

六年级下册科学第三单元检测题

班级： 姓名：

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（ ）、（ ）、小天体（包括小行星、流星、彗星等）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，第三颗是（ ），第五颗是（ ），第八颗是（ ）。

6、月球在圆缺变化过程中出现的各种形状叫做（ ）。

二、选择题。（选择正确答案的序号填在括号里，每小题 2 分，共 20 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

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

3.月球直径是地球的（ ）。

A.六分之一 B.四分之一 C.六倍

4.（ ）认为，环形山是长期以来，流星、陨石的撞击月球留下的痕迹。

A.流星说 B.撞击说 C.火山说 D.地震说

5.如果我们在农历初七晚上观看月相，那么应该选择何时何地观察才可能观察到？（ ）

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

7.有关月食的叙述，错误的是（ ）。

A.挡光物体是圆形或球形 B.每个农历十五都会发生 C.月食是地球把太阳光挡住了

8.当月球运行到太阳和地球中间时，可能可以看到（ ）。

A.日食 B.月食 C.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.环形山大多是圆形的，大小不一 B.环形山有单个，也有几个挤叠在一起，分布没有规律 C.环形山数量众多，但它们深浅都一样。

10.早晨上学时看见月亮刚好落山，此时应该是（ ）。

A.农历上半月 B.农历十五 C.农历下半月

三、判断题。（正确的√打，错误的打×。每小题 2 分，共 20 分）

- 1.距离地球最近的行星是月球。 ()
- 2.太阳系中质量和体积最大的是木星。 ()
- 3.天空中看到的大小差不多的星星其实距离我们的远近是一样的。 ()
- 4.现在科学家通过先进的天文望远镜看到了宇宙的边缘距离我们 120 亿光年远。 ()
- 5.从月球上看北斗七星和在地球上看到北斗七星，形状是一模一样的。 ()
- 6.银河系是以太阳系为中心的恒星集团，其他恒星围绕太阳系转动。 ()
- 7.每个农历初一都会出现日食。 ()
- 8.恒星往往是静止的，而行星则围绕恒星运动。 ()
- 9.太阳系中八大行星的自转和公转方向都是自西向东的。 ()
- 10.晚上天空的星星，除了北极星外都有东升西落的现象。 ()

四、连线题：(每小题 5 分，共 10 分)

1、将下面的星星与其所在的星座用直线连起来。

北斗星	天鹅座
牛郎星	天琴座
天津四	小熊座
织女星	天鹰座
北极星	大熊座

2、在日食成因的模拟实验中，下列材料或动作分别代表什么？

蜡烛	月球绕着地球公转
乒乓球	月球
小圆球	地球上的观察者看到月食现象
乒乓球的影子落在小圆球上	太阳
小圆球绕乒乓球转动	地球

五、实践观察题：(每小题 10 分，共 30 分)

1、我们曾在这个单元的学习中观察过月相的变化。根据自己的观察，请画出下列农历日当中的月相。

农历初一 农历二十二 农历初七 农历二十八 农历十五

2. 标出下面星座名称，并利用它寻找北极星的位置。



3. 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：