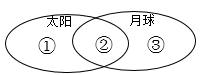
**3.1仰望天空（同步练习）三年级下册科学教科版**

**一、选择题**

1．太阳和月球中，与地球距离较远的是（   ）。

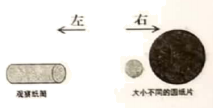
A．太阳 B．月球 C．一样近

2．比较太阳和月球的相同点和不同点时，我们可以利用如图所示的维恩图来记录。“自己会发光”这一特点需要记录在维恩图的（    ）位置处。



A．① B．② C．③

3．如图，从观察纸筒看大小不同的圆纸片，要使看上去大圆纸片和小圆纸片差不多大小，应该（    ）。



A．将大圆纸片向右移动

B．将观察纸筒向右移动

C．将小圆纸片移动到大圆纸片的右面

4．太阳和月球中，与地球距离较近的是（    ）。

A．太阳 B．月球 C．一样近

5．仰望天空，我们可以看到太阳和月球，其中太阳上有（    ）。

A．环形山 B．水洞 C．黑子

6．白天，太阳在天空中的位置变化是（     ）。

A．东升西落 B．西升东落 C．固定不变

7．从地球上看，太阳和月球差不多大小的原因是（    ）。

A．月球离地球远，太阳离地球近

B．月球离地球近太阳离地球远

C．太阳和月球离地球差不多远近

8．下面天体离地球更近的是（    ）。

A．月球 B．太阳 C．月球和太阳一样近

9．太阳、地球和月球哪一个天体是最先形成的（    ）。

A．太阳 B．月球 C．地球

10．关于太阳，下面说法正确的是（    ）。

A．太阳绕着地球转 B．太阳能自己发光发热

C．我们不能利用太阳来判断方向。

11．太阳到地球的距离与月球到地球的距离相比（      ）。

A．更远 B．更近 C．不确定

12．在地球上看太阳和月球是差不多大的，这是因为（    ）。

A．月球距离地球比太阳距离地球近

B．月球距离地球比太阳距离地球远

C．太阳和月球的质量差不多

**二、填空题**

13．白天我们时常会看到耀眼的\_\_\_\_\_\_\_\_，晚上可以看到明亮的\_\_\_\_\_\_\_\_。

14．太阳和月球的形状都是\_\_\_\_\_\_，其中\_\_\_\_\_\_\_能自己发光，\_\_\_\_\_\_不能自己发光。

15．我们生活在\_\_\_\_\_\_\_上，当我们仰望天空时，白天时常会看到耀眼的\_\_\_\_\_\_\_，晚上可以看到明亮的\_\_\_\_\_\_\_。

16．在探究太阳月球大小的模拟实验中，小圆纸片模拟的是( )，大圆纸片模拟的是( )。

**三、判断题**

17．太阳与月球一样大。( )

18．月球是一个会发光、发亮的星球，所以月球明亮。( )

19．放学后，教室里的灯都关了，这时日光灯还是光源。( )

20．月球和太阳一样都是光源。( )

21．白天我们常看到耀眼的太阳，晚上常看到明亮的月球。( )

**四、简答题**

22．请你简要说一说，为什么在地球上看太阳和月球，它们的大小差不多？

23．为什么太阳和月球的大小看上去差不多呢？

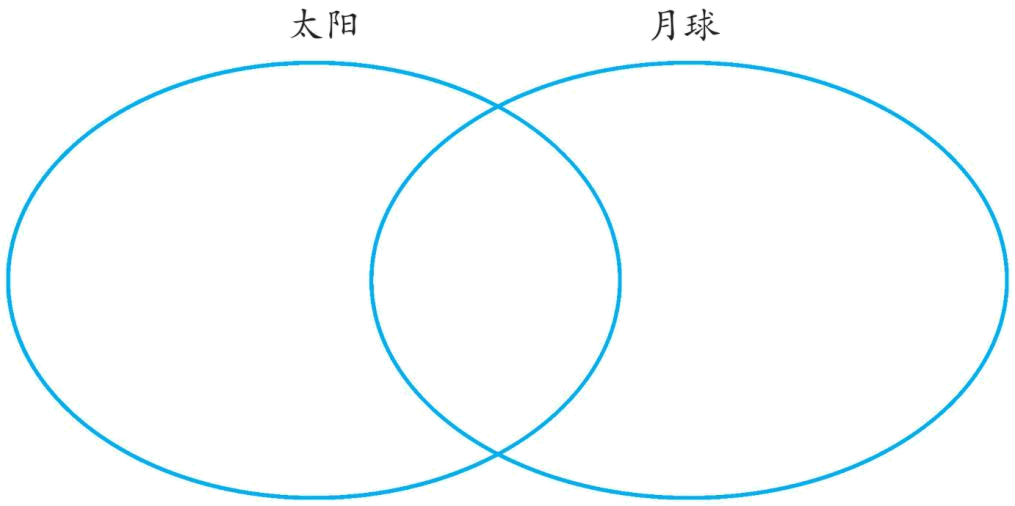
**五、实验题**

24．在模拟实验中观察太阳和月球的大小，并记录。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 太阳 | 月球 | 看到的大小 |
| 远 | 近 | ( ) |
| 近 | 远 | ( ) |
| 并列 | | ( ) |
| 我们的发现：( ) | | |

**六、综合题**

25．太阳和月球有什么相同和不同之处？记录在下面的维恩图中。



**参考答案：**

1．A

2．A

3．A

4．B

5．C

6．A

7．B

8．A

9．A

10．B

11．A

12．A

13．     太阳     月亮

14．     球体     太阳     月球

15．     地球     太阳     月球

16．     月球     太阳

17．×

18．×

19．×

20．×

21．√

22．因为月球距离地球较近，太阳距离地球很远，所以在地球上看上去，它们的大小差不多。

23．当一个距离我们比较远的物体与我们之间的距离越大，我们看到的该物体越小。太阳与地球之间的距离大约为15000万千米，月球与地球之间的距离大约为38万千米，虽然太阳的体积更大，但由于太阳距离我们地球太过遥远，导致太阳和月球的大小在我们看来是差不多的。

24．     月球大     太阳大     太阳大，月球小     太阳到地球的距离要比月球到地球的距离远的多，所以看上去大小差不多

25．