

第三单元宇宙 测试卷

班级：_____ 姓名：_____

一、填空题(每空 2 分,共 30 分)

1. 太阳系：以太阳为中心,包括围绕它转动的_____、_____和_____等组成的天体系统。
2. 为了方便认星,人们把星星分成了群,划分成不同的区域,根据它们的形态想象成_____、_____或者_____的形状,并称它们为_____。
3. 北斗七星是_____的主要标志,北极星位于_____,可以帮助大家在夜间辨认_____。
4. 像太阳这样自己发光的天体,叫_____;像地球这样自己不发光,围绕太阳运转的天体,叫_____;像月球这样自己不发光,围绕地球运转的天体,叫_____。
5. 意大利科学家_____亲手制作了世界上第一架望远镜。
6. _____是人类唯一登陆过的地球以外的天体。

二、选择题(每题 2 分,共 20 分)

7. 下列有关太阳系的说法中正确的是()。
 - A. 太阳系中离太阳最远的是哈雷彗星
 - B. 太阳系是银河系中最大的天体系统
 - C. 宇宙中还有很多类似太阳系的天体系统
8. 太阳系的各成员中,()的体积最大。
 - A. 地球
 - B. 土星
 - C. 木星
9. 北极星可以在夜间帮助我们确认()。
 - A. 北方
 - B. 南方
 - C. 东方
10. 日食的形成与()有关。
 - A. 太阳的黑子
 - B. 天气的晴阴
 - C. 地球、月球的运动

11. 下列有关银河系的描述中,正确的是()。
- A. 银河系是一个恒星集团
 - B. 银河系的中心是太阳系
 - C. 银河系是宇宙中最大的星系
12. 目前人类探索宇宙时,经常使用的手段不包括()。
- A. 发射探测器
 - B. 通过天文望远镜观察
 - C. 航天员实地考察
13. 有人类登上的星球是()。
- A. 月球
 - B. 火星
 - C. 月球和火星
14. 关于恒星和行星的下列说法中不正确的是()。
- A. 都是运动的
 - B. 都是球形的
 - C. 都能发光发热
15. 日食发生的原因是()。
- 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
16. 冥王星属于()。
- A. 行星
 - B. 矮行星
 - C. 小行星

三、判断题(每题 2 分,共 20 分)

17. 距离太阳最近的恒星是金星。()
18. 日食有全食、偏食和环食三种形式。()
19. 牛郎星、织女星、天津四构成了“夏季大三角”。()
20. 为了方便交流,国际天文学联合会将全天星空划为白羊座、水瓶座等 12 个星座。()
21. 太阳系中八大行星运转的轨道不是固定的。()

22. 银河系是静止不动的。()
23. 宇宙在不断地膨胀,至今无法观测到宇宙的边缘。()
24. 射电望远镜可以接收天体发出的无线电波。它揭示了光学望远镜无法揭示的令人迷惑的天文现象。()
25. 观星时先低头俯视活动星图,再抬头找星。()
26. 随着航天技术的发展,人类对宇宙有了更多的了解。()

四、连线题(共 4 分)

27. 根据所学的知识连线。

织女星	天鹰座
天津四	天蝎座
心宿二	天鹅座

五、排序题(第 28 题 8 分,第 29 题 6 分,共 14 分)

28. 将太阳系的八大行星按照离太阳从近到远的顺序进行排列。

29. 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

六、简答题(每题 6 分,共 12 分)

30. 怎样才能找到北极星,写出方法。

31. 列举我国在太空探索方面的主要成就。(至少列举 3 例)

第三单元测试卷

参考答案

1. 八颗行星 矮行星 小行星

2. 人 动物 其他物体 星座

3. 大熊星座 地球地轴的北端 方向

4. 恒星 行星 卫星

5. 伽利略

6. 月球

7.C 8.C 9.A 10.C 11.A 12.C 13.A 14.C 15.A 16.B

17. × 18.√ 19.√ 20. × 21. × 22. × 23.√ 24.√ 25. × 26.√

27.
织女星——天鹰座
天津四——天蝎座
心宿二——天鹅座

28. 水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星。

29. 宇宙、总星系、银河系、太阳系、太阳、地球、月球。

30. 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。

31.“神舟”

系列载人飞船、“天宫”空间站、“嫦娥”系列探月卫星、“玉兔”号月球车等。