

六年级科学下册第3单元练习题

一、 填空题。

- 1、月球是地球的（ ），月球围绕着（ ）运动，运动的方向是（ ）。 2、月球的直径大约是地球的（ ）；月球的质量大约是地球的（ ）；月球的体积大约是地球体积的（ ）；月球引力大约是地球的（ ）。
- 3、1969年7月，美国的“（ ）”载人飞船成功地在月球上着陆，人类探索的脚印终于在了（ ）的表面。
- 4、月球在圆缺变化过程中出现的各种形状叫做（ ）。
- 5、月球是一个（ ）、（ ）的球体，我们看到的月光是月球反射（ ）的光。
- 6、月相实际上就是人们从（ ）上看到的（ ）被太阳（ ）的部分。由于观察角度的不同，所以看到的月相亮面大小、方向也不同。
- 7、月球围绕着（ ）公转，公转的时间大约要（ ）天。
- 8、月相变化是随（ ）变化而变化，随日期的推移向（ ）移动，月相不断变化。
- 9、月球地貌的最大特征，就是分布着许多大大小小的（ ）。
- 10、环形山大多是（ ），有单个的，有几个挤叠在一起的，也有大环套小环的。
- 11、环形山的直径有的不足（ ），有的直径达到（ ）
- 12、有关环形山形成的原因的学说，目前公认的观点是（ ）

认为环形山是长期以来（ ）、（ ）撞击月球后遗留下来的痕迹。

13、月球上没有空气，相当于少了一层（ ）。

14、当月球运动到太阳和地球的中间，如果三者正好处在（ ）时，月球会挡住太阳射向地球的光，在地球上处于（ ）的人，只能看到太阳的一部分或者全部看不到，于是就发生了（ ）。

15、发生日食和月食是（ ）、（ ）、（ ）处在一条直线上形成的。

16、我们在做日食发生特点的实验时，用手电筒代表（ ），用玻璃球代表（ ），用乒乓球代表（ ）。

17、日食出现时，总是从（ ）开始，向（ ）移动，说明挡住太阳的星球是（ ），而且星球是（ ）移动的。

18、（ ）远在 3000 多年前就有观察日食的记录了。

19、像太阳这样（ ）的星，叫做（ ）；像地球这样自己（ ），围绕恒星运行的星叫做（ ）；像月球这样自己不发光，围绕行星运行的星叫（ ）。

20、以（ ）为中心，包括围绕它转到的（ ）及其（ ）、（ ）、（ ）等组成的天体系统叫做（ ）。

21、有些星体，当它们闯入地球的大气层时，与大气层摩擦燃烧发光，这是（ ）。

22、太阳的直径大约是（ ）千米。

- 23、八大行星与太阳的平均距离从近及远一次是：（ ）、（ ）、（ ）、（ ）、（ ）、（ ）、（ ）、（ ）。
- 24、天空中被人们分成的许多区域称为（ ）。
- 25、大熊座的明显标志就是我们熟悉的由（ ）颗亮星组成的（ ）。
- 26、北极星是颗（ ）的星星，但我们可以借助（ ）比较容易地找到它。
- 27、星座是一些距离各不相同、彼此没有联系的恒星在天穹上（ ）。
- 28、北极星总是在（ ）的方位。牛郎星属于（ ），织女星属于（ ）。
- 29、春季的夜晚，在（ ）天可以观察到有（ ）亮星组成的北斗七星，北斗七星属于（ ）星座。
- 30、在一天中的不同时刻，北斗七星运动的规律是（ ）。
- 31、在银河的东“岸”有一颗亮星叫做（ ），与银河的西“岸”的（ ）隔河相望。
- 32、“夏季大三角”指的是（ ）、（ ）和（ ）。
- 33、牛郎星和织女星之间隔着一条“（ ）”。
- 34、夏季星空中四个主要的星座分别是：（ ）、（ ）、（ ）和（ ）。
- 35、天空中的星星大多数是和（ ）一样发光发热的（ ）。
- 36、银河系大约由（ ）颗恒星组成，直径有 10 万光年。
- 37、地球和其他行星一样，都在圆形轨道上绕（ ）运行。

38、横贯天空的银河，是由许多（ ）构成的。

39、太阳是一颗（ ）。 40、目前人类已经发现了超过（ ）个河外星系。

41、光的传播速度是每秒（ ）千米。

42、（ ）是世界公认的火箭发源地。早在距今（ ）多年前就出现了“火箭”的名称。

二、简答题。

1、现在人类用什么方法认识宇宙？

2、我国在航天技术方面取得了哪些成就？

3、为什么有的环形山的直径达到几百千米？

4、什么是太阳系？

