

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

متوسطة أحمد زيد - بسكرة

2017/2018

وزارة التربية الوطنية

اختبار الثلاثي الأول

المدة: ساعة و نصف

اختبار في مادة: العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا.

الجزء الأول: (12 نقطة)

اجابة التمرين الأول(6ن): ضع حرف (ص) أمام الإجابة الصحيحة:

- س2- المصاء السقي هو:
- الماء المقطر **ص**
 - الماء الصالح للشرب
 - الماء الطبيعي (شديدة مثلا).
- س 4 - يكون الجسم قابلا للانضغاط إذا كان:
- صلبا.
 - سائلا.
 - غازيا. **ص**
- س6 - لو سكبنا قارورة ماء ممتلئة سعتها 1 لتر، في إناء له مكعب طول ضلعه 1dm فإن:
- الإناء لا يمتلئ.
 - يفيض.
 - يمتلئ تماما. **ص**

- س1- عند تحويل الماء من الحالة الصلبة (جليد) إلى الحالة السائلة فإن كتلته:
- تزداد.
 - تنقص.
 - تبقى ثابتة. **ص**

- س3- من بين الأجسام التالية، عين الجسم النقي؟
- الهواء
 - الكحول **ص**
 - الحليب

- س5- يحدث لمياه البحر السطحية أثناء النهار:
- تبخر
 - يخر **ص**
 - تجمد

اجابة التمرين الثاني (6ن):

المسائل	الكتلة	الحجم	الكتلة-الحجمية
الماء	150g	150cm ³	1g/cm ³
الزيت	160g	200cm ³	0.8g/cm ³

- 160 g
- 150 g
- 1g/cm³
- 200cm³

س- أكمل الجدول مستعينا بالقيم في الخانات اليسرى؟

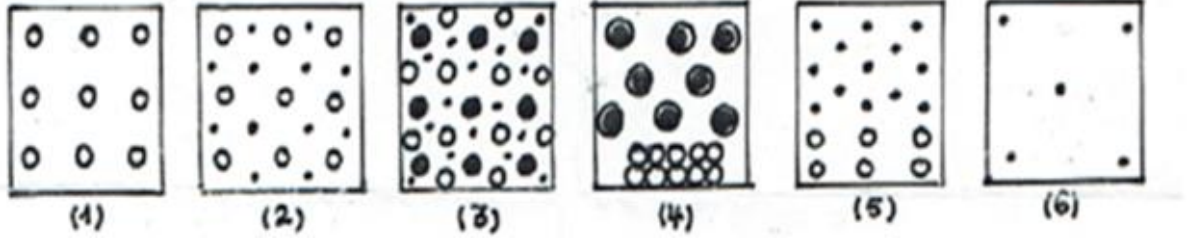
س2- استنتج كثافة (densité) الماء و كثافة الزيت؟

الكثافة تساوي الكتلة-الحجمية ولكن نحذف منها وحدة القياس لأنها قيمة عددية و نستنتج:

كثافة الماء هي: d= 1 الماء	كثافة الزيت هي: d= 0.8 الزيت
--------------------------------------	--

إجابة الوضعية الإدماجية 8:

أعطى النموذج الحبيبي (المجهري) لعدة عينات من مواد مختلفة، الأشكال التالية:



ما هو الشكل الذي يمثل :

أ جسم خليط. (2,3,4,5)

ب جسم نقي. (1,6)

ت خليط متجانس. (2,3)

ث خليط غير متجانس. (4,5)

ج جسم مكوّناته غير قابلة للامتزاج. (4,5)

د جسم خليط مستحلبا أي سائلان غير قابلان للامتزاج. (5)

ه خليط أحد مكوّناته مادة صلبة. (4)

و جسم في حالة غازية. (6)