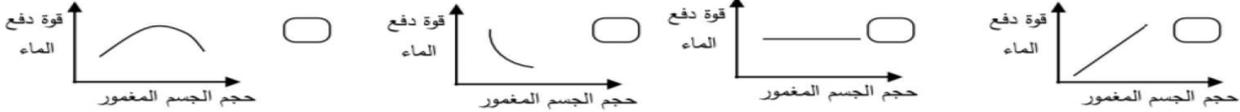


السؤال الأول :-

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 :-

1- تصنع اواني الطهي وهياكل الطائرات من عنصر

2- 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 -الكالسيوم)

الذي لا ينتمي

السبب

