



الدرجة /

ورقة عمل لاصفية داعمة فبراير 2019

اسم الطالب /
الشعبة /

السؤال الأول: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي :

- 1 - مادة لا يمكن تكسييرها إلى أي شيء أبسط بالتفاعلات الكيميائية.....
 - المادة
 - المركب
 - العنصر
 - اللافلزات
- 2 - عناصر تتميز بخواص بين الفلزات واللافلزات.....
 - العناصر النبيلة
 - الفلزات
 - اللافلزات
 - أشباه الفلزات
- 3 - عنصر شبه فلزي يعتبر ثاني أكثر العناصر توفرا في القشرة الأرضية ويستخدم في صنع رقائق الكمبيوتر.....
 - الحديد
 - الزنبق
 - السيليكون
 - الهيليوم
- 4 - تعتبر مركز الذرة وتتكون من البروتونات والنيوترونات.....
 - المادة
 - الإلكترونات
 - النواة
 - الذرة
- 5 - إذا كان عدد البروتونات والإلكترونات في الذرة متساو فذلك يعني.....
 - لا تحمل الذرة شحنة إجمالية
 - الذرة سالبة الشحنة
 - لا تحتوي الذرة على نيوترونات
 - الذرة موجبة الشحنة
- 6 - يطلق على اتحاد الفلزات مع اللافلزات في البيئة اسم.....
 - القابلية للطرق
 - القابلية للسحب
 - البريق المعدني
 - التآكل
- 7- من الأدوات التي تساعدنا لفحص الذرات.....
 - التلسكوب
 - المجهر النفقي الماسح
 - المجهر الضوئي العادي
 - العدسات المكبرة
- 8- يطلق على عناصر المجموعة 18 بالجدول الدوري التي نادرا ما تتفاعل مع العناصر الأخرى اسم.....
 - العناصر الفلزية
 - أشباه الموصلات
 - أشباه الفلزات
 - العناصر الخاملة والنبيلة

السؤال الثاني: بما تفسر [اكتب السبب]

- 1 - تستخدم مقلاة الطبخ من مواد فلزية.....
- 2 - يستخدم الحديد في دعم ناطحات السحاب ولا تستخدم الأخشاب.....
- 3 - يجب تخزين الصوديوم والبوتاسيوم تحت الكيروسين.....

السؤال الثالث: املأ الفراغ بأفضل مصطلح من القائمة

القابلية للطرق - العنصر - الذرة - الجزيء - التآكل

- 1 - أصغر وحدة من العنصر وتتمتع بخصائص العنصر هي.....
- 2 - تركيب مكون من ذرتين أو أكثر يسمى.....
- 3 - الإستهلاك التدريجي لأي فلز عن طريق اتحاده مع اللافلزات يسمى.....
- 4 - القدرة على الإنشاء والتسطح دون أن يتم كسرها هي.....

السؤال الرابع صح أم خطأ (باستخدام مجهر بسيط تستطيع رؤية الذرات) هل هذه العبارة صحيحة أم غير صحيحة ؟ فسر إجابتك .

السؤال الخامس: اكتب رقم العنصر داخل المربع الأول أمام استخدامه المناسب فيما يأتي:

1 الكلور	2 الألومنيوم	3 النحاس
----------	--------------	----------

 <p>.C. يستخدم لقتل البكتيريا حمامات السباحة</p>	 <p>.B. سهولة سحبه يستخدم في الأسلاك</p>	 <p>.A. يمكن صقله ليصبح عاكسا</p>
---	---	--

السؤال السادس/ اذكر مثالا لعنصر شبه فلزي؟ مع ذكر ثلاث خصائص لأشبه الفلزات منها موقعه في الجدول الدوري .