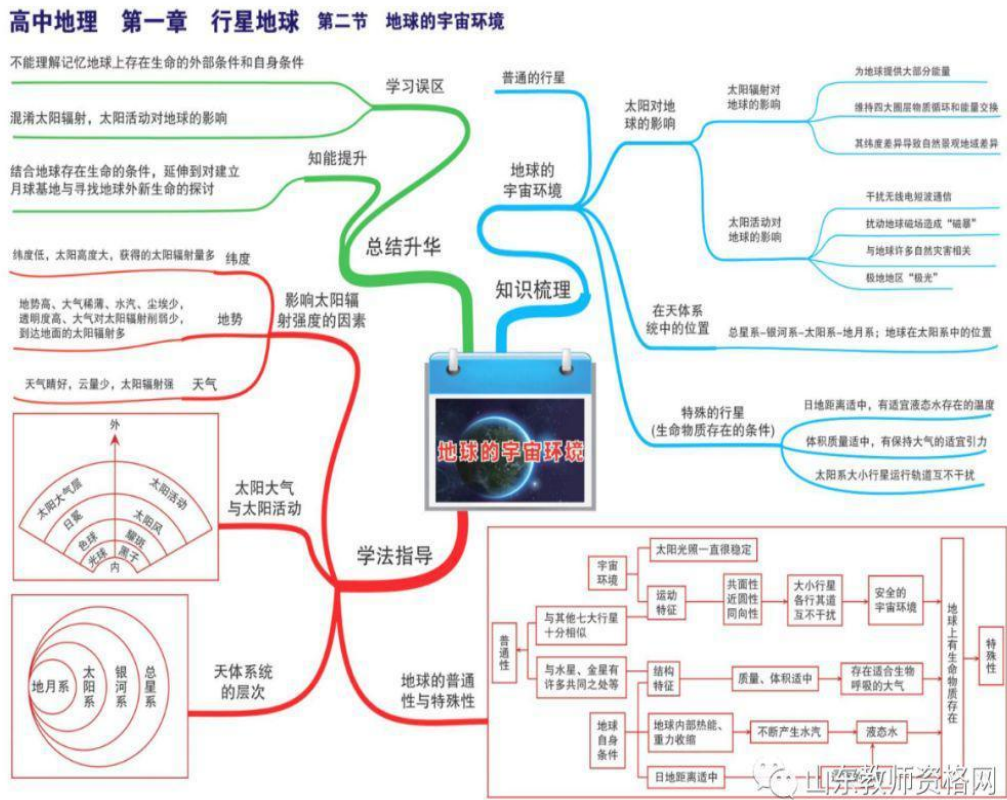


高一地理学科寒假作业（复习）Day 1

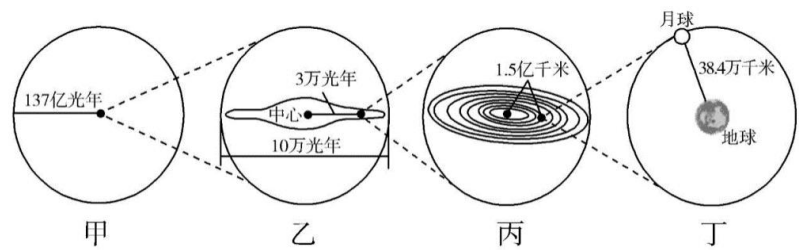
姓名： 完成评价：

一、核心知识的归纳总结和梳理模块



二、练习模块

2024 年 6 月 25 日，嫦娥六号再传捷报实现人类首次月背采样返回的壮举。下图表示包括月球的不同级别天体系统示意图。读图，完成下面小题。



1. 图中甲、乙、丙、丁代表的天体系统依次为（ ）
- A. 地月系、太阳系、银河系、可观测宇宙 B. 可观测宇宙、银河系、地月系、太阳系
- C. 可观测宇宙、银河系、太阳系、地月系 D. 太阳系、银河系、河外星系、地月系
2. 作为地月系的中心天体——地球，在宇宙的位置可以描述为（ ）

①是太阳系中距离太阳第三近的行星②是太阳系中的一颗巨行星

③与太阳系中的金星、火星相邻④是一颗有生命存在的行星

- A. ①④                      B. ①③                      C. ②③                      D. ②④

3. 与火星相比，地球上存在高级智慧生命所具备的自身条件是（ ）

- A. 太阳光照条件                      B. 大小行星各行其道，互不干扰  
C. 有适合生物生存的大气                      D. 既有自转运动，又有公转运动

下图中屋顶的黑色“硅板”是太阳能屋顶。风和日丽的白天，屋顶将太阳能转化为电能，把富余的电能送入电网。我国有关专家指出：上海没有油田和煤矿，但有两亿平方米的屋顶，不能辜负了屋顶上这片免费的阳光。预计到2030年，上海市20%的用电将来自太阳能。读图，完成下面小题。



4. 下列活动中，所利用的能源最终不是来自太阳辐射能的是（ ）

- A. 地热能发电站    B. 炭火烧烤                      C. 太阳能电池                      D. 行驶中的汽车

5. 上海市积极推广“太阳能屋顶计划”的主要原因是（ ）

- A. 增大化石能源比重                      B. 为我国太阳辐射最丰富的地区  
C. 太阳能为清洁能源                      D. 常规能源短缺、需求量大

6. 与西北内陆地区的城市相比，上海发展太阳能发电的制约条件是（ ）

- A. 气温日较差小    B. 房价高                      C. 阴雨天气较多                      D. 市场需求量少

太阳对我们的生活影响深远，我们民族为此创作了不少谚语，例如“日出红云升，劝你别远行”，“日是黄金雨是宝，五谷丰登少不了”。据此完成下面小题。

7. 谚语“日是黄金雨是宝，五谷丰登少不了”体现了太阳辐射为地球提供（ ）

- A. 大气循环的原动力                      B. 极端的天气变化    C. 光热资源    D. 水循环的原动力

8. 西藏拉萨地区太阳辐射量高于海南省海口地区，原因不可能是（ ）

- A. 拉萨地区空气尘埃颗粒少，洁净度高    B. 拉萨地区纬度低于海口地区

- C. 拉萨地区海拔高，空气稀薄                      D. 拉萨地区晴天多，日照充足

据国家空间天气监测预警中心消息，2024 年 10 月 3 日太阳大气层爆发高强度耀斑，而后发生日冕物质抛射影响地球。据此完成下面小题。

9. 在此期间，先后发生的太阳活动分别位于太阳的（ ）  
A. 光球层日冕层 B. 色球层光球层      C. 色球层日冕层      D. 日冕层光球层
10. 此次太阳活动产生的影响可能有（ ）  
①干扰海底光缆通信②为地表提供光和热  
③信鸽容易迷失方向④造成全球气候变暖  
A. ①②                      B. ①③                      C. ②③                      D. ②④

将土地同时用于农业和太阳能发电称为农业光伏。传统光伏为倾斜安装方式，近年来垂直安装已成为一种新兴安装方式(如图 1，垂直安装即将光伏组件与地面倾角呈 90° 安装)。当发电功率超过用电功率时，将多余电能储存起来;当用电负荷过高时，将储存的电能释放出来，实现电能的实时匹配，确保电网安全稳定。图 2 为两种安装模式的发电曲线图。完成下面小题。

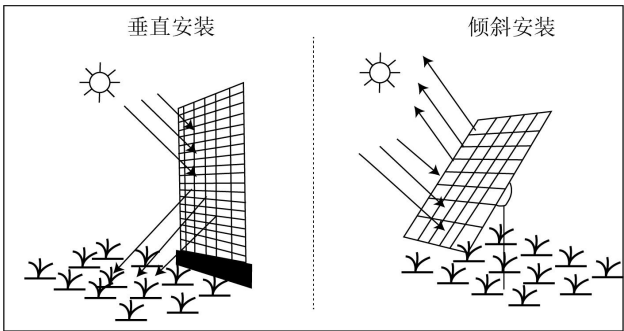


图1

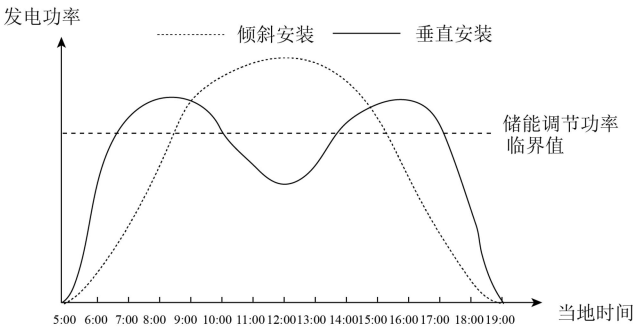


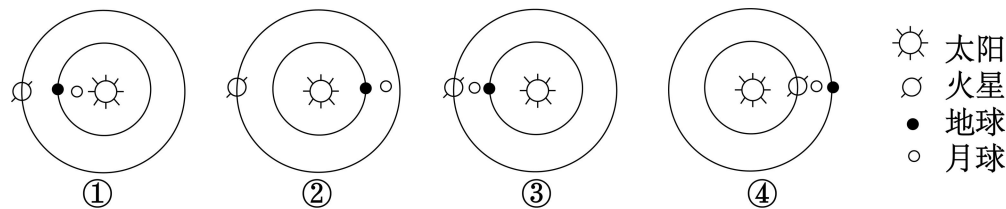
图2

11. 与倾斜安装相比，农业光伏中垂直安装（ ）  
①太阳辐射利用率低②面板清洁成本高③更适于寒冷积雪区④干扰农业活动少  
A. ①②                      B. ②③                      C. ③④                      D. ①④

12. 在光伏发电中，垂直安装比倾斜安装（ ）

- A. 发电功率的峰值大    B. 受天气影响小    C. 电力储能需求小    D. 有助于错峰供电

火星冲日是指地球位于太阳与火星之间，三者几乎排列成一条直线的天文现象。2022 年 12 月 8 日出现火星冲日，此日恰逢满月，火星与满月近距离相伴相映。据悉，下一次火星冲日将发生在 2025 年 1 月 16 日（农历十二月十七），据此完成下面小题。



13. 正确表示火星冲日时太阳、火星、地球、月球相对位置关系的是（ ）

- A. ①    B. ②    C. ③    D. ④

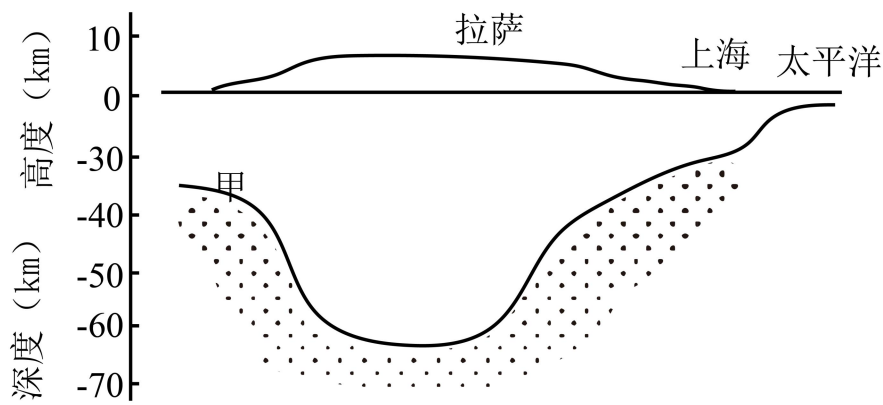
14. 此日，在地球上观测火星、月亮、太阳的升落状况是（ ）

- A. 月升时火落    B. 月升时日升    C. 火升时日升    D. 火升时日落

15. 天气晴好的情况下，与 2022 年火星冲日时相比，下一次冲日时，月亮（ ）

- A. 月出时刻相同    B. 月落时刻相同    C. 亮面大小相同    D. 明亮月面偏小

16、地球内部物质并不均匀，地球内部情况主要是通过地震波的记录间接获得的，并以此将地球内部划定圈层结构。下图示意地球部分地区地壳厚度变化（甲表示不连续界面）。



(1)甲界面的名称是\_\_\_\_\_，图示区域地壳厚度与甲界面埋深呈\_\_\_\_\_关系。

(2)描述图示区域地壳厚度的分布规律。