| الهدف | ما تصنيف المادة النقية؟ وكيف تختلف العناصر عن المركبات؟ | |
|---|---|---|
| اسم الطالبة - الصف | | السابع / |

**1** أي مما يلي يعتبر من العناصر ؟

A. حمض الستريك – $C_6H_8O_7$

B. الأكسجين – $O_2$

C. الهواء

D. غاز أكسيد النيتروجين – $N_2O$

**2** أي مما يلي يصف خصائص المركب و خصائص العناصر التي يتكون منها ؟

A. تتشابه خصائص المركب مع خصائص العناصر التي يتكون منها.

B. كتلة المركب تساوي كتلة العناصر التي يتكون منها.

C. يُعطي المركب للعناصر خصائص جديدة.

D. تختلف خصائص المركب عن خصائص العناصر التي يتكون منها.

**3** أي المواد التالية من المركبات؟

A. الماء- $H_2O$

B. الذهب - Au

C. البوتاسيوم - K

D. الكلور - Cl

**4** ماذا تُسمى المواد الكيميائية الموجودة في الجدول الدوري ؟




A. جسيمات ذرية.

B. مركبات.

C. عناصر.

D. إلكترونات.

**5** ما المقصود بالعنصر ؟

A. مادة تتكون من ذرتين مختلفتين أو أكثر.

B. مادة تتكون من نوع واحد من الذرات.

C. مادة تتكون من نفس المركبات.

D. مادة يمكن فصلها بطرق فيزيائية.

almheiri

LIVEWORKSHEETS

**6** **ما هو المُركب ؟**

A. مادة تتكون من عنصرين مختلفتين أو أكثر.
B. مادة تتكون من نوع واحد من العناصر.
C. مادة تتكون من ذرات لا تحتوي على بروتونات.
D. مادة موجودة في الجدول الدوري.

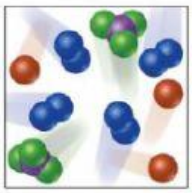
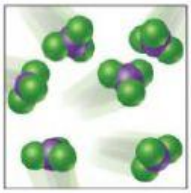
**7** **أي المواد التالية من المركبات؟**

A. الهيليوم - He
B. غاز الأكسجين – $O_2$
C. ثاني أكسيد الكربون – $CO_2$
D. غاز النيتروجين - $N_2$

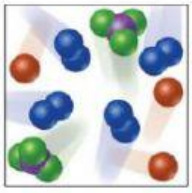
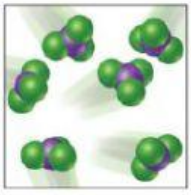
**8** **حدد العبارة الصحيحة حول حمض الكربونيك – $H_2CO_3$ ، الموجود في المشروبات الغازية :**

A. حمض الكربونيك هو مركب يتكون من عنصرين مختلفين.
B. حمض الكربونيك هو مركب يتكون من 3 عناصر مختلفة.
C. حمض الكربونيك ليس مُركباً لأنه يحتوي على ذرة كربون واحدة فقط.
D. حمض الكربونيك ليس مُركباً لأنه يتكون من عناصر كثيرة جداً .

**9** **أي مما يلي هو نموذج لعنصر موجود في صورة مجموعات؟**

| A | B | C | D |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |

**10** **أي مما يلي هو نموذج لعنصر موجود في صورة ذرات منفردة؟**

| A | B | C | D |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |

almheiri
LIVEWORKSHEETS