

## اختبار الصف السادس

25

ضعى الرقم المناسب امام المصطلح الصحيح :

التعريف	المصطلح	الرقم
الطاقة المحمولة بواسطة موجات .	النظام	
منطقة في وسط الذرة و تحتوي على كتلة الذرة .	الطاقة الصوتية	
ذرة تكتسب أو تفقد الكترون أو أكثر .	العنصر	
مجموعة من الأجزاء التي تعمل معاً بطريقة منظمة .	النواة	
مادة كيميائية تتكون من نوع واحد من الذرات .	الأيون	

أختارى الإجابة الصحيحة :

1 - ما العدد الذري لذرة بها 3 بروتون و 4 نيترون :

7 -

4 -

3 -

2 -

2 - تعتبر المكسرات :

- محلول

- مركب

- مخلوط غير متجانس

- مخلوط متجانس

3 - ما العامل المشترك بين اشكال الطاقة ؟

- القدرة على نقل

- القدرة على احداث تغيير

- الكتلة و الحجم

- الحجم و الشكل

المادة

4 - أي من اشكال الطاقة ليست طاقة مخزنة ؟

- الطاقة النووية

- طاقة الوضع الجذبية

- الطاقة الكيميائية

- الطاقة الكهربائية

5 - أي مما يلي اسم آخر للمحلول :

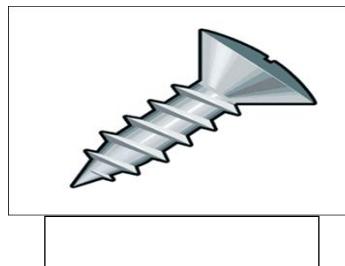
- المخلوط الغير متجانس

- المخلوط المتجانس

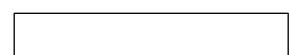
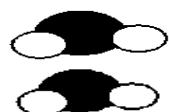
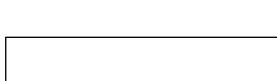
- المركب

- العنصر

حددي نوع الآلة البسيطة في كل صورة ؟



حددي نوع المادة في الصورة ؟ ( مركب - عنصر - مخلوط غير متجانس ) :



باستخدام الجدول التالي اجبي عن الأسئلة التالية :

عدد النيترونات	عدد الكترونات	عدد البروتونات	
8	8	8	A
8	8	9	B
8	10	8	C
10	8	8	D

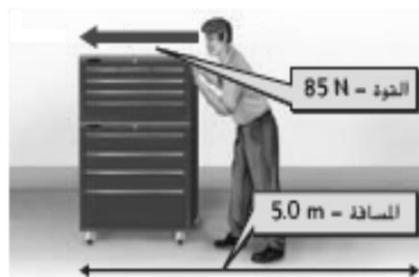
أي من الجدول يمثل :

ناظير ----- أيون سالب ----- ذرة متعادله ----- أيون موجب

اكملي الجدول التالي :

الكتلة الذرية	عدد البروتونات	عدد الكترونات	العدد الذري	الرمز
			3	Li

1- ما مقدار الشغل الذي بذله الرجل على صندوق العدة في الرسم التوضيحي :



حل المسائل التالية :

احسب كفاءة الآلة المبينة في الصورة :



عللي لما يأتي:

الرجل في الصورة لا يبذل شغل



عللي لما يأتي:

- الذرة متعادلة كهربائياً

---



---



---