

2019-2020 学年度高一地理期末复习模拟练习

一、单选题。

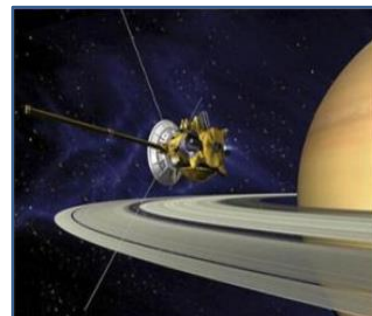
2017 年 9 月 15 日，美国宇航局卡西尼号探测器走向它生命的尽头，卡西尼号将冲入土星大气层，然后开始燃烧并且毁灭，这样它就不会意外撞向土星的任何一颗卫星，也是为了避免它从地球携带的细菌污染这些卫星的环境。读图完成 1-2 题。

1. “卡西尼号”探测器不属于下列哪个天体系统

- A. 太阳系
- B. 银河系
- C. 总星系
- D. 河外星系

2. 卡西尼号飞船最大的发现之一就是土卫二有可能存在外星生命，这是人类首次在太阳系中发现存在于地球之外的可供生命存在的环境。那么其存在生命最有力的证据可能是

- A. 土卫二自转方向适宜
- B. 土卫二公转方向适宜
- C. 土卫二地表下可能存在液态水
- D. 土卫二距离太阳遥远



太阳是距离地球最近的恒星，太阳辐射和太阳活动对地球有重要影响。2018 年 09 月 19 日中国科学院国家天文台太阳活动预报中心报告：在过去 24 小时中，太阳活动很低，日面上没有黑子，该期间无 C 级及以上耀斑发生。读右图“太阳结构图”，完成 3-5 题。

3. 关于太阳辐射的说法，正确的是

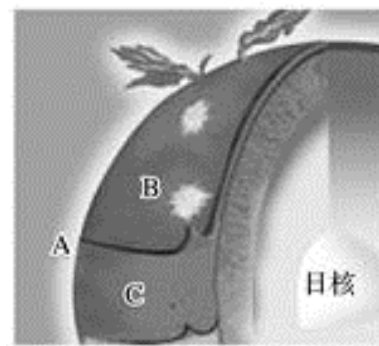
- A. 太阳辐射的巨大能量来源于耀斑爆发
- B. 在太阳系八颗行星中，地球距太阳最近，获得太阳辐射最多
- C. 地球上生物繁衍生长、大气和水体运动的能量主要来自太阳辐射
- D. 太阳能作为一种新能源，已成为当前世界最主要能源

4. 太阳活动是太阳大气层的变化，下列说法正确的是

- A. 图中 A 为光球层，B 为色球层，C 为日冕层
- B. 耀斑出现在太阳大气层中的 A 层
- C. 太阳活动导致我国东部形成季风气候
- D. 无线电中断是因为太阳活动扰乱了电离层

5. 下列人类活动需要密切关注太阳活动的是

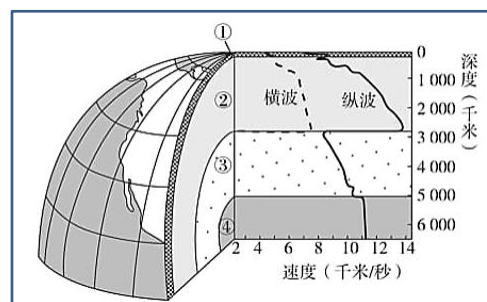
- A. 煤炭采掘
- B. 水产养殖
- C. 航天发射
- D. 道路施工



如图为地震波在地球内部传播速度和地球内部结构（①~④为地球内部圈层）示意图。读图完成 6-9 题。

6. 地球内部圈层划分的依据是

- A. 地球内部温度的变化
- B. 地震波速度的变化
- C. 地球内部组成物质的变化
- D. 地球内部压力的变化



二、综合题。

7. 读右图地球大气热量传递与平衡示意图，完成下列问题。

(1) 图中甲代表_____辐射、乙代表_____辐射、丙代表_____辐射。

(2) 在我国北方，冬半年的霜冻灾害多发生在晴朗的夜间，其原因_____（甲、乙、丙）较弱，近地面大气温度下降快。夏季，新疆气温的日较差远大于江苏，其主要原因是新疆_____（甲、乙、丙）很强，_____（甲、乙、丙）较弱。

(3) 一般情况下，就多年平均而言， $B=A+C+D$ ，但是，近几十年来，上述平衡被打破，变成了不等式，出现这一结果的原因是大气性能增强，这种趋势带来的直接影响是_____。

