

السؤال الأول: المفاهيم والمصطلحات:

- 1- الجدول الدوري: .....
- 2- (.....) اتحاد ذرتين أو أكثر من النوع نفسه من الذرات أو أنواع مختلفة من الذرات.

السؤال الثاني:

فسر / تختلف مادة الغرافيت عن مادة الماس رغم أنهما يتكونان من العنصر نفسه؟

.....

.....

السؤال الثالث:

أ) اذكر ثلاث خصائص للفلزات؟ أساس التعليمية

-1

-2

-3

ب) أذكر ثلاث استخدامات للفلزات؟

-1

-2

-3

**السؤال الرابع:**

أجب بـ ( نعم ) أمام الإجابة الصحيحة و ( لا ) أمام العبارة الخاطئة؟

- 1- المربعات التي تترتب بشكل أفقي في الجدول الدوري تسمى دورات ( )
- 2- تمتاز اللافلزات بأنها موصلة للكهرباء ( )
- 3- يمكن رؤية الذرات من خلال المجهر الضوئي المركب ( )
- 4- البروتونات جسيمات موجبة الشحنة ( )

**السؤال الخامس:**

ارسم نموذج لذرة الهيليوم ( He ) لديها 2 بروتونات و 2 إلكترونات و 2 نيترونات؟



**انتهت الأسئلة**

### الإجابات

#### السؤال الأول: المفاهيم والمصطلحات:

1- الجدول الدوري : هو مربعات تترتب في صفوف أفقية تسمى الدورات وأعمدة راسية تسمى مجموعات.

2- ( الجزيء ) اتحاد ذرتين أو أكثر من النوع نفسه من الذرات أو أنواع مختلفة من الذرات.

#### السؤال الثاني:

فسر / تختلف مادة الغرافيت عن مادة الماس رغم أنهما يتكونان من العنصر نفسه؟ وذلك بسبب اختلاف ترتيب ذرات الكربون بين المادتين حيث يترتب الكربون في الغرافيت بشكل طبقات متوازية أما في الماس فهو يترتب بشك رباعي الأوجه.

#### السؤال الثالث:

(أ) اذكر ثلاث خصائص للفلزات؟

1- موصلة للكهرباء

2- موصلة للحرارة

3- قابلة للطرق

(ب) اذكر ثلاث استخدامات للفلزات؟

1- الفسفور يدخل في صناعة الأسمدة

2- الفسفور يستخدم لصناعة لرؤوس أعواد الثقاب

3- الكلور يستخدم في صناعة المعقمات ومبيض الغسيل

## السؤال الرابع:

أجب بـ ( نعم ) أمام الإجابة الصحيحة و ( لا ) أمام العبارة الخاطئة؟

- 1- المربعات التي تترتب بشكل أفقي في الجدول الدوري تسمى دورات ( نعم )
- 2- تمتاز اللافلزات بأنها موصلة للكهرباء ( لا )
- 3- يمكن رؤية الذرات من خلال المجهر الضوئي المركب ( لا )
- 4- البروتونات جسيمات موجبة الشحنة ( نعم )

## السؤال الخامس:

ارسم نموذج لذرة الهيليوم ( He ) لديها 2 بروتونات و 2 الكترونات و 2 نيترونات؟

