



الموضوع: ورقة عمل للوحدة الثانية (المادة)

الصف: السادس

المبحث: علوم

إعداد: شبكة منهاجي التعليمية.

السؤال الأول:

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في الفقرات الآتية:

1) الجسم الذي يحدد هوية الذرة هو:

أ- الإلكترون.

ب- البروتون.

ج- النواة.

د- النيوترون.

2) الجسم المشحون بشحنة سالبة في الذرة هو:

أ- النيوترون.

ب- البروتون.

ج- الإلكترون.

د- النواة.

3) إحدى العبارات الآتية خاطئة في ما يتعلق بالذرات:

- أ- لا يوجد عنصران تحوي ذراتهما على العدد نفسه من البروتونات.
- ب- الذرة أصغر جزء من العنصر وتكسبه صفاته التي تميزه عن غيره.
- ج- تحتوي نواة الذرة على بروتونات ونيوترونات.
- د- الإلكترونات جسيمات موجبة الشحنة تدور حول النواة.

4) إحدى العبارات الآتية صحيحة في ما يتعلق بالغرافيت:

- أ- تترتب ذراته على شكل رباعي الأوجه.
- ب- من أكثر المعادن قساوة.
- ج- طبقاته لينة سهلة الكسر.
- د- يستخدم في صناعة المجوهرات.

5) يشترك الماس والغرافيت في أنهما:

- أ- يتكونان من عنصر الكربون.
- ب- تترتب ذراتهما بالطريقة نفسها.
- ج- لهما الاستخدامات نفسها.
- د- أسودا اللون.

6) يتكون جزيء الماء من اتحاد:

- أ- ذرة أكسجين وذرة هيدروجين.
- ب- ذرة هيدروجين وذرتي أكسجين.
- ج- ذرة أكسجين وذرتي هيدروجين.
- د- ذرتي أكسجين وذرتي هيدروجين.

(7) إحدى الخصائص الآتية لا تعتبر من خصائص الفلزات:

أ- لامعة.

ب- ضعيفة التوصيل للحرارة.

ج- موصلة للتيار الكهربائي.

د- يمكن تشكيلها إلى صفائح.

(8) موقع اللافلزات في الجدول الدوري هو:

أ- يمين ويسار الجدول الدوري.

ب- يسار الجدول الدوري.

ج- وسط الجدول الدوري.

د- يمين الجدول الدوري.

(9) يستخدم الألمنيوم في صناعة أواني الطهي لأنه:

أ- موصل جيد للحرارة.

ب- رديء التوصيل للحرارة.

ج- لامع.

د- لين.

(10) أحد العناصر الآتية يعد من الفلزات، وهو:

أ- الهيدروجين.

ب- الأكسجين.

ج- الكلور.

د- الألمنيوم.

11) أحد اللافلزات الآتية يوجد في الحالة السائلة، وهو:

أ- البروم.

ب- اليود.

ج- الفسفور.

د- الهيدروجين.

12) أحد الفلزات الآتية يوجد في الحالة السائلة، هو:

أ- الصوديوم.

ب- الحديد.

ج- الزئبق.

د- الألمنيوم.

13) أفضل الفلزات توصيلاً للتيار الكهربائي:

أ- الفضة والنحاس.

ب- الحديد والنحاس.

ج- الفضة والحديد.

د- الألمنيوم والذهب.

14) أحد العناصر الآتية يدخل في تركيب رؤوس أعواد الثقاب، وهو:

أ- الفسفور.

ب- الرصاص.

ج- النحاس.

د- اليود.

15) أحد اللافلزات الآتية موصل للتيار الكهربائي، وهو:

أ- الأكسجين.

ب- الفسفور.

ج- الكلور.

د- الكربون.

السؤال الثاني:

أكتب بين قوسين المصطلح العلمي الذي يعبر عن العبارات الآتية:

- ١-) عناصر تشترك مع الفلزات في خصائص ومع اللافلزات في خصائص أخرى.
- ٢-) قابلية العنصر لتمرير تيار كهربائي في دائرة كهربائية مغلقة.
- ٣-) قابلية العنصر لنقل الحرارة.
- ٤-) خاصية من خصائص الفلزات وتعني يمكن تشكيلها إلى صفائح أو رقائق.
- ٥-) ترتيب للعناصر في مربعات مرتبة في صفوف أفقية وأعمدة رأسية.
- ٦-) جسيم ينتج من اتحاد ذرتين أو أكثر من النوع نفسه أو من أنواع ذرات مختلفة.
- ٧-) أصغر جزء من العنصر تكسبه خصائصه التي تميزه عن غيره من العناصر.

انتهت الأسئلة

تمنياتنا لكم بالتوفيق

إجابات الأسئلة

السؤال الأول:

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في الفقرات الآتية:

(1) الجسم الذي يحدد هوية الذرة هو:

ب- البروتون.

(2) الجسم المشحون بشحنة سالبة في الذرة هو:

ج- الإلكترون.

(3) إحدى العبارات الآتية خاطئة في ما يتعلق بالذرات:

د- الإلكترونات جسيمات موجبة الشحنة تدور حول النواة.

(4) إحدى العبارات الآتية صحيحة في ما يتعلق بالغرافيت:

ج- طبقاته لينة سهلة الكسر.

(5) يشترك الماس والغرافيت في أنهما:

أ- يتكونان من عنصر الكربون.

(6) يتكون جزيء الماء من اتحاد:

ج- ذرة أكسجين وذرتي هيدروجين.

(7) إحدى الخصائص الآتية لا تعتبر من خصائص الفلزات:

ب- ضعيفة التوصيل للحرارة.

(8) موقع اللافلزات في الجدول الدوري هو:

د- يمين الجدول الدوري.

9) يستخدم الألمنيوم في صناعة أواني الطهي لأنه:

أ- موصل جيد للحرارة.

10) أحد العناصر الآتية يعد من الفلزات، وهو:

د- الألمنيوم.

11) أحد اللافلزات الآتية يوجد في الحالة السائلة، وهو:

أ- البروم.

12) أحد الفلزات الآتية يوجد في الحالة السائلة، هو:

ج- الزئبق.

13) أفضل الفلزات توصيلاً للتيار الكهربائي:

أ- الفضة والنحاس.

14) أحد العناصر الآتية يدخل في تركيب رؤوس أعواد الثقاب، وهو:

أ- الفسفور.

15) أحد اللافلزات الآتية موصل للتيار الكهربائي، وهو:

د- الكربون.

السؤال الثاني:

أكتب بين قوسين المصطلح العلمي الذي يعبر عن العبارات الآتية:

- ١- (أشباه الفلزات) عناصر تشترك مع الفلزات في خصائص ومع اللافلزات في خصائص أخرى.
- ٢- (التوصيل الكهربائي) قابلية العنصر لتمرير تيار كهربائي في دائرة كهربائية مغلقة.
- ٣- (التوصيل الحراري) قابلية العنصر لنقل الحرارة.

- ٤- (قابلية الطرق) خاصية من خصائص الفلزات وتعني يمكن تشكيلها إلى صفائح أو رقائق.
- ٥- (الجدول الدوري) ترتيب للعناصر في مربعات مرتبة في صفوف أفقية وأعمدة رأسية.
- ٦- (الجزيء) جسيم ينتج من اتحاد ذرتين أو أكثر من النوع نفسه أو من أنواع ذرات مختلفة.
- ٧- (الذرة) أصغر جزء من العنصر تكسبه خصائصه التي تميزه عن غيره من العناصر.