

姓名：_____ 班级：_____ 日期：_____

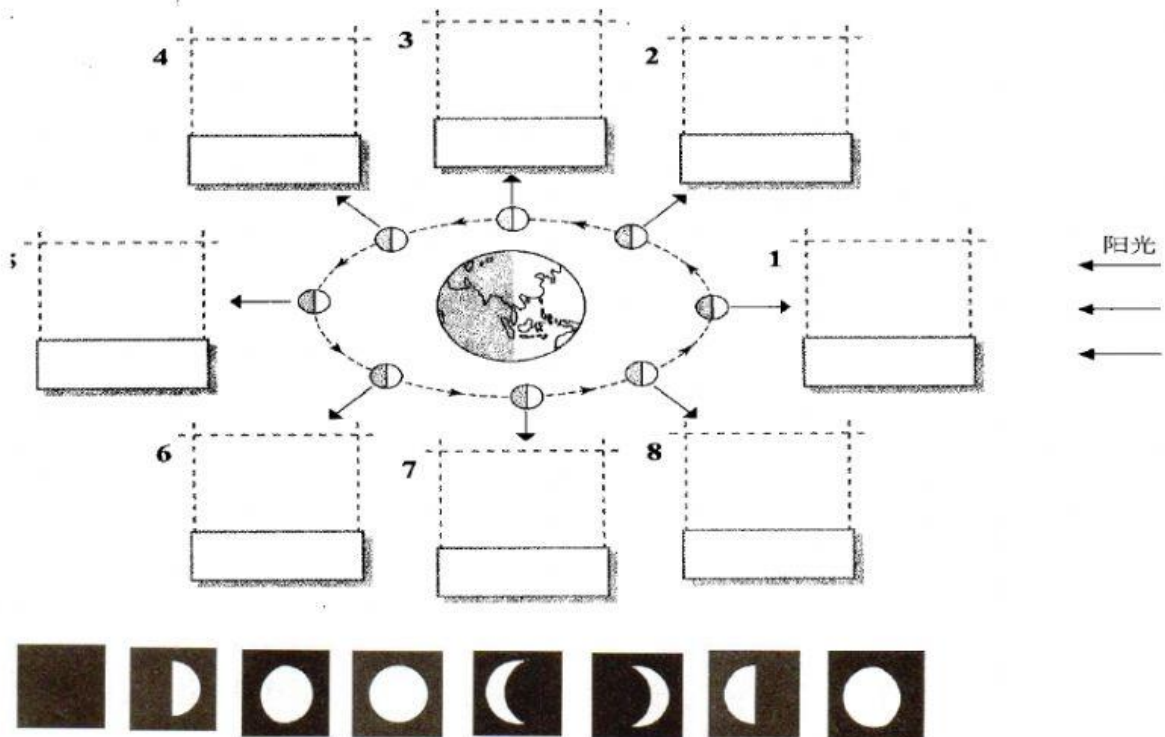
9.1 月相

A 根据月球的运转，在横线上填写正确的答案。



月球在绕着轴 (1)_____的同时，也沿着轨道绕地球 (2)_____。月球由(3)_____向 (4)_____自转和公转。月球自转和公转一周所需的时间都是大约 (5)_____天，因此月球面向地球的那一面总是 (6)_____的。

B 根据以下月球的位置，画出月相和写出其名称。



B 圈出正确的答案。

1

农历初一，在地球上的我们看不见月球。

根据以上的说明，作出推断

- A 月球躲进乌云里了。
- B 月球不在地球与太阳之间。
- C 地球在月球与太阳之间，光亮面朝向地球。
- D 月球在地球与太阳之间，黑暗面朝向地球。

2 图 1 显示 M 月相。

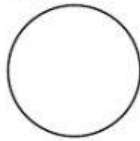
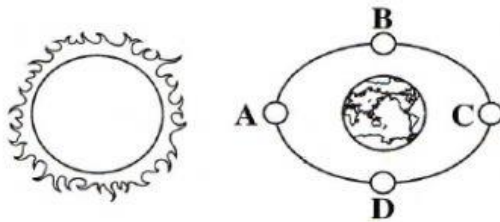


图 1

月球位于哪个位置会形成以上的月相？



3 从新月到下一个新月，相隔多久时间？

- A 15 天
- B $27\frac{1}{3}$ 天
- C $28\frac{1}{3}$ 天
- D 30 天

4 哪项有关月球的说明是正确的？

- A 月球在公转时，太阳、月球和地球的相对位置有规律地变动，使我们所看到的月球被太阳照亮的部分也有所不同。
- B 月球绕着轴自转的同时，也沿着轨道绕太阳公转。
- C 月球会发光，把光芒照射在地球的表面。
- D 月球不会发光，因此我们只能在夜晚看见月相。

5 图 2 显示四个月相，K、L、M 和 N。

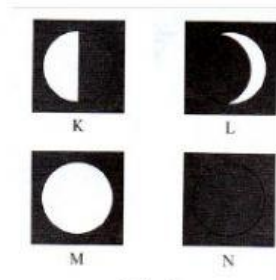


图 2

顺序排列图 2 中的月相。

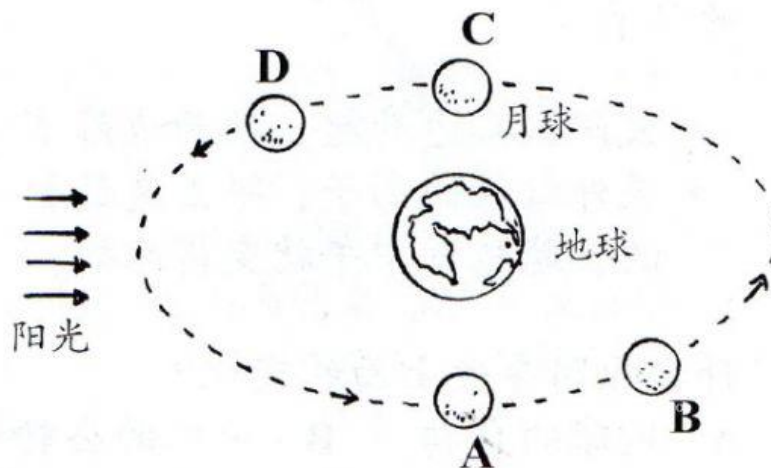
- A K、L、M、N
- B L、N、M、K
- C N、L、M、K
- D N、M、L、K

6 图 3 显示一个月相。



图 3

月球运转到哪个位置时，地球上的我们才会看到图中的月相？



(D) 把答案写在指定的空位。

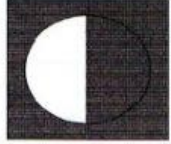
1. 我们在月球上看到的月亮形状经常在改变，月球的盈亏变化称为月相。

a) 月相的变化是由什么原因导致的？画✓。 [1%]

i	月球不会发光，但会反射太阳	()
ii	月球自转和公转一周的时间是相同的。	()
iii	月球在绕着地球公转时，月球被太阳照射的部分不同。	()

b) 表一显示在不同的农历日期里出现的月相。

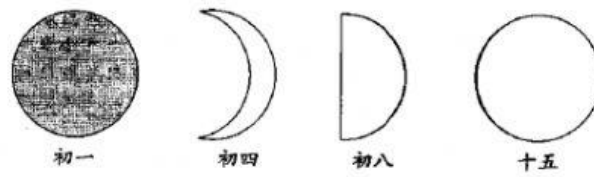
在表一相关的格子里填写农历日期和画出月相。 [2%]

农历日期	i)	十五	二十二
月相			

c) 月相的变化被许多民族用来创制了各种阴历，如回历、农历、古希腊历等。

根据上述的说明，为什么月相的变化适合用来制成阴历 [1%]

2. 图 1 显示从农历初一至十五的月相。



a) 写出在以下日子出现的月相名称。 [2%]

I) 初八:

II) 初四:

b) 在农历十五，我们所看到的月亮面积是最大的。
针对上述的说明，作出推断。

[1%]

c) 哪个条形统计图正确显示从农历十五至二十九，我们所能看见的月亮面积的大小。对的答案画✓ [1%]

