

河南省周口市西华县第一高级中学2021-2022年高一上册第一次月考地理免费试题
带答案和解析

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

2. 选择题

地球在太阳系各行星中的特殊性主要表现在()

A.自转运动 B.公转运动 C.高级智慧生命 D.距日远近

3. 选择题

下列属于天体的是()

①与地球擦肩而过的哈雷彗星
②中秋节时的月亮
③在俄罗斯车里雅宾斯克州坠落的陨石
④天空中飞行的飞机

A.①③ B.①② C.②④ D.③④

4. 选择题

太阳黑子活动周期约为()

A.11年 B.22年 C.33年 D.44年

5. 选择题

下列现象可能与太阳黑子活动有关的是()

A.地表平均气温下降 B.全球各地出现极光
C.地壳运动更加频繁 D.无线电短波通讯中断

6. 选择题

美国国家科学院预言,在2020年的某一天,美国一城市,在五彩斑斓的极光光幕过后,电网会突然变得闪烁不定,灯光在瞬时明亮后将会停电,一分半钟之后,这个大停电现象将会遍及美国整个东部地区,甚至整个欧洲以及中国、日本等区域也会同样经历这样的灾难,而这场灾难仅仅源于太阳打了一个强烈的“喷嚏”。

据此完成下面小题。

【1】材料中所描述的太阳打了一个强烈的“喷嚏”,极有可能是()

A.太阳爆炸 B.太阳辐射增强 C.太阳耀斑爆发 D.核裂变反应增强

【2】该“喷嚏”的影响不包括()

A.信鸽迷失方向 B.长波通信中断 C.指南针失灵 D.南极出现极光