مفتاح الإجابة – للمعلم

تركيب المادة

1. الجسيم الذي يحمل شحنة موجبة في الذرة هو:
الإجابة: البروتون

2. النيوترون يحمل شحنة سالبة
الإجابة: خطأ

3. يقع كل من البروتونات والنيوترونات في ..... الذرة
الإجابة: النواة

4. العدد الذري يساوي عدد:
الإجابة: البروتونات

5. في الذرة المتعادلة عدد الإلكترونات يساوي عدد البروتونات
الإجابة: صح

6. العدد الكتلي = عدد البروتونات + عدد .....
الإجابة: النيوترونات

7. اذكر مكان الإلكترونات في الذرة
الإجابة: تدور في مستويات طاقة حول النواة خارج النواة

8. ذرة بها 7 بروتونات و7 نيوترونات، عددها الكتلي هو:
الإجابة: 14

9. لماذا تتركّز معظم كتلة الذرة في النواة؟
الإجابة: لأن البروتونات والنيوترونات أثقل بكثير من الإلكترونات وهي موجودة في النواة

10. ذرة عدد بروتوناتها 12، إذا كانت متعادلة فإن عدد إلكتروناتها = ...
الإجابة: 12