

河北省衡水中学2021-2022年高一上期期中备考卷I地理免费试卷带答案和解析

1. 选择题

北京时间2019年2月5日0点电影《流浪地球》上映，主要讲述太阳即将毁灭，人类开启“流浪地球”计划。完成下面小题。

【1】电影《流浪地球》上映时的国际标准时间是

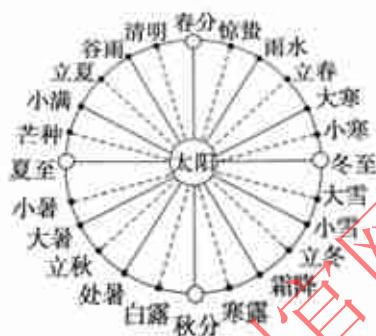
- A. 2月5日8点 B. 2月5日16点
C. 2月4日8点 D. 2月4日16点

【2】2月5日这一天

- A. 太阳直射点向北移动 B. 北极地区出现极昼现象
C. 悉尼的昼长变长 D. 北京正午太阳高度变小

2. 选择题

2016年11月30日，中国申报的“二十四节气——中国人通过观察太阳周年运动而形成的时间知识体系及其实践”被列入联合国教科文组织人类非物质文化遗产代表作名录。我国古人将太阳周年运动轨迹划分为24等份（如下图所示），视太阳从春分点出发，在黄道上每前进 15° 为一个“节气”。据此完成下列问题。



【1】从立秋到立冬太和县可能出现（ ）

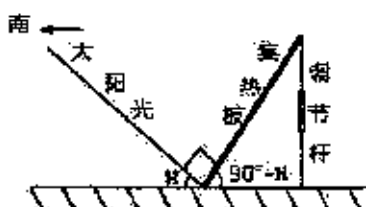
- A. 白昼时间不断变短 B. 日出时刻越来越早
C. 正午日影逐渐变短 D. 正午日影朝向正南

【2】下列节气中，太和县的正午日影长度最接近且较长的是（ ）

- A. 春分与秋分 B. 大雪与小寒 C. 夏至与冬至 D. 芒种与小暑

3. 选择题

太阳能热水器集热板与地面的夹角可调节，为使集热效率达到最高，应保持正午太阳光与集热板垂直，若当地的正午太阳高度为 H ，则集热板与地面的夹角应为 $90^\circ - H$ ，如图所示，读图，回答下列问题。



【1】太和县一年中调节杆高度最小的月份是（ ）

- A. 12月 B. 9月 C. 6月 D. 3月

【2】集热板与地面夹角从最小增大到最大期间（ ）

- A. 太和县日落时间不变 B. 地球公转速度逐渐减小