

二、判断题

13. 银河系像一个盘子，直径约为 10 万光年，其中光年是时间单位。()
14. 宇宙中每时每刻都有许多恒星在诞生，所以恒星永远不会消亡。()
15. 在夜晚的星空中，我们可以看到的星星绝大多数都是恒星。()
16. 诗句“飞流直下三千尺，疑似银河落九天”，“银河”是指银河系。()
17. 光年是长度单位，指光在真空中沿直线传播一年时间的距离。()
18. 宇宙中分布着大小不同的天体系统，银河系只是其中之一。()
19. 制作银河系模型时，米粒模拟银河系中的“恒星”。()
20. 宇宙虽然无边无际，但是它有一个中心——太阳。()
21. 建立银河系模型时，需要准备的材料有陀螺、米粒、胶水等。()
22. 宇宙中的星系秩序井然，星系之间不会发生碰撞的情况。()
23. 我们在宇宙中的位置可以描述为：银河系、太阳系、地球、中国。()
24. 银河系像个盘子，银盘直径约 10 万光年。其中“光年”是距离单位。()

三、填空题

25. 1928 年，国际天文学联合会统一将全天星空划分为()个星座。北斗七星是()星座的明显标志。
26. 科学家认为，宇宙诞生于百亿年前的一次()，通过观测分析，宇宙还处于不断()之中。
27. 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。
28. 小宝一家天没亮就起床了，天上闪烁着几颗星星。发光的星星大多属于()。



综

合

提

升

四、简答题

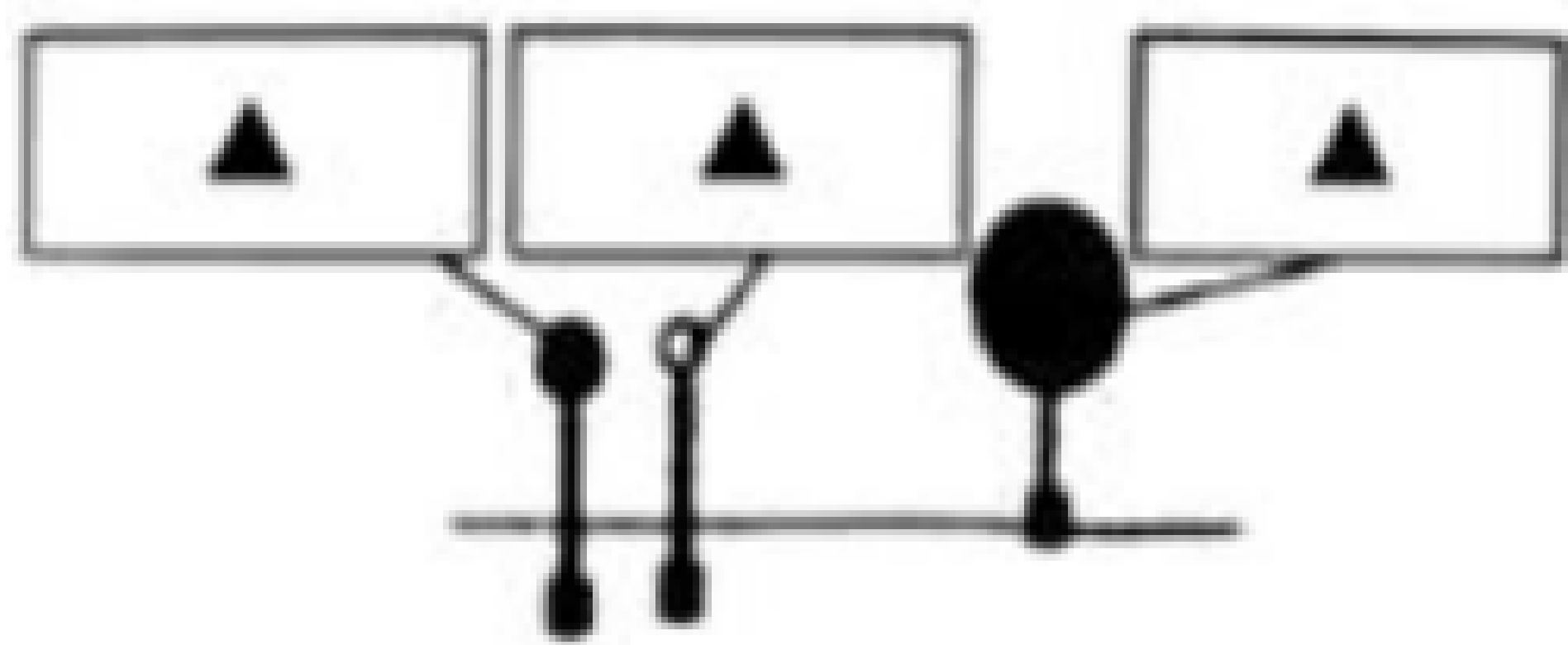
29. 按照规模大小，将下列天体或天体系统从小到大排列：宇宙、太阳系、月球、地球、银河系、木星、太阳。

五、综合题

30. 2024 年 4 月 25 日 20 时 59 分，搭载神舟十八号载人飞船的长征二号 F 遥十八运载火箭在酒泉卫星发射基地成功发射，人类与宇宙的关系越来越密切。让我们一起来探秘宇宙吧。

(1)地球绕着太阳公转，因此在地球上有了_____的自然现象。

(2)如图，惠惠用三个大小不同的圆纸片做日食的模拟实验，分别代表地球、月球、太阳三种天体。请将三个圆纸片代表的天体的名称填写在方框内。



(3)日食发生时，月球挡住太阳看起来和太阳一样大是因为（ ）。

- A. 月球离地球近，太阳离地球远
- B. 月球比太阳还要大
- C. 月球和太阳本来就一样大
- D. 太阳离地球近，月球离地球远

(4)北极星所处的星座是（ ）。

- A. 小熊座
- B. 大熊座
- C. 狮子座
- D. 猎户座

(5)课堂上我们用陀螺、纸片、米粒、胶水等制作了银河系模型。其中纸片上的米粒用来模拟银河系中的_____。

- A. 卫星
- B. 彗星
- C. 行星
- D. 恒星

(6)上述模型中，用胶水将米粒固定，可以使米粒不掉落。那么，把这些星星固定在银河系中最主要的力量是（ ）。

- A. 星星间相互的引力
- B. 太阳的引力
- C. 银河系中心巨大的引力
- D. 河外星系的引力

31. 晴朗的夜空，我们会发现一条闪亮的光带，它就是人们常说的“银河”。银河是由许许多多的恒星和其它天体组成的，我们的太阳系只是银河系中一个极为普通的天体系统。银河系像一个盘子，银盘的直径约 10 万光年；太阳系位于银河系中心约 2.6 万光年。银河系也在自转，越靠近中心，自转越快，我们的太阳系以每秒约 250 千米的速度环绕着银河系中心旋转，大约需要 2.5 亿年才能转一圈。

(1) 判断正误。对的打√，错的打×。

- ①银河是由恒星和其它天体组成的()。
- ②银河系在自转也在公转，越靠近银河中心转得越快()。
- ③太阳系绕银河中心在公转，大约 2.5 亿年才转一圈()。

(2) 把下面天体按从大到小排列：太阳、月球、地球、太阳系、银河系。

(3) 人们发现银河系以外还有许多类似银河系一样庞大的恒星集团，比如_____星系、_____星系；它们形状不一，都在高速运动着。

(4) 请你写出关于银河的一句诗或一个故事的名字：_____

参考答案

1. A 2. A 3. B 4. A 5. C 6. B 7. C 8. A 9. C 10. A 11. C 12. A

13. × 15. √ 17. √ 19. √ 21. √ 23. √

14. × 16. √ 18. √ 20. × 22. × 24. √

25. 88 大熊

26. 大爆炸 膨胀

27. 长度（距离）

28. 恒星

29. 月球、地球、木星、太阳、太阳系、银河系、宇宙。

30. (1)四季变化(2)



(3)A(4)A(5)D(6)C

31. √ √ √ 银河系、太阳系、太阳、地球、月球 仙女座 猎犬座 牛郎和织女的故事

bzxz.net

免费文档下载