

2022年湖北武汉重点中学高一上学期联考试卷 试题及答案

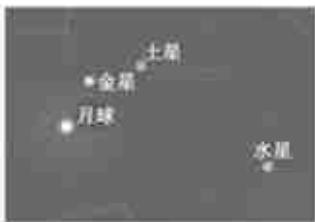
1.

下列对太阳活动叙述正确的是（ ）

- A. 提供光热资源和化石燃料 B. 干扰电离层和无线电长波通讯
C. 黑子出现在色球层 D. 产生“磁暴”和“极光”

2.

右图为10月16日黎明时分出现的水星、金星、土星“三星伴月图”，据此回答以下2-3题。



2. 图中的天体系统级别有（ ）

- A. 1级 B. 2级
C. 3级 D. 4级

3. 当“三星伴月”出现时，太阳直射点的位置和移动方向分别是（ ）

- A. 北半球，向南移动 B. 北半球，向北移动
C. 南半球，向南移动 D. 南半球，向北移动

3.

我国将发射火星探测器“萤火一号”，寻找火星生命迹象是其任务之一。据下表回答第4题。

行星	距太阳 (地球=1)	质量 (地球=1)	体积 (地球=1)	表面平均温度	自转周期
地球	1.00	1.00	1.00	22℃	23小时56分
火星	1.52	0.11	0.15	-23℃	24小时37分

4. 科学家认为火星是除地球以外最有可能存在生命的天体之一，火星与地球的相比（ ）