

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)

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

س1- عند تحويل الماء من الحالة الصلبة (جليد) إلى الحالة السائلة فإن كتلته : • تزداد • تنقص • تبقى ثابتة	س2- الماء النقي هو: • الماء المقطر • الماء الصالح للشرب • الماء الطبيعي (قديلة مثلا). -
س3- من بين الأجسام التالية، عين الجسم النقي؟ • الهواء • الكحول • الحليب -	س4 - يكون الجسم قابلا للامتصاص إذا كان: • صلبا. • سائلا. • غازيا.
س5 - يحدث لمياه البحر السطحية أثناء النهار: - تبخر - بخر - تجمد	س6 - لو سكبنا قارورة ماء ممتلئة سعتها 1 لتر، في إناء له شكل مكعب طول ضلعه 1dm ،فإن: • الإناء لا يمتلأ. • يفيض. • يمتلأ تماما.

التمرين الثاني (6ن):

المسائل	الكتلة	الحجم	الكتلة-الحجمية
الماء		150cm <sup>3</sup>	
الزيت			0.8g/cm <sup>3</sup>

160 g

150 g

1g/cm<sup>3</sup>

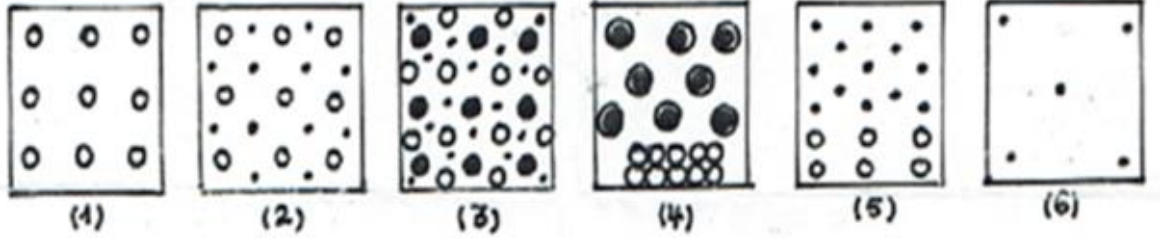
200cm<sup>3</sup>

س- أكمل الجدول مستعينا بالقيم في الخانات اليسرى؟

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

الوضعية الإدماجية 8ن:

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



ما هو الشكل الذي يمثل :

أ جسم خليط.

ب جسم نقي.

ج خليط متجانس.

د خليط غير متجانس.

هـ جسم مكوّناته غير قابلة للامتزاج.

و جسم خليط مستحلب أي سائلان غير قابلان للامتزاج.

ز خليط أحد مكوّناته مادة صلبة.

ح جسم في حالة غازية.