极昼范围在逐渐变大, 故 B 对; 7月初地球公转速度最慢, 故 C 错; 太阳直射点从赤道向北回归线移动, 在向北移动, 故 D 错, 所以本题 B 正确。

【点睛】昼夜长短的变化, 与太阳直射点的移动有关, 即与季节有关: ①春分-夏至: 太阳直射点从赤道向北移动, 移动到北回归线, 北半球所有地区的昼长≥12 小时, 且逐渐变长 (昼长≥夜长), 且越往北, 昼越长, 北极点附近出现极昼现象; ②夏至-秋分: 太阳直射点从北回归线向南移动, 移动到赤道, 北半球所有地区昼长逐渐变短 (但昼长≥夜长), 但仍然≥12 小时; ③秋分-冬至: 太阳直射点从赤道向南移动, 移动到南回归线, 北半球所有地区昼长≤12 小时, 并且逐渐变短 (昼长≤夜长), 且越往北, 昼越短, 北极点附近出现极

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/416241052004011005>