



السؤال الأول: أكمل العبارات الآتية:

- (١) الالكترونات جسيمات صغيرة تحمل شحنة..... وتدور حول
- (٢) البروتونات جسيمات صغيرة تحمل شحنة..... وتوجد داخل
- (٣) جسيمات متعادلة وتوجد داخل
- (٤) الشحنات المتشابهة..... بينما الشحنات المختلفة
- (٥) تعتمد القوى الكهربائية على كل من (أ).....(ب).....

السؤال الثاني: قارن بين كل من:

| وجه المقارنة | الالكترونات | البروتونات | النيوترونات |
|--------------|-------------|------------|-------------|
| الشحنة | | | |
| المكان | | | |



التقييم الذاتي

السؤال الأول: أكمل العبارات الاتية:

- (٦) الالكترونات جسيمات صغيرة تحمل شحنة **سالبة** وتدور حول **النواة**
- (٧) البروتونات جسيمات صغيرة تحمل شحنة **موجبة** وتوجد داخل **النواة**
- (٨) **النيوترونات** جسيمات متعادلة وتوجد داخل **النواة**
- (٩) الشحنات المتشابهة **تتنافر** بينما الشحنات المختلفة **تتجاذب**
- (١٠) تعتمد القوى الكهربائية على كل من (أ) **كمية الشحنة** (ب) **المسافة بين الشحنتين**

السؤال الثاني: قارن بين كل من:

| وجه المقارنة | الالكترونات | البروتونات | النيوترونات |
|--------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| الشحنة | سالبة | موجبة | متعادلة |
| المكان | حول النواة | داخل النواة | داخل النواة |