

小学六年级科学下册第三单元测试题附参考答案

班级：_____ 姓名：_____ 学号：_____

一、填空题：（每个空格 2 分，共 20 分）

- 1、为了便于辨认，人们把看起来相互之间距离保持不变的星星分成一群，划分成不同的区域。天空中这些被人们分成的许多区域称为（ ）。
- 2、月球地貌的最大特征，就是分布着许多大大小小的（ ）。
- 3、当地球运行到太阳、月球中间，如果三者正好处于一条直线上时，这时便有可能发生（ ）。
- 4、以太阳为中心，由八大行星、卫星、（ ）、小天体（包括小行星、流星、彗星等）等组成的天体系统叫做（ ）。
- 5、按八大行星与太阳的距离，从近到期远的顺序，第一颗是（ ），第三颗是（ ），第八颗是（ ）。
- 6、月球在圆缺变化过程中出现的各种形状叫做（ ）。
- 7、农历初一可能会发生日食；农历（ ）可能会发生月食。

二、判断题。（正确的√打，错误的打×。每小题 2 分，共 10 分）

- 1.月食有三种，即月全食、月偏食和月环食。（ ）
- 2.早晨上学时看见月亮与太阳一起升起来，此时应该是农历初一。（ ）
- 3.通过天文望远镜看到了宇宙的边缘距离我们 120 亿光年远。（ ）
- 4.每个农历初一都会出现日食。（ ）
- 5.光年是计算时间的单位。（ ）

三、选择题。（选择正确答案的序号填在括号里，每小题 2 分，共 30 分）

- 1.人类第一个登上月球的是（ ）。A.阿波罗 B.杨利伟 C.阿姆斯特朗 D.嫦娥
- 2.农历下半月的月相变化规律是（ ）。
A.由缺变圆 B.由圆变缺 C.由缺变圆，再变缺 D.由圆变缺,再变圆

- 3.月球引力大约是地球的()。 A.1/6 B.1/4 C.6倍 D.4倍
- 4.关于月面环形山的形成,目前科学界公认的观点是()。
A.流星说 B.撞击说 C.火山说 D.地震说
- 5.如果在农历初七晚上观看月相,应该选择何时何地才可能观察到?()
A.前半夜的东边天空 B.前半夜的西边天空
C.后半夜的东边天空 D.后半夜的西边天空
- 6.中国首位飞上太空的人是()。A.聂海胜 B.费俊龙 C.杨利伟 D.孙悟空
- 7.有关月食的叙述,错误的是()。
A.太阳、月球、地球三者处在一条直线上,月球在中间
B.月食是地球把太阳射向月球的光挡住了
C.月食和地球的影子有关
D.如果月球全部从地球本影通过,在地球上看到的就是月全食。如果月球只有一部分从地球本影通过,在地球上看到的就是月偏食。
- 8.当月球运行到太阳和地球中间时,地球上的人可能看到()。
A.日食 B.月食 C.地食 D.太阳和月球同时在天空出现
- 9.有关环形山的特点,叙述不正确的是()。
A.数量众多 B.环形山大多是圆形的 C.大小、深浅都一样
D.环形山有单个,也有几个挤叠在一起,分布没有规律
- 10.()发生的流星雨特别有名。
A.大熊座 B.小熊座 C.狮子座 D.小狮座
- 11.月球自转和公转的方向()。
A.都是自东向西 B.都是自西向东 C.自转方向是自西向东,公转方向是自东向西 D.自转方向是自东向西,公转方向是自西向东
- 12.太阳系中质量和体积最大的是()。A.金星 B.木星 C.水星 D.火星
- 13.()是世界上公认的火箭的发源地。A.中国 B.美国 C.前苏联 D.日本
- 14.我国()探月卫星发射成功,不久的将来,我国宇航员还将登月考察。
A.神舟5号 B.神舟6号 C.神舟7号 D.嫦娥一号

15.我们肉眼能看到的星星大多数是()。A.行星 B.卫星.C.彗星 D.恒星

四、简答题 (每小题 8 分,共 16 分)

1.下图所示为大熊座的明显标志,请写出它的名称,并利用它寻找北极星的位置。

答:_____

2.什么是恒星?什么是行星?(请各举一例)

答:_____

五、探究分析 (12 分)

根据观察活动,画出相应日期的月相图,并作出分析:

日期	初一	初三	初七	十五	二十三	二十七
----	----	----	----	----	-----	-----

月相						
----	--	--	--	--	--	--

我发现月相变化的规律是:_____

六、实验探究题 (12 分)

根据日食的模拟实验，说说日食的形成过程，并画出简单示意图加以说明。

形成过程：_____

简单示意图：

附：小学六年级科学下册第三单元测试题答案 (仅供参考)

一、填空题

1、星座 2、环形山 3、月食 4、矮行星 5、太阳系 6、月相 7、十五、十六

二、判断题

1、× 2、√ 3、× 4、× 5、×

三、选择题

1、C 2、B 3、A 4、B 5、B 6、C 7、A 8、A 9、C 10、C

11、B 12、B 13、A 14、D 15、D

四、简答题

1、这是北斗七星，把北斗七星勺子前沿的两颗星的连线延长，在大约相当于这两颗星距离的5倍处，有一颗比较亮的星，那就是北极星。（最好能配以图示）

2、（意思接近即可，酌情给分）

恒星是由炽热气体组成的，是**能自己发光**的球状或类球状**天体**。由于恒星离我们太远，不借助于特殊工具和方法，很难发现它们在天上的位置变化，因此古代人把它们认为是固定不动的星体。如，**太阳就是一颗恒星**。

行星通常指自身不发光，环绕着恒星的天体。其公转方向常与所绕恒星的自转方向相同。一般来说行星需具有一定质量，行星的质量要足够的大且近似于圆球状，自身不能像恒星那样**发光发热**。如，**地球就是一颗行星**。

五、探究分析（意思接近即可，酌情给分）

（图略）农历上半月由缺到圆，西边（月相图的右边）先亮到全亮。下半月再由圆到缺，西边（图的右边）先黑到全黑。

六、实验探究题

（图略）日食是**月球绕地球转到太阳和地球中间时**，如果太阳、月球、地球三者正好排成或接近一条直线，月球挡住了射到地球上去的太阳光，月球身后的黑影正好落到地球上，这时发生日食现象。