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

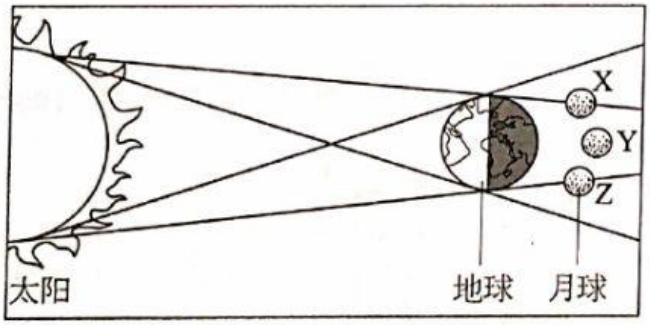
以上天文现象最有可能是什么？

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。



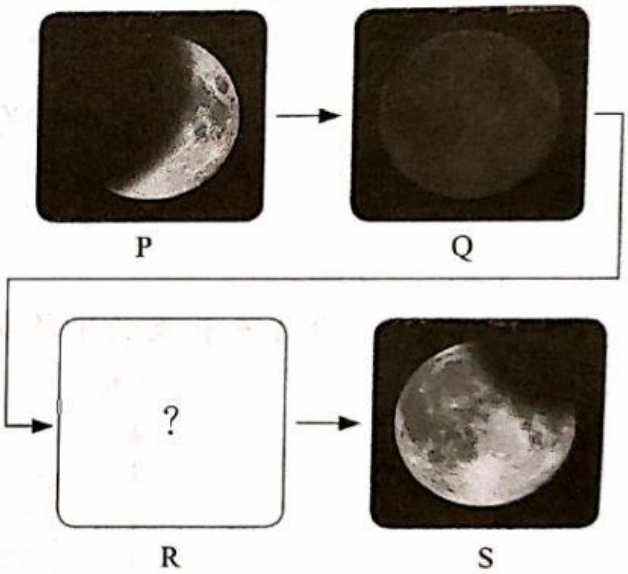
当月球运转至位置 X、Y 和 Z 时，会形成什么现象？

	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。



R 可代表什么？

A

B

C

D

Scanned with CamScanner
LIVEWORKSHEETS

6. 以下显示月食的过程。

月球进入地球的半影区，部分阳光被阻挡，月球的亮度减弱。

↓

月球进入地球的本影区，人们开始看到月亮亏蚀的现象。

↓

M

↓

月球移出地球的本影区，月食结束。

M 可代表什么？

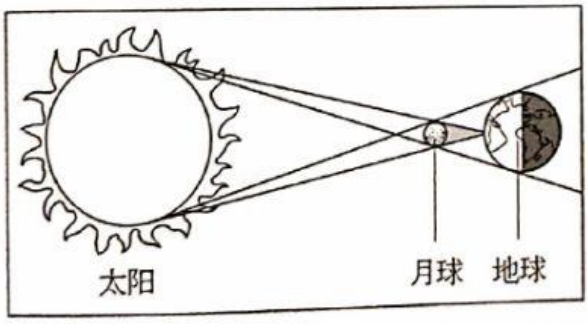
A 月球开始渐渐复圆

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

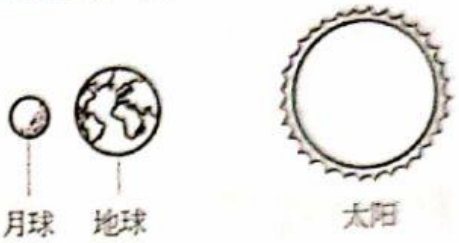
B 气温忽冷忽热

C 气温突然上升

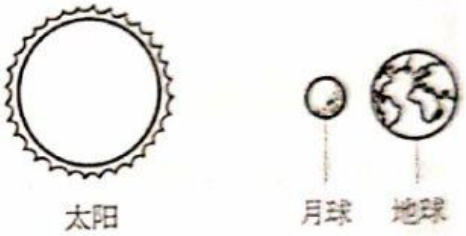
D 天空变得明亮

9. 日食发生时，太阳、地球和月球的位置是怎样的？

A



B



C

D

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

Scanned with CamScanner
LIVEWORKSHEETS