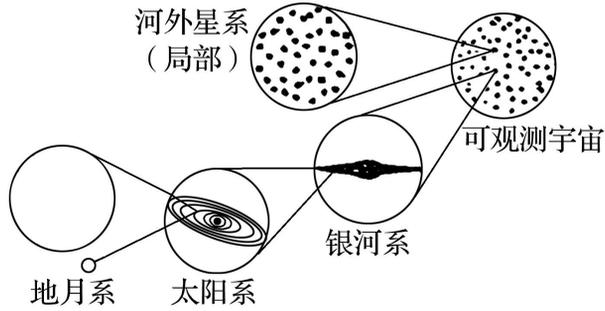


【导悟——拓思维建体系】



【课后检测】（作业时长 25 分钟）

宇宙是由各种形态的物质组成的，是不断运动变化着的物质世界。读图，回答 1~3 题。



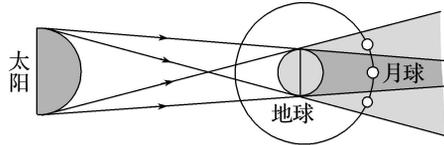
1. 下列天体类型与其视觉特征对应不正确的是()

A. 恒星——星光闪烁	B. 行星——一闪即逝
C. 星云——轮廓模糊	D. 彗星——拖着长尾
2. 下列关于图示天体系统的说法，正确的是()

A. 图示天体系统共有五级	B. 图示天体系统中，银河系与河外星系级别相同
C. 我国发射的“天宫二号”目标飞行器已经飞出图示最低一级天体系统	D. 可观测宇宙就是宇宙
3. 以地球为中心天体的天体系统是()

A. 地月系	B. 太阳系
C. 银河系	D. 宇宙

1 月 31 日晚间，2018 年第一场天文大戏如约登场，“超级月亮”“血月”“蓝月亮”三合一亮相夜空，而上一次见到如此奇景还是 1866 年。下图为“月全食形成示意图”。回答 4~5 题。



4. “月全食”天文景观涉及的三个天体，太阳、地球、月球分别属于()

A. 恒星、行星、行星	B. 恒星、行星、彗星
C. 卫星、行星、行星	D. 恒星、行星、卫星
5. 图示天体()

A. 均位于地月系	B. 均位于太阳系
C. 地球质量最大	D. 自身发光的是太阳和月球

科幻小说《三体》中虚构的三体外星文明来自半人马座阿尔法星系。半人马座阿尔法星系是距离太阳系最近的恒星系统。据此完成 6~7 题。

6. 半人马座阿尔法星系属于()

A. 地月系	B. 太阳系
C. 银河系	D. 河外星系
7. 三体人乘坐飞船从半人马座阿尔法星系到达地球，所经过的天体系统级别最低的是()

A. 地月系	B. 太阳系
C. 银河系	D. 可观测宇宙

太阳能是一种清洁的新能源，目前人们对其利用越来越广泛。据此回答 8~9 题。

