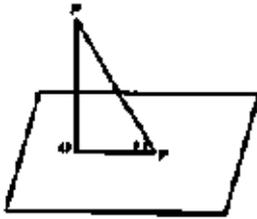


## 武威第一中学高三地理期中考试（2022年上册）带答案与解析

### 1. 选择题

某学校（110°E）地理兴趣小组在平地上用立竿测影的方法，逐日测算正午太阳高度。如下图所示，垂直竖立一根2米长的竿OP，正午时测得竿影长OP'，通过 $\text{tga}=\text{OP}/\text{OP}'$ 算出正午太阳高度 $\alpha$ 。据此回答下面小题。



【1】【1】该小组每天量测影长时，北京时间应为（ ）

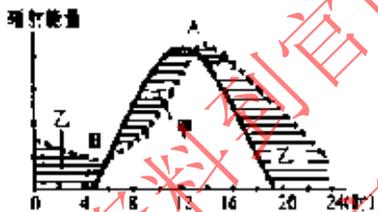
- A. 12: 00 B. 12: 40  
C. 11: 20 D. 11: 00

【2】【2】3月21日，当该小组进行观测时，下列城市中即将迎来旭日东升的是（ ）

- A. 英国伦敦  
B. 匈牙利布达佩斯（约19°E）  
C. 土耳其伊斯坦布尔（约29°E）  
D. 夏威夷檀香山（约158°W）

### 2. 选择题

下图是某城市6月22日太阳辐射地面辐射能量变化示意图，据此完成下面小题。



【1】该城市可能是（ ）

- A. 悉尼 B. 新加坡 C. 南京 D. 开普敦

【2】右图中，甲、乙区域和A、B两地叙述，正确的是（ ）

- A. 6月22日最高气温出现在甲区域  
B. 乙区域为热量亏损，全部是黑夜  
C. 地面温度最大值出现在A点所对应地时刻  
D. B点所对应地时刻为日出之时

### 3. 选择题

2019年1月27日，西安阴，大风降温，无降雪。1月28日，欣宝随其父亲从西安出发驾车去长安区秦岭北麓“南山温泉”度假酒店去游泳、泡温泉。

据此完成下面小题。