

试卷一

圈出正确的答案。

以下是有关某个天文现象的资料。

- 月球变成暗红色
- 地球位于太阳和月球之间

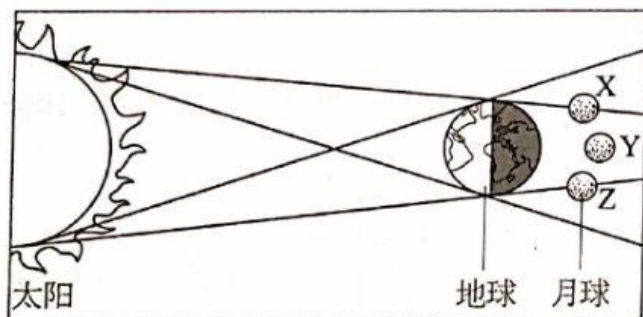
以上天文现象最有可能是什?

- A 日全食
- B 月全食
- C 日偏食
- D 月偏食

月食的形成与哪项光的特性有关?

- A 光会反射
- B 光会折射
- C 光沿着直线传播
- D 光会穿过透明体

下图显示月食的现象。



当月球运转至位置 X、Y 和 Z 时，会形成什么现象?

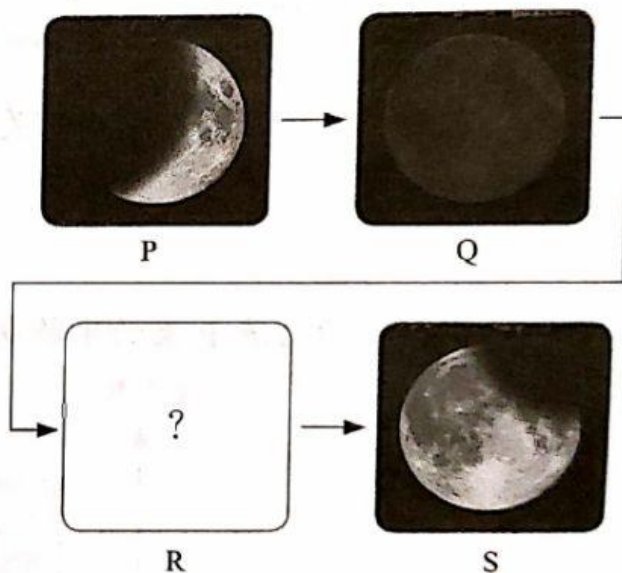
	X	Y	Z
A	月偏食	月偏食	月偏食
B	月偏食	月偏食	月全食
C	月全食	月偏食	月偏食
D	月偏食	月全食	月偏食

4. 以下哪项有关月食的形成的说明是正确的?

- A 月食通常发生在新月的夜晚
- B 月食的过程通常只有数分钟之久
- C 月食发生时，地球的影子投射在月球上
- D 月食发生时，太阳的影子投射在月球上

5. 下图显示月食发生时的过程。

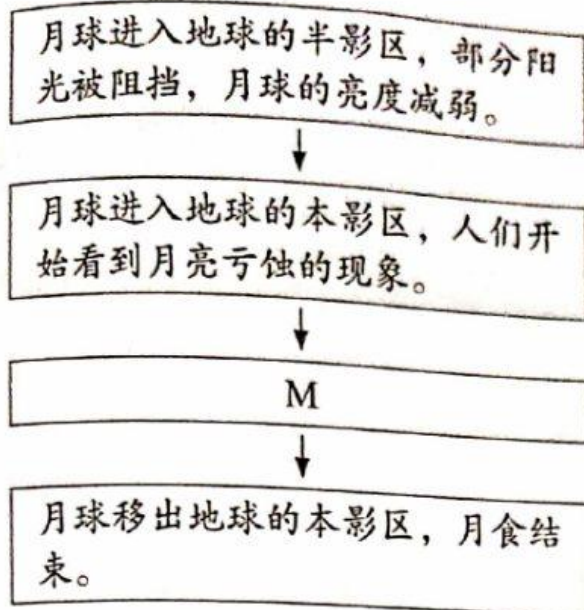
i-Think



R 可代表什么?

- A
- B
- C
- D

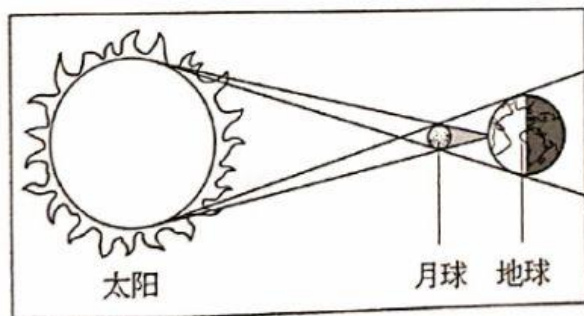
6. 以下显示月食的过程。



M可代表什么？

- A 月球开始渐渐复圆
- B 月球亏蚀的部分减少
- C 月球的亮度逐渐变亮
- D 月球进入地球的本影区中心，人们看到暗红色的月亮

7. 下图显示一种天文现象。



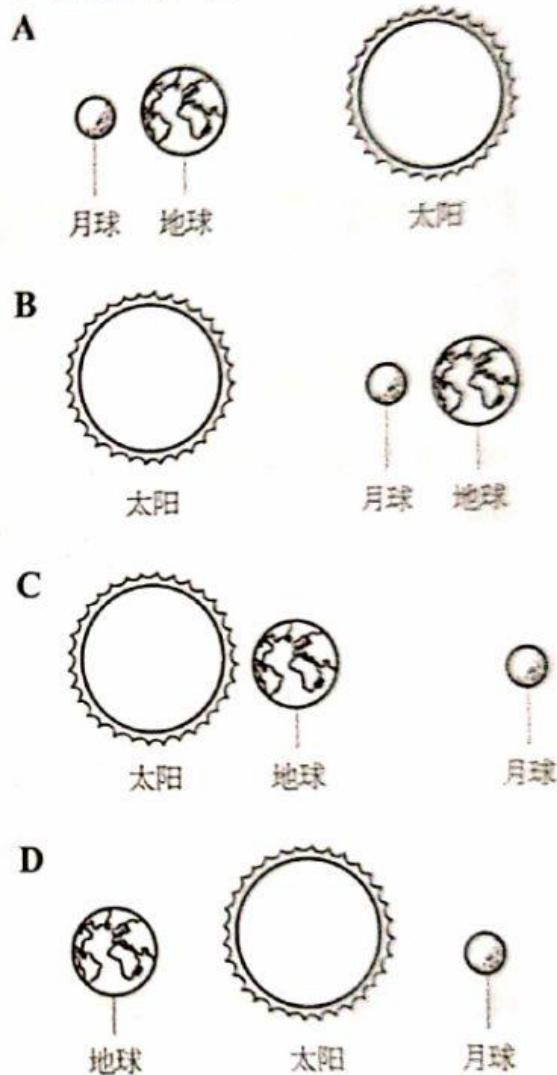
以下哪项有关图中天文现象的说明是正确的？

- A 只在农历十五的白天发生
- B 有关天文现象发生时，四周会变得更明亮
- C 有关天文现象的全过程会持续大约5小时
- D 只有在月球位于太阳和地球之间时，才会发生

8. 日食发生时，会出现什么情况？

- A 气温突然下降
- B 气温忽冷忽热
- C 气温突然上升
- D 天空变得明亮

9. 日食发生时，太阳、地球和月球的位置是怎样的？



10. 日全食发生时，在月球本影区的人会看到什么现象？

- A 完整的太阳
- B 暗红色的太阳
- C 月球完全把太阳遮住
- D 月球只遮住太阳的一部分