

# 驻马店市 2023~2024 学年度第二学期期终质量监测

## 高二地理试题（答案在最后）

本试题卷分为第 I 卷（选择题）和第 II 卷（非选择题）两部分。考生作答时，将答案答在答题卡上，在本试题卷上答题无效。考试站来后，监考老师只收答题卡。

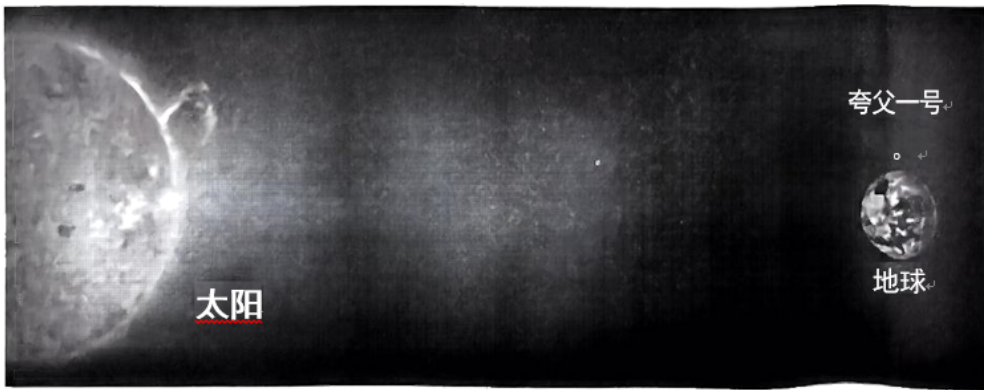
注意事项：

1. 答题前，考生务必将自己的姓名、准考证号填写（涂）在答题卡上。考生要认真核对答题卡上粘贴的条形码的“准考证号、姓名”与考生本人准考证号、姓名是否一致。
2. 第 I 卷每小题选出答案后，用 2B 铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑，如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号。第 II 卷用黑色墨水签字笔在答题卡上书写作答，在试题上作答，答案无效。
3. 考试结束，监考教师将答题卡收回。

### 第 I 卷（选择题，共 48 分）

一、选择题：本题共 16 小题，每小题 3 分，满分 48 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项符合题目要求。

我国首个综合性太阳探测卫星——“夸父一号”即先进天基太阳天文台于 2022 年 10 月发射升空，在地球上方 720 千米高度、约 99 分钟绕地球公转一周（如下图所示）。其科学目标瞄准“一磁两暴”，即太阳磁场和太阳上两类最剧烈的爆发现象，研究其物理起源和触发机制，预报空间“天气”，为我国空间环境的安全提供保障。据此完成下面小题。

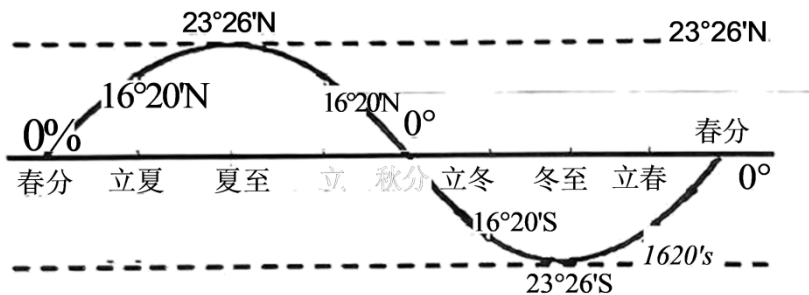


1. 下列关于“夸父一号”的叙述，正确的是（ ）
  - A. 已完全脱离地球引力
  - B. 不能观测到日食现象
  - C. 其附近紫外线辐射弱
  - D. 绕转速度约 7.49 千米/秒
2. “夸父一号”科学目标瞄准“一磁两暴”中的“两暴”是指（ ）
  - A. 黑子和日珥
  - B. 耀斑和日冕物质抛射
  - C. 黑子和耀斑
  - D. 太阳风和日冕物质抛射

3. “夸父一号”的出现，可以（ ）

- A. 减少极光发生频次
- B. 减少太阳活动对地球磁场的扰动
- C. 实时预报天气变化
- D. 减少太阳活动对航空航天的影响

驻马店市（114° E, 33° N）某中学地理研学小组在研究二十四节气的太阳直射点纬度时，发现太阳直射点在不同时段的移动幅度差别很大(如下图和下表所示)，还据此推算出了不同时间段的昼夜长短变化规律。5月2日该小组在市区组织的一次研学活动中，记录该日北京时间5:35日出，并推算出该日正午太阳高度。据此完成下面小题。



“二分二至”以及“四立”节气的太阳直射点位置

2024年春分至夏至之间各节气的对应日期及太阳直射点纬度

节气	日期	直射点纬度
春分	3月20日	0°
清明	4月5日	5° 57' N
谷雨	4月20日	11° 32' N
立夏	5月5日	16° 20' N
小满	5月21日	20° 16' N
芒种	6月6日	22° 44' N
夏至	6月21日	23° 26' N

4. 该研学小组推算出的驻马店市昼夜长短变化的规律是（ ）

- ① “二分”前后昼夜长短变化幅度大
- ② “二至”前后昼夜长短变化幅度大
- ③ “二分”前后昼夜长短变化幅度小
- ④ “二至”前后昼夜长短变化幅度小

A. ①②

B. ①④

C. ②③

D. ③④

5. 5月2日驻马店市日出时 ( )

A. 太阳位于东南方向

B. 我国三沙市 (112° 20' E, 16° 52' N) 已经日出

C. 莫斯科 (38° E, 56° N) 与驻马店市同一日期

D. 驻马店市的对趾点处早已日落

6. 5月2日驻马店市正午太阳高度约为 ( )

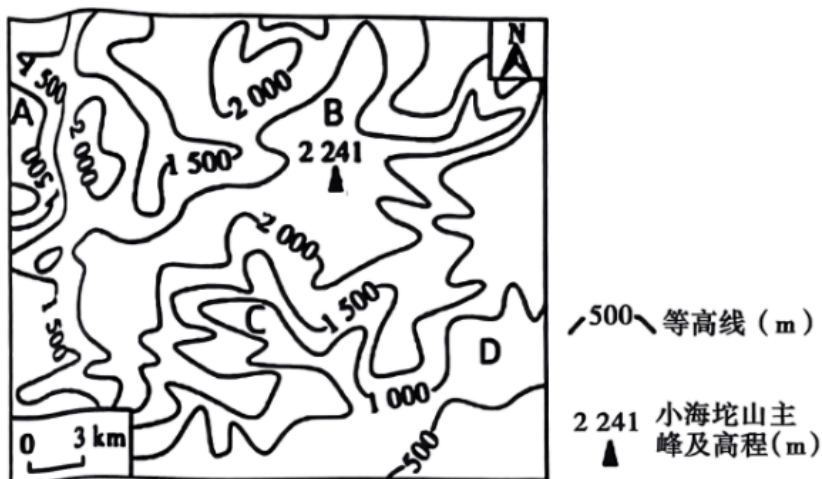
A. 68.5°

B. 71.5°

C. 72.5

D. 73.5

位于北京市西北部的小海坨山曾是北京冬奥会的滑雪赛场。下图示意小海坨山及附近区域等高线地形图，据此完成下面小题。



7. 按照气温的垂直递减率推算, A地气温可能比小海坨山主峰高 ( )

A. 1°C

B. 3°C

C. 6°C

D. 9°C

8. 下列说法正确的是 ( )

A. B地坡向朝北且平坦开阔, 比C地更易积雪

B. 若该区域修建水库, 则C地将可能成为库区

C. D地向阳、避风且平坦开阔, 适合建气象站

D. C地和D地之间隔着一个山脊, 故不能通视

水杉为落叶乔木, 是我国特有的珍稀名优树种, 其祖先在白垩纪时就已存在, 有“活化石”之称。水杉美观、喜光、速生、耐寒, 适应性强, 是珍贵的园林绿化树种和造林树种。据此完成下面小题。

9. 白垩纪时 ( )

A. 水杉等大量被子植物空前繁盛

B. 海洋面积大于现在, 海洋无脊椎动物盛行

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/665000222313011304>