

اسم الطالب: ..... الفصل ( ..... )

**السؤال الأول: أجب عن الأسئلة التالية باختيار الإجابة الصحيحة:**

س١ - مادة تتكون من نوع واحد من الذرات ولا يمكن تجزئتها إلى مواد أصغر منها.

أ	المادة	ب	العنصر
ج	المركب	د	الجسيم

س٢- الذرة عبارة عن كرة مصمتة متجانسة غير قابلة للانقسام.

أ	نموذج طومسون	ب	نموذج دالتون
ج	نموذج بور	د	نموذج زذرفورد

س٣ - من خلال تجربة الباحث طومسون تم اكتشاف جسيم في الذرة وسمي: .....

أ	الإلكترون	ب	البروتون
ج	النيوترون	د	الفا

س٤ - من خلال تجربة الباحث زذرفورد تم اكتشاف جسيم في الذرة يرمز له بالرمز:

أ	e-	ب	n
ج	P+	د	m

س٥ - كم عدد الإلكترونات في ذرة متعادلة تحوي ٤٩ بروتوناً؟

أ	٤٦ الكترونًا	ب	٤٧ الكترونًا
ج	٤٨ الكترونًا	د	٤٩ الكترونًا

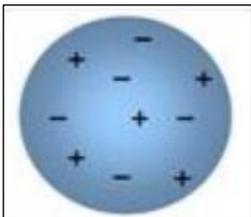
س٦ - ليس له شحنة كهربائية (صفر) وكتلته تساوي كتلة البروتون ، ويوجد في النواة.

أ	البروتون	ب	النيوترون
ج	الإلكترون	د	بيتا

س٧ - استخدم طومسون الحقيقة التي تنص على أن الشحنات ..... تتجاذب في أنبوب الأشعة المهبطية

أ	المتشابهة	ب	المختلفة
ج	المتعادلة	د	المفردة

س٨ - النموذج الذي أمامك يمثل تصور العالم ..... لتركيب الذرة.



أ	نموذج طومسون	ب	نموذج طومسون
ج	نموذج بور	د	نموذج زذرفورد

س٩- توجد إلكترونات الذرة في .....

أ	النواة	ب	السحابة الإلكترونية
ج	النيوترون	د	البروتون

س١٠- جسيم له كتلة مساوية للعدد الذري، ومتعادل كهربائياً هو.....

أ	النيوترون	ب	البروتون
ج	الإلكترون	د	البوزيترون

س١١- أول من افترض أن المادة تتكون من دقائق صغيرة تسمى ذرات.....

أ	الفلاسفة اليونان	ب	رذرفورد
ج	بور	د	شادويك

س١٢: ..... عبارة عن جسيمات موجبة الشحنة في نواة الذرة.

أ	البروتونات	ب	الإلكترونات
ج	النيوترونات	د	بيتا

س١٣- أي مما يلي اصغر كتلة

أ	الإلكترون	ب	البروتون
ج	النيوترون	د	النواة

س١٤- تأخر اكتشاف ..... لنواة الذرة

أ	الإلكترونات	ب	البروتونات
ج	النيوترونات	د	البروتونات والنيوترونات معاً

س١٥- أشعة المهبط ..... الشحنة لأنها تنجذب نحو المصعد ذي الشحنة .....

أ	موجبة - السالبة	ب	سالبة - الموجبة
ج	متعادلة - الموجبة	د	موجبة - المتعادلة

س١٦- يمكن رؤية الذرة بالعين المجردة وعدم رؤيتها دليل على عدم وجودها .

أ	صواب	ب	خطأ
---	------	---	-----

س١٧- ذرات العنصر الواحد لها العدد نفسه من البروتونات والنيوترونات .

أ	صواب	ب	خطأ
---	------	---	-----

س١٨- مكتشف الإلكترونات السالبة هو العالم تشادويك .

أ	صواب	ب	خطأ
---	------	---	-----

س١٩- الذرة تحوي إلكترونات تقع في السحابة الإلكترونية حول النواة موجبة الشحنة.

أ	صواب	ب	خطأ
---	------	---	-----

س٢٠- الأشعة المهبطة عبارة عن ضوء

أ	صواب	ب	خطأ
---	------	---	-----

انتهت الأسئلة