

教科版小学六年级科学下册第三单元宇宙测试题附参考答案

一、填空（每空 2 分共 20 分）

- 1.月球地貌的最大特征是 ，形成它的主流观点是 说，此外还有 说。
- 2.月相变化从初一到初八依次为新月→ → 。
- 3.关于月球，我知道它是绕地球 方向运行的。它的直径约是地球的 ，质量约是地球的 ，体积约是地球的 ，引力约是地球的 。
- 4.夏季大三角包括 、 和 。
- 5.日食发生的类型有 、 和 。
- 6.利用 可以找到北极星。
- 7.银河系大约由 颗恒星组成，直径 光年。
- 8.目前人类发现的河外星系超过 个。

二、判断（每题 2 分共 20 分）

- 1.观星时低头俯视活动星图，再抬头找星。 ()
- 2.月相就是人们从地球上看到的月球被太阳照亮的部分。 ()
- 3.宇宙里有银河系和河外星系两个星系。 ()
- 4.日食是日被遮挡，月食是月被遮挡。 ()
- 5.太阳系里行星之间的距离是均匀的，但大小差别很大。 ()
- 6.北斗七星作为一个整体在天空中会转动，但七颗星的相对位置很稳定，自古不变。 ()
- 7.月球虽然有海洋一月海，但一片荒凉没有生机。 ()
- 8.恒星也是运动的，位置也是不断变化的， ()
- 9.光年是距离单位而不是时间单位。 ()
- 10.月相变化农历一个月循环一次。 ()

三、选择（每题 3 分共 12 分）

- 1.有人类登上的星球有 ()
A 月球 B 火星 C 月球和火星
- 2.北极星是 () 星座的主要标志。
A 大熊 B 小熊 C 猎户
- 3.月食发生的原因是 ()
A 月球挡住了太阳射向地球的光
B 地球挡住了太阳射向月球的光
C 太阳挡住了月球的光
- 4.冥王星属于 ()
A 行星 B 矮行星 C 小行星

四、连线（每线 2 分共 8 分）

- | | |
|-----|-----|
| 牛郎座 | 天琴座 |
| 织女星 | 天鹰座 |
| 天津四 | 天蝎座 |
| 心宿二 | 天鹅座 |

五、排序题：（每题 5 分共 10 分）

- 1.将八大行星按照离太阳从近到远的顺序进行排列
金星 木星 火星 水星 土星 地球 天王星 海王星

2、将下列天体及天体系统按所占空间的大小按由大到小顺序进行排列
太阳系 太阳 地球 月球 宇宙 银河系 总星系

六、思考 (10分)

1.怎样找到北极星，写出找星方法。

参考答案：

一、填空

1、环形山 撞击 火山 2、蛾眉月→上弦月 3、逆时针 1/4 1/80 1/49 1/6 4、天津
四 织女星 牛郎星 5、日全食 日偏食 日环食 6、北斗七星
7、1000亿~2000亿 10万 8、100亿

二、判断×√×√×××√√√

三、选择

1、A 2、A 3、B 4、B

四、连线

牛郎星	天琴座
织女星	天鹰座
天津四	天蝎座
心宿二	天鹅座

五、排序题：

1、水星 金星 地球 火星 木星 土星 天王星 海王星

2、宇宙 总星系 银河系 太阳系 太阳 地球 月球

六、思考

首先找到北斗七星，再把北斗七星勺头的两颗星虚拟连线并延长，在大约相当于这两颗星距离的5倍处的那颗亮星就是北极星了。