

河北省邢台市2021-2022学年高一上学期期末地理试卷

单选题

1. 单选题

下图示意2021年11月5日7时58分地球、太阳天王星的相对位置，此时是观察天王星的绝好机会，人们借助望远镜可以观赏到这个淡蓝色的天体。据此完成下面小题。



(1) 此时是观察天王星的绝好机会是因为（ ）

- A. 天王星恰好回归至太阳系附近 B. 天王星此时与地球距离最近 C. 彼此遮蔽后，光线适宜 D. 仰角 45° 最适宜观察

(2) 这个淡蓝色的天体（ ）

- A. 宇宙环境不太安全 B. 原始海洋中出现了蓝细菌 C. 体积质量和地球近似 D. 距离太阳远，可能无生命

2. 单选题

2021年11月23日，中国科学院国家天文台发文：“在过去24小时中，太阳活动很低。日面上有2群黑子……该期间无C级（C级以下的耀斑均为小耀斑）及以上耀斑发生。地磁场平静。”据此完成下面小题。

(3) 观测到2群黑子的“日面”指的是（ ）

- A. 光球层 B. 色球层 C. 热球层 D. 日冕层

(4) 下列关于黑子和耀斑的叙述，正确的是（ ）

- A. 黑子和耀斑出现的周期是11年 B. 黑子的温度具有周期性变化 C. 耀斑常随黑子同步变化 D. 耀斑最强的年份称为太阳活动峰年

3. 单选题

2021年，中科院青藏高原研究所发文称，该团队通过建立磁性地层年代序列，确定了云南思茅盆地的钾盐形成于1.12亿年~6300万年前。据此完成下面小题。

(5) 该地发现的钾盐主要形成于（ ）

- A. 寒武纪 B. 石炭纪 C. 二叠纪 D. 白垩纪

(6) 该时期出现的事件是（ ）

- A. 陆地范围缩小 B. 草原面积扩大 C. 恐龙灭绝 D. 三叶虫出现

4. 单选题

2021年11月6日，一则点赞风雨无阻的气象人的短视频火了。视频中，气象员无论风霜雨雪，都要保证探空气球每天早上和晚上的7:15准时携带探空仪升起，上升到约30km高空后自行爆裂。探空仪可以探测大气各层的气压、温度、湿度、风向、风速等气象要素值。据此完成下面