



الصف السادس

علوم

امتحان الشهر الثاني



السؤال الأول :- المفاهيم والمصطلحات:

- 1- العنصر:
- 2- (.....): عناصر قابلة للطرق والسحب وموصلة للحرارة.
- 3- الجزيء:
- 4- (.....): أصغر جزء من العنصر تكسبه خصائصه التي تميزه عن غيره من العناصر.

السؤال الثاني: - أكمل الجدول التالي؟

رمز العنصر	خصائص العنصر	فلز / لافلز / اشباه الفلزات
	موصل للكهرباء	
Br		
		اشباه الفلزات

السؤال الثالث: - وضع التشابه والاختلاف بين الغرافيت والماس؟

.....

.....

السؤال الرابع: - اجب ب (نعم) أمام الإجابة الصحيحة و (لا) أمام العبارة الخاطئة؟

- (أ) المربعات التي تترتب بشكل أفقي في الجدول الدوري تسمى دورات ()
- (ب) تمتاز اللافلزات بأنها موصلة للكهرباء ()
- (ج) يمكن رؤية الذرات من خلال المجهر الضوئي المركب ()
- (د) البروتونات جسيمات موجبة الشحنة ()
- (هـ) يمثل الرمز (O) جزيء الأكسجين ()

السؤال الخامس: - حسب المعلومات التالية: ارسم نموذج لذرة العنصر (Q)

بروتونات عدد	4
عدد الكترونات	4
نيوترونات عدد	4

انتهت الامتحان

الإجابات

السؤال الأول :- المفاهيم والمصطلحات:

1- العنصر: مادة نقية تتكون من نوع واحد من الذرات لا يمكن تجزئتها الى أبسط منها

بالطرائق الكيميائية او الفيزيائية البسيطة.

2- (الفلزات): عناصر قابلة للطرق والسحب وموصلة للحرارة.

3- الجزيء: اتحاد ذرتين أو أكثر من النوع نفسه من الذرات أو أنواع مختلفة من الذرات.

4- (الذرة): أصغر جزء من العنصر تكسبه خصائصه التي تميزه عن غيره من العناصر.

السؤال الثاني :- أكمل الجدول التالي؟

رمز العنصر	خصائص العنصر	فلز / لافلز / اشباه الفلزات
Cu Al Fe Hg	موصل للكهرباء	فلز
Br	غير موصل للحرارة	لا فلز
Si Ge	موصلة للكهرباء عند درجات حرارة محددة	اشباه الفلزات

السؤال الثالث: -وضح التشابه والاختلاف بين الغرافيت والماس؟

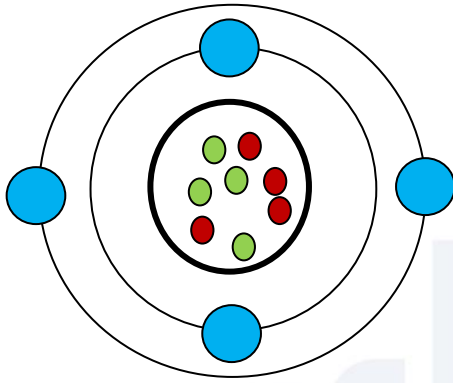
- **التشابه:** الغرافيت الماس يتكونان من عنصر الكربون .
- **الاختلاف:** ترتيب الذرات للغرافيت على شكل طبقات متوازية ام الماس فتترتب على شكل رباعي الأوجه .

السؤال الرابع: -اجب ب (نعم) أمام الإجابة الصحيحة و (لا) أمام العبارة الخاطئة؟

- (أ) المربعات التي تترتب بشكل أفقي في الجدول الدوري تسمى دورات (نعم)
- (ب) تمتاز اللافلزات بأنها موصلة للكهرباء (لا)
- (ج) يمكن رؤية الذرات من خلال المجهر الضوئي المركب (لا)
- (د) البروتونات جسيمات موجبة الشحنة (نعم)
- (هـ) يمثل الرمز (O) جزيء الأكسجين (لا)

السؤال الخامس: - ارسم نموذج لذرة العنصر (Q) علما انه يتكون من

4 بروتونات & 4 الكترونات & 4 نيوتونات



البروتونات
الالكترونات
النيوتونات

انتهت الاجابات



فيديوهات شرح المادة بشكل كامل على بطاقات أساس



06 222 9990

0799 797 880

