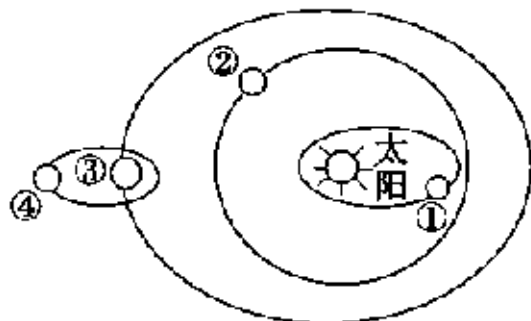


延安市网上考试练习

1. 选择题

2019年12月16日，四川省西昌卫星发射中心以“一箭双星”的方式成功发射第五十二、五十三颗北斗导航卫星，自此北斗三号系统核心星座部署完成，下图为“太阳系(局部)示意图”，图中①②③为距离太阳最近的天体，椭圆为天体的运行轨道。据材料完成下面小题。



【1】北斗导航卫星成功发射后，将（ ）

- A. 绕日旋转 B. 不属于天体
C. 进入河外星系 D. 成为地球卫星

【2】下列与北斗卫星属于同一类型天体的是（ ）

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

2. 选择题

最近天文学家发现一颗绕昏暗恒星运转的类地行星，距地球近40光年。它是一个热气腾腾的“水世界”，体积是地球的6倍。据推测，这个“水世界”同样拥有大气层，且75%的表面区域被水覆盖，但由于温度太高，它无法支持地球型生命的存在。据此回答下面小题。

【1】“水世界”类地行星所在的天体系统是（ ）

- A. 地月系 B. 太阳系 C. 银河系 D. 河外星系

【2】天文学家推测“水世界”类地行星无法支持地球型生命存在的主要依据是（ ）

- A. 该行星陆地面积狭小 B. 该行星距离恒星太近
C. 该行星温度太低 D. 该行星不存在大气层

3. 选择题

下列能源与太阳辐射有关的是（ ）

- ①核能②生物能③煤炭④风能⑤地热能⑥水能⑦潮汐能
A. ①②③④ B. ②③④⑤ C. ②③④⑥ D. ③④⑤⑦

4. 选择题

太阳黑子高峰年时可能会影响地球上的（ ）

- A. 气候变化 B. 宇航员生命安全 C. 磁场强度 D. 无线电短波通讯

5. 选择题

下图是地球表面自转线速度及海拔关系图。读图完成下面小题。