

### السؤال الأول :-

1- اختاري الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية و ذلك بوضع علامة ( ✓ ) بالمربع المقابل :

5- الرسم البياني الذي يوضح العلاقة بين قوة دفع الماء وحجم الجسم المغمور فيه:



2- المادة التي لها شكل ثابت وحجم ثابت :

الأكسجين ☐ الزئبق ☐ الألمنيوم ☐ الماء ☐

- الشكل الذي يوضح موقع الجسم في السائل عندما يكون وزنه أكبر من قوة دفع السائل:



6- الشكل المقابل يوضح جزيئات :

الحديد ☐ الأكسجين ☐ ثاني أكسيد الكربون ☐ الماء ☐

4- يصنف من المحاليل :

الرمل والماء ☐ ثاني أكسيد الكربون ☐ ماء البحر ☐ كربونات الكالسيوم ☐

5- مادة تتكون من نوع واحد من الذرات :

المخلوط ☐ المحلول ☐ المركب ☐ العنصر ☐

ب- أكتبي بين القوسين كلمة (صحيحة) مام العبارة الصحيحة و كلمة ( خطأ ) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي:-

1- الماء يتكون من غازين هما الأكسجين والهيدروجين . ( )

2- يصنف ماء البحر من المحاليل

3- الماء يتكون من غازين هما الأكسجين والهيدروجين . ( )

4- الحليب له شكل ثابت وحجم ثابت ( )

5-الالمنيوم مادة نقية تتكون من نوع واحد من الذرات ( )

6- الزئبق مادة لها حجم ثابت وشكل ثابت ( )

ج- املأ الفراغات في الجمل التاليه بما يناسبها علميا :-

١- تصنع اواني الطهي وهياكل الطائرات من عنصر .....

٢- خط بليمسول يرسم على جانب السفينة يمثل .....

3- صفات المركب ..... عن صفات عناصره

4- وزن الجسم في الهواء ..... من وزنه في الماء

5- تتوقف قوة دفع السائل على كثافة السائل المغمور به الجسم وعلى .....

السؤال الثاني :- أ – عللي ما يلي تعليلا علميا سليما :-

1- يصنف الماء من المركبات .

.....

2- النحاس لا يمكن تجزئته عند تسخينه

.....

3-يصنف مزيج الماء والملح من الحاليل

.....

4-..... المادة الصلبة لها شكل ثابت وحجم ثابت

.....

5- قطعة السكر ومسحوقها لهما نفس الطعم الحلو

.....

\*\*\*\*\*

ب- أي مما يلي لا ينتمي للمجموعه التاليه :-

( الحديد- العصير -الماء -الزئبق )

الذي لا ينتمي .....

السبب .....

( الحديد – الذهب – الالمنيوم –الكسجين)

الذي لا ينتمي .....

السبب .....

