

### 第三单元基础检测卷

姓名 班级 等级

一、填空题。(每空 1 分, 共 24 分。)

- 1、像太阳这样能自己发光发热的天体属于\_\_\_\_\_，像地球这样围绕太阳运行、本身不发光的  
天体属于\_\_\_\_\_，像月球这样围绕地球运行的天体属于\_\_\_\_\_。
- 2、1969 年 7 月，美国的\_\_\_\_\_载人飞船成功地在月球上着陆。第一个踏上月球的人  
是美国的\_\_\_\_\_。
- 3、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，并以人、  
动物或其他物体的形状命名，人们把这些区域称为\_\_\_\_\_。
- 4、大熊星座的明显标志就是我们熟悉的由七颗亮星组成的\_\_\_\_\_。在北部天空的小  
熊座上有著名的\_\_\_\_\_。
- 5、天空中闪亮的银河光带，实际上是由许许多多的\_\_\_\_\_组成的，被人们称为  
\_\_\_\_\_，它大约由\_\_\_\_\_亿颗恒星组成，它的直径大约有\_\_\_\_\_万光年。
- 6、“夏季大三角”指在夏季的东南方高空里由\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_的  
\_\_\_\_\_及\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_组成的三角形。
- 7、光的传播速度是每秒\_\_\_\_\_千米，光年是\_\_\_\_\_在\_\_\_\_\_中所走的距  
离，它是用来计量\_\_\_\_\_的单位。
- 8、我国是世界上公认的\_\_\_\_\_发源地；我国的航天技术在世界上占有重要的地位；  
每年\_\_\_\_\_是“中国航天日”。

二、判断题。(每题2分,共10分。)

- ( ) 1、距离地球最近的恒星是太阳。
- ( ) 2、星空在一年四季中是有规律的变化。
- ( ) 3、日食、月食是日、地、月三个天体运动形成的天文现象。
- ( ) 4、即使在其他星球上看“北斗七星”，七颗星构成的图形也是相同的。
- ( ) 5、距离地球最近的星球是金星。它是表面温度最高的行星。

三、选择题。(每题 2 分, 共 20 分。)

- 1、太阳系八大行星中有一颗与地球很相似，有朝露和霜冻，但比地球冷得多。这颗行星是( )
- A. 金星                                      B. 火星                                      C. 木星
- 2、世界上第一个用望远镜观测恒星和行星的天文学家是( )。
- A. 伽利略                                      B. 牛顿                                      C. 爱迪生

3、“中国天眼”是我国自主研发的世界最大单口径、最灵敏的( )

- A. 光学折射望远镜      B. 光学反射望远镜      C. 射电望远镜

4、太阳系里唯一发光的恒星是( )

- A. 月亮                      B. 火星                      C. 太阳

5、日食一般发生在农历( )。

- A. 初一                      B. 十五                      C. 初七八

6、观察星座的最好季节是( )。

- A. 春季                      B. 夏季                      C. 秋季

7、今年的6月21日夏至日，我国大部分地区观察到了日食现象，日食发生的原因是( )。

- A. 月球挡住了太阳射向地球的光  
B. 太阳挡住了月球的光  
C. 地球挡住了太阳射向月球的光

8、银河系由大约500亿颗恒星、2000亿颗行星组成。我们所看到的太阳只是银河系中一颗普通的( )。

- A. 恒星                      B. 行星                      C. 卫星

9、( )是夏季南天最显眼的星座。其中一颗红色的亮星是著名的心宿二，也叫大火星，《诗经》中“七月流火”，指的就是这个星。

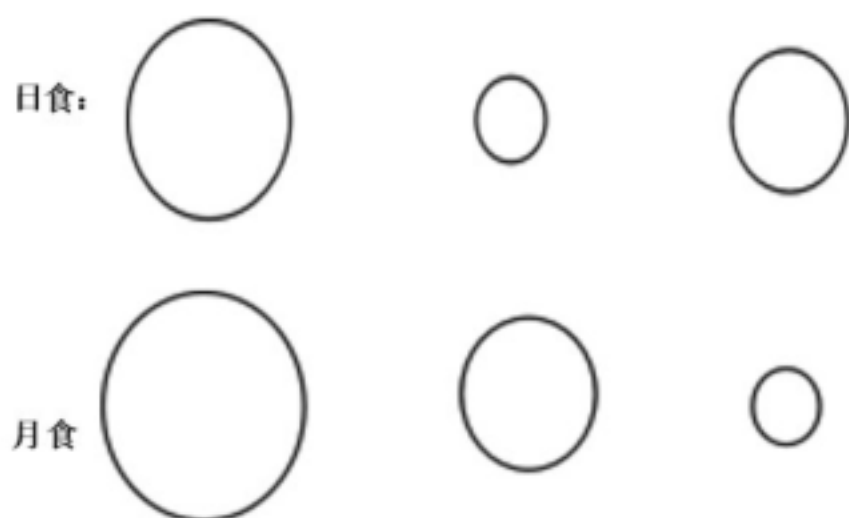
- A. 狮子座                      B. 天鹰座                      C. 天蝎座

10. 下列有关地球、太阳和宇宙的说法错误的是( )。

- A. 太阳系属于银河系的一部分  
B. 太阳不是太阳系中唯一发光的恒星  
C. 地球绕太阳公转是形成四季交替的原因之一

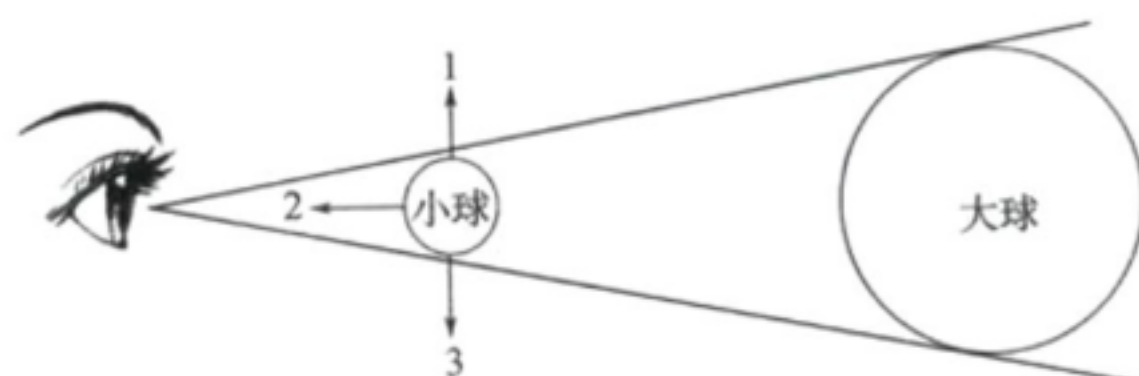
#### 四、画图题(6分)

在下面的日食、月食形成原因中，画出太阳、地球、月球三者之间的位置。



#### 五、综合题。(共40分)

1、某同学在演示日食实验时，绘制了下图，请回答下列问题。



(1) 图中大球、小球及眼睛分别代表了什么？

大球代表\_\_\_\_\_，小球代表\_\_\_\_\_，眼睛代表\_\_\_\_\_。

(2) 此时，可以观测到的日食类型是日环食；当小球沿 2 方向水平移动时可以观测到\_\_\_\_\_；当小球沿 1 或 3 方向移动时可以观测到\_\_\_\_\_。

2、阅读材料，回答问题。

2019 年初，电影《流浪地球》热映，掀起了一股“太空热”。电影讲述了科学家发现太阳的寿命即将终结，人类为了生存，将地球改造成一座宇宙飞船，飞向宇宙寻找新“太阳”的故事。

(1) 太阳是一颗发光、发热的恒星，人类生活的地球是太阳系中的一颗\_\_\_\_\_星。

(2) 在影片中，人类使用 发动机使地球停止自转。地球来自转的方向是\_\_\_\_\_，周期大约是\_\_\_\_\_小时。

(3) 影片中，地球“流浪”的目的地是大约 4 光年外的“比邻星”。光年是一个计量\_\_\_\_\_的单位。

(4) 影片中地球“离开”太阳系时遭遇了木星的“拦截”。下列关于木星的叙述中，正确的是( )。

A. 木星距离太阳的距离比地球近

B. 木星的体积比地球大

C. 木星不围绕太阳旋转

3、观察图例，阅读资料，回答问题。

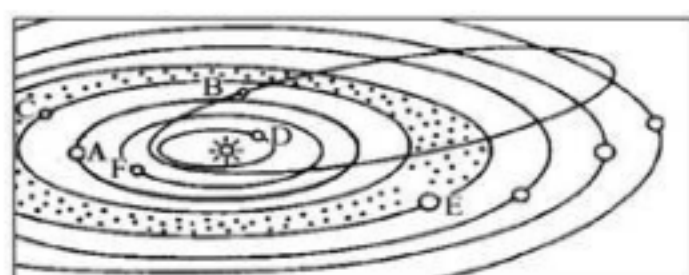


图 1

资料 1：在未来的某天，人类载人航天器来到了太阳系的某颗行星上，该行星是太阳系八大行星中体积最大的一个，在这个星体和太阳之间隔着有 4 颗行星，该行星表面有许多带状纹。

资料 2：2018 年 12 月 8 日 2 时 23 分，嫦娥四号任务着陆器和巡视器组合体发射升空，

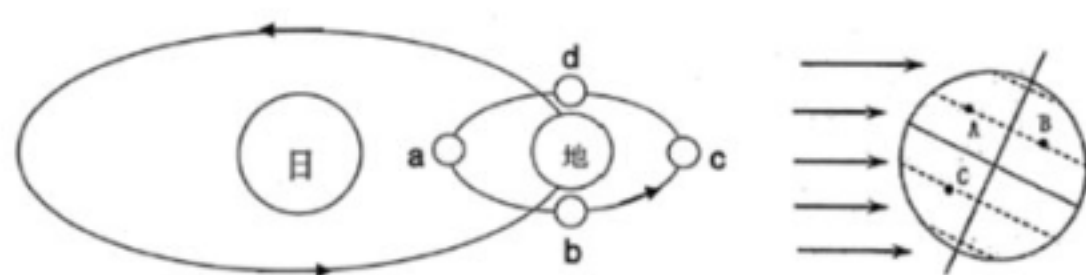
2019年1月3日10时26分成功着陆（ ）背面，随即着陆器与巡视器分离，开始就位探测和巡视探测。嫦娥四号着陆器与玉兔二号巡视器正常工作，在“鹊桥”中继星支持下顺利完成互拍，地面接收图像清晰完好。

- (1) 根据“资料1”的提示，请在“图1”中找到该行星的位置，并写出名称。
- (2) 请在“资料2”的“( )”填写相应内容。
- (3) 根据“图1”提示，你认为以下太阳系的行星中，公转周期最长的是哪一个？(用“√”标出)

天王星      火星      木星      海王星      水星      地球      金星      土星

- (4) 小丽认为：“地球离太阳远时就是冬天，离太阳近是就是夏天。”你同意小丽的观点吗？说明理由。

4、下图画的是月绕地公转及地绕日公转示意图和局部放大图，看图回答下列问题。



- (1) 左图中，月球由a处出发，经b、c、d回到a处需要的时间为月相变化的一个周期，月球处在a处时，地球上为农历\_\_\_\_\_，可能发生\_\_\_\_\_（填写“日食”或“月食”）。
- (2) 当月球运动到d处时，地球上的人们看到的月相是（用阴影代表不被照亮部分）\_\_\_\_\_。
- (3) 2019年6月21日为夏至，请你用“\_\_\_\_\_”在图中画出地球今天所处的大致位置。
- (4) 地球绕太阳公转到当前所处位置时，(\_\_\_\_\_)地区会出现极夜现象，并在右图中画出。
- (5) 右图中A，B，C三地，昼夜长短相同的两地是\_\_\_\_\_。

# 第三单元基础检测卷答案

## 一、填空题

- 1、恒星、行星、卫星
- 2、阿波罗 11 号、阿姆斯特朗
- 3、星座
- 4、北斗七星、北极星
- 5、恒星、银河系、1000~2000、10
- 6、天琴座、织女星、天鹅座、天津四、天鹰座、牛郎星
- 7、30 万、光、一年、恒星间距离
- 8、火箭、 4 月 24 日

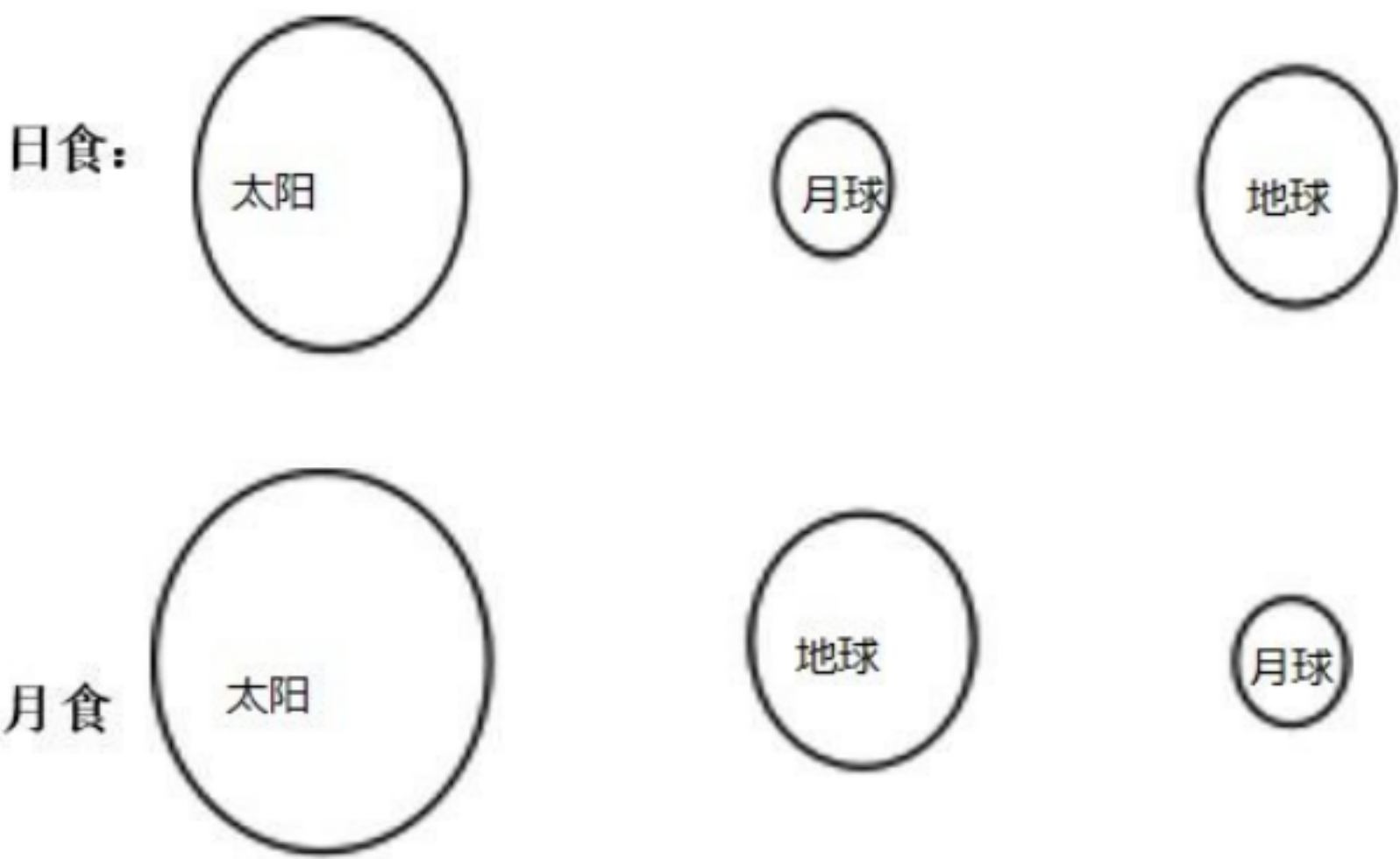
## 二、判断题

√ √ √ × ×

## 三、选择题

B A C C A B A A C B

## 四、画图题



## 五、综合题

1、（1）太阳；月亮；地球

（2）日全食；日偏食

2、（1）行（2）自西向东；24（或23小时56分4秒）（3）长度(或距离)（4）B

3、（1）木星（2）月球（3）海王星（4）冬天和夏天的变化，是因为太阳的直射点照射到地球上位置变化造成的。

4、（1）初一；日食（2）右半边黑（3）在最左边偏下一点（4）北极（画图略）（5）AB



# VV99.net

免费文档下载