

الاسم الثلاثي:

الصف السادس:

التاريخ:

نشاط (١)

الخصائص الكيميائية للمادة (أ) (الفلزات واللافلزات وأشباه الفلزات)

الكفاية : أن تكتسب الطالبة قدرًا مناسبًا
من المعلومات حول المادة وخصائصها .

السؤال الأول:

- اختاري رمز الإجابة الصحيحة ؟

١- الخاصية الكيميائية هي تفاعل المادة مع المواد الأخرى ، وتحولها إلى مادة جديدة .

أ- (X) .

ب- (✓) .

٢- تقع الفلزات في الجزء الأيسر من الجدول الدوري.

أ- (X) .

ب- (✓) .

٣- الجدول الدوري هو جدول ترتب في العناصر بحسب عددها الذري.

أ- (X) .

ب- (✓) .

٤- رمز عنصر الفضة في الجدول الدوري Ag .

أ- (X) .

ب- (✓) .

٥- يعتبر السليكون من أشباه الفلزات ، بسبب توصيله التيار الكهربائي.

أ- (X) .

ب- (✓) .

٦-يصنف عنصر الزئبق من الفلزات بالرغم من وجوده في الحالة السائلة ، بسبب وقدرته على توصيل التيار الكهربائي.

أ- (X).

ب- (✓).

السؤال الثاني:

أ-قارني بين (الفلزات ، واللافلزات ، وأشباه الفلزات) في الجدول الآتي؟

أوجه المقارنة	الفلزات	اللافلزات	أشباه الفلزات
الخواص (واحدة فقط)	١.	١.	١.
موقعها في الجدول الدوري			
مثال			

ب-صنفي المواد التالية إلى فلزات ولا فلزات وأشباه فلزات ، بوضع دائرة حول الإجابة الصحيحة؟

العنصر	العبارة	الإجابة		
١-ذهب Au	لامع وصلب	فلزات	لافلزات	أشباه فلزات
٢-النيتروجين N	غاز	فلزات	لافلزات	أشباه فلزات
٣-كربون C	صلب وهش	فلزات	لافلزات	أشباه فلزات
٤-نحاس Cu	صلب يوصل التيار الكهربائي بكفاءة عالية.	فلزات	لافلزات	أشباه فلزات
٥-صوديوم Na	يتفاعل مع اللافلزات بسبب نشاطه الكيميائي	فلزات	لافلزات	أشباه فلزات
٦-فضة Ag	صلب تصنع منه أواني الطبخ لتوصيله الحرارة	فلزات	لافلزات	أشباه فلزات
٧-السيليكون Si	صلب يوصل الكهرباء بكفاءة قليلة	فلزات	لافلزات	أشباه فلزات
٨-يود I	سائل	فلزات	لافلزات	أشباه فلزات

السؤال الثالث: (تفكير ناقد):

- ما سبب صناعة مقابض أواني الطبخ من الخشب ؟

.....

- لا تصنع أسلاك الكهرباء من الكربون (الفحم) .

.....

السؤال الرابع: (أسئلة امتحانات وطنية):



من خلال ملاحظتك الجدول الدوري بعد مسح رمز الاستجابة السريعة ، اجيبي عما يلي ؟

١- اكتبى رمز للعناصر التالية :

أ- الفلور:.....

ب- النيون:.....

ج- البوتاسيوم:.....

د- المغنيسيوم:.....

17

Cl

Chlorine
35.453

٢- من خلال الرمز الكيميائي للكلور حددى :

أ- العدد الذري:.....

ب- العدد الكتلي:.....

ج- الحالة:.....

ج- نوع العنصر:.....

إعداد: أسعاد عطية صالح / المديرية المساعدة : أ.مي السويدي / مديرة المدرسة: أ.رشا خميس محمد