地理预习卡（一）地球的宇宙环境1.1

一、地球在宇宙中的位置

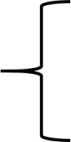
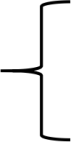
1. 天体

(1)概念：闪烁的恒星、轮廓模糊的星云、相对星空背景有明显位移的行星、一闪即逝的流 星体、拖着长尾的彗星，它们连同星际空间物质，统称为天体。

(2)常见天体： 自然天体：恒星、星云、行星、卫星、流星体、彗星；人造天体：空间站， 人造地球卫星，太空实验室等。

2. 判别天体的三个条件：一看其是否位于地球大气层之外，独立存在于宇宙。二看有没有 独立的运行轨道。三看其是不是天体的一部分，否则不是天体

3. 天体系统：运动中的天体相互吸引和相互绕转，形成天体系统。天体系统级别：一共分 为 4 级，（由低到高）地月系、太阳系、银河系、可观测宇宙。

可观测宇宙是目前人类可知的最高一级天体系统。（注：可观测宇宙≠（不等于）宇宙）

|  |
| --- |
| 太阳系 |

|  |
| --- |
| 银河系 |

{

|  |
| --- |
| 其他恒星系 |

|  |
| --- |
| 河外星系 |

|  |
| --- |
| 地月系 |

|  |
| --- |
| 其他行星系 |

|  |
| --- |
| 可观测宇宙 |

**判断题**

4.宇宙也叫作“可观测宇宙 ”或“ 已知宇宙 ” ( × )

5.流星体，流星和陨星都是天体 ( × )

6.单个天体可以组成天体系统 ( × )

7.待发射的人造卫星是天体 ( × )

8.恒星的位置是恒定不变的 ( × )