

## 高中地理人教版必修1第1章第4节地球的圈层结构练习

### 1. 选择题

据中国地震台网正式测定：北京时间2016年02月06日03时57分在台湾高雄(北纬22.94°，东经120.54°)发生6.7级地震，震源深度15千米。据此完成下面小题。

【1】地震发生时，高雄市的居民会感到：

- A. 左右摇晃 B. 先左右摇晃后上下颠簸
- C. 先上下颠簸后左右摇晃 D. 上下颠簸

【2】地球内部圈层划分的依据是：

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

【3】此次地震的震源位于：

- A. 地核 B. 上地幔 C. 下地幔 D. 地壳

### 2. 选择题

读火山景观图和地球的内部圈层结构图，完成下列各题。



【1】从火山口喷发出的炽热岩浆，一般来源于( )

- A. ①圈层 B. ②圈层 C. ③圈层 D. ④圈层

【2】下列关于地球圈层特点的叙述，正确的是( )

- A. ①圈层的厚度海洋较陆地大
- B. ②圈层横波不能通过
- C. ③圈层最可能为液态
- D. ④圈层的温度很低，压力和密度都较小

### 3. 选择题

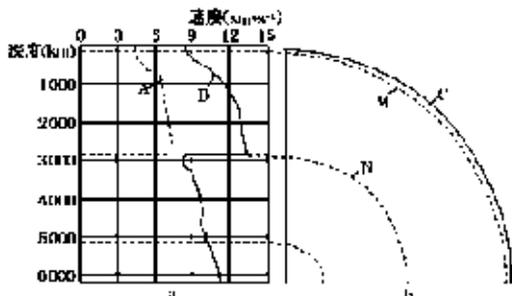
2017年8月8日四川省雅安市九寨沟县发生7.0级地震，地震造成大量人员伤亡和房屋倒塌。据此回答下题。

为探测莫霍面的情况，在下列四地同时进行了地震波的测定，最迟从莫霍面传来地震波的是( )

- A. 拉萨 B. 成都 C. 上海 D. 北京

### 4. 综合题

读地震波的传播速度与地球内部圈层的划分示意图，回答下列问题。



(1)a图中A表示\_\_\_\_\_波，B表示\_\_\_\_\_波。