

题目示例及说明

一、单项选择题

2016 年 4 月，著名物理学家霍金提议，发射纳米行器到达离我们的星系最近的半人马座阿尔法星系。如是获得成功，科学家将可以推断该星系的行星上是否存在生命。据此完成 1-2 题。

- 1. 资料中“我们的星系”指的是（ ）
A. 地月系 B. 太阳系 C. 银河系 D. 河外星系
- 2. 半人马座阿尔法星系和我们的星系同属（ ）
A. 地月系 B. 太阳系 C. 银河系 D. 河外星系

读图 1，完成第 3 题。

- 3. 地球在图 1 中的位置可以描述为（ ）
A. 地球是太阳系中的一颗行星
B. 地球是地月系中的一颗卫星
C. 地球是银河系中的一颗恒星
D. 地球是总星系中的天体系统

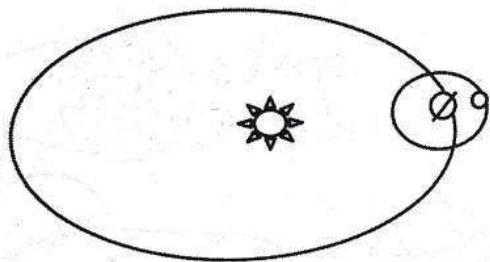


图 1

某同学在学习完地球的宇宙环境后，对学习内容进行了如下概括：

- ①地球是太阳系八大行星之
 - ②日地平均距离约 1.5 千米
 - ③月球是地球的一颗天然卫星
 - ④太阳系十分年轻，从形成至今的数百万年基本稳定
- 4. 该同学概括中符合事实的是（ ）
A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ②④

读图 2 “天体系统层次示意图”，完成 5~6 题。

- 5. 图中包括的天体系统有（ ）
A. 二级 B. 三级 C. 四级 D. 五级
- 6. 甲所处的天体系统，按从低到高的级别，依次为（ ）
A. 总星系、银河系、太阳系、地月系
B. 太阳系、银河系、河外星系、地月系
C. 地月系、银河系、太阳系、总星系
D. 地月系、太阳系、银河系、总星系

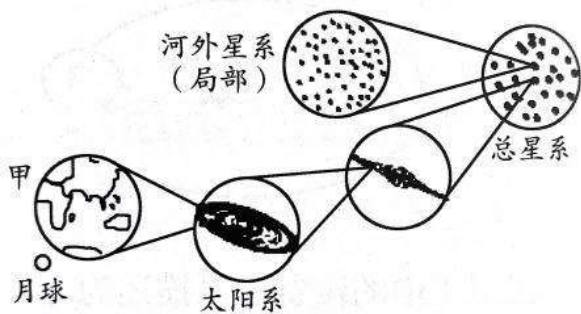


图 2 天体系统层次示意图

《汉书·五行志》中记载：“……日出黄，有黑气大如钱，居日中央。” 据此完成 7~8 题。

- 7. 文中记载的现象是（ ）
A. 黑子 B. 日食 C. 日珥 D. 耀斑
- 8. 该现象增多时，对地球的影响是（ ）
A. 地表温度明显上升 B. 气温和降水异于常年
C. 干扰无线电长波通信 D. 大气逆辐射作用增强

1859 年 9 月 1 日，英国天文爱好者卡林顿观测到日面上出现两道极其明亮的白光，其亮度迅速增加，远远超过光球背景，明亮的白光仅维持几分钟就很快消失了，这是人类第一次记录该现象。据此完成 9~10 题。

9. 卡林顿观测到的现象是（ ）
A. 黑子 B. 耀斑 C. 磁暴 D. 极光
10. 该现象剧烈爆发时，对地球的影响是（ ）
A. 为地球提供光热资源 B. 全球许多地区发生强烈地震
C. 干扰无线电短波通信 D. 引起对流层大气的电磁扰动
11. 维持地表温度，促进地球上大气、水、生物活动和变化的主要动力是（ ）
A. 重力势能 B. 生物能 C. 太阳辐射能 D. 风能
12. 下列现象中，由于太阳辐射造成的影响是（ ）
A. 地球绕太阳公转 B. 不同地区的时刻不同
C. 水往低处流 D. 不同纬度热量差异

读图 3 “地球外部圈层结构示意图”，完成 13~14 题

13. 关于图中各圈层特点的正确叙述是（ ）
A. 水圈是连续但不规则的圈层
B. 生物圈位于水圈与岩石圈之间
C. 大气圈温度随高度增加而递减
D. 岩石圈由厚度相同的岩石组成

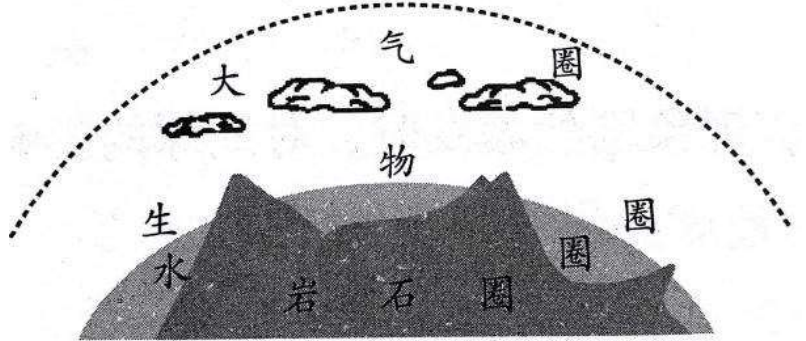


图 3 地球外部圈层结构示意图

14. 联系图中四大圈层，能促进各圈层间物质迁移和能量交换的是（ ）
A. 太阳辐射 B. 热力环流 C. 水循环 D. 海陆变迁

读图 4 “地震波波速与地球内部圈层划分图”，完成 15~17 题。

15. 图 4 中①表（ ）
A. 地幔 B. 地壳 C. 地核 D. 软流层
16. 图 4 中横波不能通过的圈层是（ ）
A. 地幔 B. 地壳
C. 地核 D. 软流层
17. 岩石圈位于图中所示的（ ）
A. ①顶部 B. ②顶部
C. ①和②顶部 D. ③外部

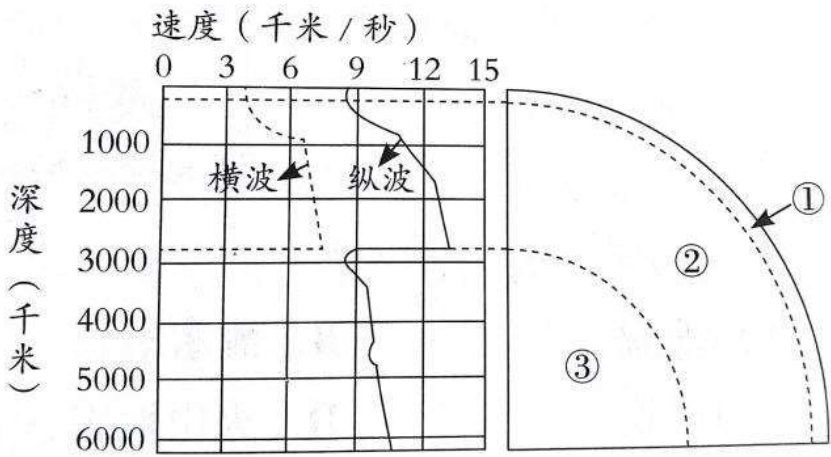


图 4 地震波波速与地球内部圈层划分图

小明同学利用暑假赴日本旅游，并拍摄了一幅富士山的风景照(图 5)。据此完成 18~19 题。

18. 富士山属于（ ）
A. 冰川地貌 B. 流水地貌
C. 风力地貌 D. 火山地貌
19. 与图示地貌景观密切相关的自然灾害是（ ）
A. 沙尘暴 B. 火山喷发
C. 寒潮 D. 泥石流



图 5

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/975220021023011311>