

新余市带答案与解析

1. 选择题

《汉书·五行志》中记载：“日出黄，有黑气大如钱，居日中央”。
据此完成下面小题。

- 【1】文中记载的现象是
A. 耀斑 B. 日食 C. 日珥 D. 黑子
- 【2】该现象增多时，对地球的影响是
A. 地表温度明显上升 B. 干扰无线电短波通信
C. 全球频发强烈地震 D. 大气逆辐射作用增强

2. 选择题

下图是北京（40°N、116°E）的太阳能交通信号灯，这款设备的太阳能电池板可在水平和竖直方向自动转动，以获得充足的太阳光照，据此完成下面小题。



- 【1】竖直转动能使太阳能电池板一年中始终垂直于太阳光线，秋分日正午时，太阳能电池板与水平方向的夹角为（ ）
A. 40° B. 50° C. 63.5° D. 16.5°
- 【2】水平转动能使太阳能电池板一日内始终面向太阳，一年中水平转动幅度最大的一天是（ ）
A. 冬至日 B. 春分日 C. 夏至日 D. 秋分日

3. 选择题

读地球和火星资料对照表,据此完成下列小题。

	与日平均距离（百万平 米）	质 量	体 积	大气密 度	大气主要成 分	表面均温 （℃）	自转周 期	公转周 期
地 球	149.6	1.00	1.00	1.00	N ₂ 、O ₂	22	23h56min	1年
火 星	227.9	0.11	0.15	0.01	CO ₂	-23	24h37min	1.9年