

# 新沪物理教程 A 级参考答案

## 第十四章 原子结构与太阳系

### 第三节 单元测试

#### 3.1 原子结构

##### 一、选择题

1-8: B,C,C,B,A,B,D,B;

##### 二、填空题

9、汤姆生、电子; 10、卢瑟福; 11、原子核、电子、正、负; 12 质子、中子;

13、原子核、 $10^{-14} \sim 10^{-15}$ ; 14、物质无限可分; 15、葡萄干蛋糕模型、电子云模型;

#### 3.2 地球和太阳系

##### 一、选择题

1-8: A,B,D,B,B,C,A,D;

##### 二、填空题

9、距离、路程; 10、太阳、月亮; 11、太阳、卫星; 12、太阳、银河;

13、大气层; 14、气体、恒星; 15、⑥、②、⑦、⑤、④、①、③;

### 第四节 本章测试

##### 一、选择题

1-8: B,A,A,D,D,A,B,A。

##### 二、填空题

9、葡萄干蛋糕模型、行星、行星; 10、原子核、电子; 11、长度、 $10^{-9}$ ;

12、夸克; 13、24、赤道、静止; 14、月食; 15、探月、地球;