

甘肃省嘉峪关市一中2022届高三上学期第一次模拟考试试题及答案

1.

据英国《每日邮报》报道，天文学家发现一颗绕昏暗恒星运转的类地行星，距地球仅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。结合材料回答1~2题。

1、“水世界”类地行星所在的天体系统是()

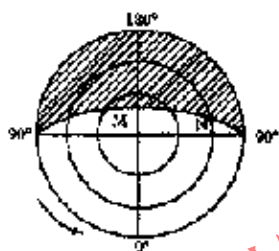
A.地月系 B.太阳系 C.银河系 D.河外星系

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.该行星上没有水 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

2.

读下图，阴影表示黑夜，箭头表示地球自转方向，正确的叙述是 ()



①此图是从南极鸟瞰地球

②M地白昼长于N地

③M点正处于黎明时

④N地正午太阳高度大于M地

A.①②③ B.②③④

C.①②④ D.①③④

3.

北京时间2013年6月11日17时38分，搭载有三名宇航员的神舟十号飞船在酒泉卫星发射中心成功发射升空；飞船在轨飞行15天，其中12天与天宫一号组成组合体在太空中飞行；6月26日，神舟十号载人飞船返回舱安全返回地面。据此回答7-8题。

7、当神舟十号飞船在酒泉卫星发射中心升空时，纽约（40°N,74°W）的区时为 ()

A. 6月11日4:38 B. 6月11日6:38 C. 6月12日6:38 D. 6月12日8:38