

中图版高一地理必修一同步精选对点训练：太阳辐射对地球的影响

1. 选择题

在交通的十字路口处，我们经常见到如图所示的交通信号灯。有人注意到在一周白天中，同一交通信号灯的亮度会出现变化，你认为影响因素主要是（ ）



- A. 海拔高度 B. 电网供电
C. 阴晴状况 D. 交通流量

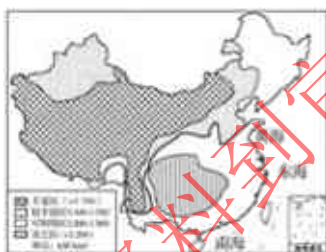
2.

有关太阳辐射及其对地球影响的叙述，正确的是（ ）

- ①太阳辐射的能量来源于太阳内部的核聚变反应②太阳辐射维持着地表温度，促进地球上的水、大气和生物的活动和变化，决定了地理环境的基本特征③太阳能量巨大且集中，容易被人类直接利用
④太阳辐射能是目前人类日常生产和生活所用的主要能源
A. ①②③④ B. ②③④ C. ①②③ D. ①②

3.

读“我国太阳年辐射总量分布图”，有关太阳能资源的开发利用，说法正确的是（ ）



- A. 中国青藏高原是世界上太阳能最丰富的地区
B. 利用太阳能发电是西藏主要的能源利用方式
C. 利用太阳能发电，连续性好，投资少，收益大
D. 太阳能资源是“取之不尽，用之不竭”的清洁能源

4. 选择题

关于太阳辐射的叙述正确的是：①促进地球上水、大气运动和生命活动的主要动力；②产生“磁暴”现象的原动力；③人类生产、生活的主要能量来源；④太阳内部核反应的能量来源
A. ①③ B. ②④ C. ③④ D. ①②

5. 选择题

下列波长的太阳辐射如果大量到达地面，对人体造成损伤最大的是（ ）

- A. 可见光 B. 红外线
C. 紫外线 D. 无线电波

6. 选择题

你认为下列说法较符合实际情况的是（ ）