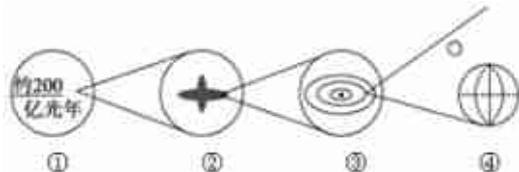


2021-2022年高一前半期期中地理专题训练（甘肃省武威第一中学）

1. 选择题

读下图，回答下列各题。



【1】图中①②③④表示不同等级的天体系统，电影《流浪地球》中地球流浪的目的地是4.2光年外的比邻星。下列天体系统中，与比邻星为中心天体的天体系统同级别的是：

A. ① B. ② C. ③ D. ④

【2】有关天体和天体系统的叙述正确的是

A. 宇宙中所有天体都是某一天体系统的成员 B. 银河系的半径约为8万光年
C. 所有天体是在宇宙中诞生时同时形成的 D. 星系是目前我们所能观测到的宇宙范围

【3】④系统中的中心天体与太阳系其他行星相比独特而优越的条件是：

A. 安全的宇宙环境 B. 星球表面存在大气层 C. 具有水体存在 D. 具有适宜的温度

2. 选择题

上海没有油田和煤矿，但有两亿平方米的屋顶。下图屋顶的黑色“硅板”，就是太阳能屋顶。白天，“屋顶”将太阳能转化为电能，把余下的电能送入电网。

据此回答下列各题。



【1】下列自然现象与太阳辐射无关的是：

A. 生物的生长 B. 水体的运动
C. 风的形成 D. 火山的喷发

【2】上海积极推广“太阳能屋顶计划”是因为：

A. 常规能源短缺，能源需求量大
B. 是我国太阳能资源最丰富的地区
C. 太阳能资源清洁、可再生、能量集中
D. 上海市人口自然增长率高，人口密集，能源消耗多

3. 选择题

美国国家航空航天局NASA证实，太阳在2017年9月6日晚连续爆发两次“闪焰”（太阳耀斑大爆炸），其爆炸等级打破12年来的观测纪录，并伴随着高能带电粒子流抛射（CME）。专家表示此次CME抛射的粒子流会抵达地球并造成较大影响。完成下列各题。

【1】下列描述正确的是

A. “闪焰”发生于光球层 B. “闪焰”发生时，CME格外强烈
C. CME发生于色球层 D. CME发生地温度低于“闪焰”发生地

【2】若2017~2018年是太阳活动高峰年段，则上一个活动高峰年段约是

A. 2005~2006年 B. 2006~2007年
C. 2007~2008年 D. 2008~2009年