

2021-2022年高一10月月考地理专题训练（山西省运城市永济中学）

1. 选择题

在包含地球的天体系统中，最高一级和最低一级的天体系统分别是（ ）

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

2. 选择题

自欧洲的天文学家宣称,他们在距离地球20.5光年以外的太空发现了一颗与地球颇为相似的行星,并认为这颗行星可能适合孕育生命。据此回答下面小题

【1】该行星适合孕育生命的条件应该主要包括（ ）

- ①温度适宜 ②有液态水 ③无大气 ④宇宙环境安全、稳定
A. ①②③ B. ①②④ C. ②③④ D. ①③④

【2】地球上的大气层适于生物的呼吸,大气层的存在主要取决于（ ）

- A. 日照条件稳定 B. 日地距离适中 C. 地球的质量和体积适中 D. 有原始海洋

3. 选择题

太阳活动爆发被人们形象地称为“太阳发脾气”,人们也一直在研究“太阳发脾气”时地球上发生的变化,但仍有很多领域的问题难以解决。

据此回答下面各题。

【1】当“嫦娥二号”卫星在太空运行时,对它影响最大的因素是()

- A. 太阳辐射 B. 太阳活动 C. 发射场的天气状况 D. 地球自转速度

【2】“太阳发脾气”时可能导致()

- ①手机用户通话时信号时强时弱 ②信鸽迷途
③在地球各地的夜空,产生极光 ④地球高层大气高速散逸到星际空间
A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ②④

【3】到下列哪个国家旅行有可能欣赏到因“太阳发脾气”而形成的空中梦幻景观()

- A. 加拿大 B. 英国 C. 意大利 D. 巴西

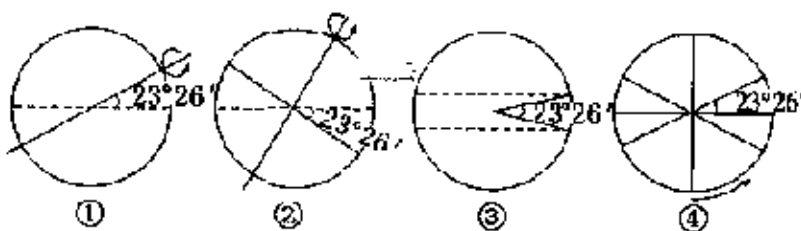
4. 选择题

一恒星昨晚19时位于观测者头顶,今晚同一地点再次位于观测者头顶的时间为()

- A. 19时 B. 18时56分4秒 C. 18时 D. 19时56分4秒

5. 选择题

读下面四幅示意图,回答下面各题。



【1】图中,能正确表示黄赤交角的是()

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

【2】若黄赤交角变为 20° ,则下列说法正确的是()

- A. 回归线的度数变大 B. 极圈的度数变小