

2021-2022年高一10月月考地理免费试卷完整版（山西省太原市第四十八中学校）

1. 选择题

“它不仅是一颗行星，也是一座家园”，这是对地球在太阳系中的地位恰如其分的评价。2015年7月23日美国航天局宣布，发现一颗距地球约1400光年的行星，它是迄今为止人类发现的最像地球的宜居行星，被人们称作“地球2.0”。

据此完成下面小题。

【1】地球所在的天体系统最高一级是

- A.太阳系 B.银河系 C.总星系 D.地月系

【2】地球的特殊性表现在

- A.在八大行星中地球质量最小 B.公转方向与其他七大行星不同  
C.既有自转运动又有公转运动 D.唯一拥有高等智慧生命的行星

【3】人们推测“地球2.0”为宜居行星的依据可能是

- A.行星表面有岩石和土壤 B.行星表面的温度允许液态水存在  
C.行星表面地势比较平坦 D.行星可接受来自太阳的辐射能量

2. 选择题

德国和芬兰科学家最近研究发现，近60年来的太阳活动是过去一千年中最强的。他们认为测定太阳活动的最佳方法是直接测定太阳黑子的数目。

据此完成下面小题。

【1】下列关于太阳黑子的叙述，不正确的是

- A.太阳黑子是太阳光球层表面温度稍低，显得较暗的部分  
B.太阳黑子的变化周期约为11年  
C.黑子是太阳表面温度最高的部分  
D.太阳黑子数目多的年份称为太阳活动的高峰年

【2】当太阳活动所产生的带电粒子流到达地球后，对地球可能造成的影响是

- A.地球各地出现极光现象  
B.地球磁针不能正确指示方向  
C.卫星电视信号不会受到影响  
D.我国北方会出现极昼现象

3. 选择题

假如地轴与黄道平面垂直，则

- A.黄赤交角为 $90^\circ$  B.地球自东向西自转  
C.黄赤交角为 $23.5^\circ$  D.太阳全年直射赤道

4. 选择题

下列图中，正确表示地球自转方向的是( )



- A. B.