

高一上半年期中考试地理无纸试卷完整版（2021-2022年北京师范大学附属中学）

1. 选择题

北京时间2017年9月15日，土星探测器“卡西尼号”冲向土星大气层，结束了围绕土星长达十余年的“探索”之旅。据此完成下面小题。

【1】该日处于

- A. 惊蛰与春分之间 B. 芒种与夏至之间
C. 白露与秋分之间 D. 大雪与冬至之间

【2】“卡西尼号”探测器所处的天体系统中，级别最高的是

- A. 行星系 B. 恒星系 C. 银河系 D. 总星系

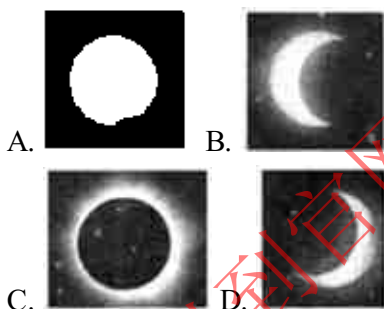
【3】一个天文单位约为1.5亿千米（日地平均距离），太阳与木星的平均距离约为5.2个天文单位，则太阳与土星之间的平均距离

- A. 小于1个天文单位 B. 在1~5.2个天文单位间
C. 等于5.2个天文单位 D. 大于5.2个天文单位

2. 选择题

2017年8月21日，北美洲境内出现了日全食现象。下图为此次日全食过程的部分照片。据此完成下列各题。

【1】日全食发生时的景象是



【2】日全食发生时被月球遮挡的太阳大气层及该层的太阳活动是

- A. 光球层、耀斑 B. 日冕层、耀斑
C. 色球层、太阳风 D. 光球层、黑子

【3】太阳大气剧烈活动时产生的影响可能是

- A. 航行中轮船上的指南针突然失灵 B. 我国北方地区的交通运输受阻
C. 无线电长波通信突然中断 D. 大西洋飓风出现次数增加

3. 选择题

干热岩是一种高温岩体，埋藏于地下3~10千米，温度在150℃以上。通过注入凉水，吸收岩体热量转化成蒸汽，再抽取到地表加以利用，可用于发电、供暖等。在综合分析地质条件后，2017年9月我国在青海省钻获236℃的高温干热岩体。读下图“地球内部圈层结构示意图”，回答下列各题。