

2021-2022年高一上半期第一次月考地理考试（黑龙江省双鸭山市第一中学）

1. 选择题

欧洲天文学家宣布,他们在太阳系外发现了50多颗行星,其中有一颗与地球形态相似,它距离地球约35光年。研究表明,它的运行轨道与它的母星橙矮星距离适宜,且像地球一样主要由岩石构成,而液态水可能存在于这颗行星的表面,它的大气中存在氧气、二氧化碳和氮的成分,极有可能存在生命。

据此回答下列小题。

【1】下列与材料中所说的“橙矮星”属于同一类天体的是

A. 太阳 B. 地球 C. 月球 D. 哈雷彗星

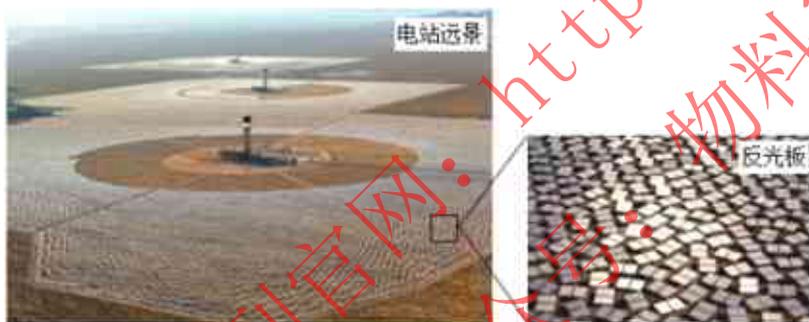
【2】天文学家研究判断新发现的这颗行星极有可能存在生命的主要依据是

A. 这颗行星与地球形态相似 B. 这颗行星距离地球很近,只有约35光年
C. 这颗行星像地球一样主要由岩石组成 D. 这颗行星可能存在液态水及含有氧气的大气

2. 选择题

太阳能光热电站(下图)通过数以十万计的反光板聚焦太阳能,给高塔顶端的锅炉加热,产生蒸汽,驱动发电机发电。

据此完成下列小题。



【1】我国下列地区中,资源条件最适宜建太阳能光热电站的是()

A. 东南丘陵 B. 山东半岛
C. 黄土高原 D. 柴达木盆地

【2】太阳能光热电站可能会()

A. 提高作物产量 B. 提升地表温度
C. 误伤途径飞鸟 D. 干扰飞机电子导航

3. 选择题

宇宙间物质的存在形式,称为天体;天体间相互吸引、相互绕转,形成了天体系统。据此完成下面小题。

【1】下列属于天体的是

①地球 ②河外星系 ③天空中飘动的云
④星际空间的气体和尘埃 ⑤陨星 ⑥流星体
A. ①②④ B. ①③④ C. ②④⑤ D. ①④⑥

【2】天体系统的层次,由低到高排列顺序正确的是

A. 太阳系→银河系→地月系→总星系
B. 银河系→河外星系→太阳系→总星系
C. 地月系→银河系→总星系→河外星系
D. 地月系→太阳系→银河系→总星系