



السؤال الأول: -

المفاهيم والمصطلحات:

- ١- العنصر:
- ٢- (.....): عناصر قابلة للطرق والسحب وموصلة للحرارة.
- ٣- الجزيء:
- ٤- (.....): 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



06 222 9990

١

إعداد المعلم : غيث الجابري



كل الامتحانات موجودة في خانة الملفات على الموقع www.asas4edu.com

السؤال الثالث: -

وضح التشابه والاختلاف بين الغرافيت والماس؟

.....

.....

.....

السؤال الرابع: -

اجب ب (نعم) أمام الإجابة الصحيحة و(لا) أمام العبارة الخاطئة ثم صحح الخطأ؟

- () 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



06 222 9990

٢

إعداد المعلم : غيث الجابري



كل الامتحانات موجودة في خانة الملفات على الموقع www.asas4edu.com

السؤال الخامس: -

ارسم نموذج لذرة العنصر (Q) حسب المعلومات التالية:

- ❖ بروتونات عدد (4)
- ❖ الكترونات عدد (4)
- ❖ نيوترونات عدد (4)



06 222 9990

٣

إعداد المعلم : غيث الجابري



كل الامتحانات موجودة في خانة الملفات على الموقع www.asas4edu.com

السؤال الأول: -

المفاهيم والمصطلحات:

١- العنصر: مادة نقية تتكون من نوع واحد من الذرات لا يمكن تجزئتها الى ايسط

منها بالطرائق الكيميائية او الفيزيائية البسيطة.

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

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

الذرات.

٤- (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	موصل للكهرباء	فلز
Br	غير موصل للحرارة	لا فلز
Si Ge	موصلة للكهرباء عند درجات حرارة محددة	اشباه الفلزات



06 222 9990

٤

إعداد المعلم : غيث الجابري



كل الامتحانات موجودة في خانة الملفات على الموقع www.asas4edu.com

السؤال الثالث: -

وضح التشابه والاختلاف بين الغرافيت والماس؟

التشابه: الغرافيت والماس يتكونان من عنصر الكربون .

الاختلاف: ترتيب الذرات للغرافيت على شكل طبقات متوازية اما الماس فتترتب على شكل رباعي الأوجه.

السؤال الرابع: -

اجب ب (نعم) أمام الإجابة الصحيحة و(لا) أمام العبارة الخاطئة ثم صحح الخطأ؟

(أ) المربعات التي تترتب بشكل أفقي في الجدول الدوري تسمى دورات (نعم)

(ب) تمتاز اللافلزات بأنها موصلة للكهرباء (لا)

✓ تمتاز الفلزات بأنها موصلة للكهرباء

(ج) يمكن رؤية الذرات من خلال المجهر الضوئي المركب (لا)

✓ يمكن رؤية الذرات من خلال مجاهر خاصة معقدة

(د) البروتونات جسيمات موجبة الشحنة (نعم)

(هـ) يمثل الرمز (O) جزيء الاكسجين (لا)

✓ يمثل الرمز (O_2) جزيء الاكسجين

✓ يمثل الرمز (O) عنصر (ذرة) الاكسجين



06 222 9990

٥

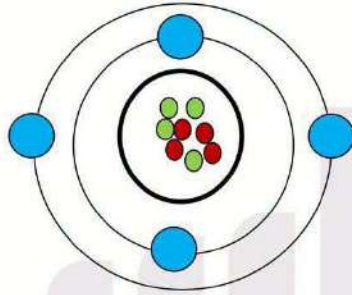
إعداد المعلم : غيث الجابري



كل الامتحانات موجودة في خانة الملفات على الموقع www.asas4edu.com

السؤال الخامس: -

ارسم نموذج لذرة العنصر (Q) علما انه يتكون من
4 بروتونات & 4 إلكترونات & 4 نيوترونات



البروتونات
الإلكترونات
النيوترونات

منصة أساس التعليمية



06 222 9990

٦

إعداد المعلم : غيث الجابري



كل الامتحانات موجودة في خانة الملفات على الموقع www.asas4edu.com