

| ورقة عمل تثبيت المفاهيم |                     |           |          |                    |
|-------------------------|---------------------|-----------|----------|--------------------|
| إدارة التعليم           | المدرسة             | الصف      | المادة   | عنوان الدرس        |
| منطقة عسير              | ثانوية أبو العتاهية | أول ثانوي | كيمياء 1 | العناصر و المركبات |

|       |  |
|-------|--|
| الاسم |  |
|-------|--|

السؤال الأول : اقرن العبارة من العمود [ أ ] بما يناسبها من العمود [ ب ]

العمود [ ب ]

الجدول الدوري

العنصر

المركب

العمود [ أ ]

مادة أولية لا يُمكن تجزئتها إلى مواد أبسط منها

مزيج مكون من عنصرين أو أكثر متحدّين كيميائياً

ينظم كل العناصر المعروفة في صفوف وأعمدة

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1. الصفوف الأفقية في الجدول الدوري تسمى :

|   |        |   |       |   |      |   |              |
|---|--------|---|-------|---|------|---|--------------|
| أ | مجموعة | ب | عائلة | ج | دورة | د | فئة المجموعة |
|---|--------|---|-------|---|------|---|--------------|

2. أي مما يلي يُمكن فصله إلى مكوناته بطرق فصل كيميائية ؟

|   |         |   |         |   |        |   |        |
|---|---------|---|---------|---|--------|---|--------|
| أ | المخلوط | ب | المحلول | ج | العنصر | د | المركب |
|---|---------|---|---------|---|--------|---|--------|

3. أي مما يلي عنصر ؟

|   |                  |   |    |   |    |   |     |
|---|------------------|---|----|---|----|---|-----|
| أ | H <sub>2</sub> O | ب | Mg | ج | CO | د | FeO |
|---|------------------|---|----|---|----|---|-----|

4. أي مما يلي مركب ؟

|   |    |   |   |   |    |   |   |
|---|----|---|---|---|----|---|---|
| أ | Fe | ب | F | ج | NO | د | I |
|---|----|---|---|---|----|---|---|

5. أي مما يلي ليس من خواص المركبات ؟

|   |                           |   |                                          |   |                                     |   |                                           |
|---|---------------------------|---|------------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------------|
| أ | يتكون نتيجة تفاعل كيميائي | ب | تتحد العناصر المكونة له بنسب كتلية ثابتة | ج | يُمكن فصل مكوناته بطرق فصل كيميائية | د | لا تختلف خواصه عن خواص العناصر المكونة له |
|---|---------------------------|---|------------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------------|

6. من الصيغة الكيميائية التالية CO<sub>2</sub> نجد أن المركب يتكون من :

|   |                        |   |                        |   |                      |   |                          |
|---|------------------------|---|------------------------|---|----------------------|---|--------------------------|
| أ | ذرة كربون ذرتين أكسجين | ب | ذرتين كربون ذرة أكسجين | ج | ذرة كربون ذرة أكسجين | د | ذرتين كربون ذرتين أكسجين |
|---|------------------------|---|------------------------|---|----------------------|---|--------------------------|

7. تمتاز كل مجموعة في الجدول الدوري بأن لها خواص فيزيائية و كيميائية .....

|   |        |   |         |   |        |   |         |
|---|--------|---|---------|---|--------|---|---------|
| أ | متغيرة | ب | متباعدة | ج | مختلفة | د | متشابهة |
|---|--------|---|---------|---|--------|---|---------|