

إعدادية التقنية سببلة	العلوم الفيزيائية	أكتوبر 2019 الزمن: 30 دقيقة
الأستاذ : منصف عباسي	فرض مراقبة 01-د/ب	المستوى : 8 أساسي
الإسم : اللقب : الرقم :		

تمرين 01-د

1/ أكمل الفراغات بما يناسب من الكلمات: - تركيز - الكتلة الحجمية - كتلة - حجم - المحلول - إنحلال

- عند السكر في الماء أحصل على محلول
- كلما ارتفع المحلّ نقص المحلول.
- يرتفع تركيز محلول مائي بارتفاع الجسم المنحلّ.
- مزيج متحانس سائل يتكوّن من منحلّ ومحلّ
- تتغيّر لجسم متحانس سائل بارتفاع درجة الحرارة

2/ ضع علامة (x) أمام كل مقترح صحيح:

جسم حديديّ وجسم خشبيّ لهما نفس الكتلة فإنّهما يختلفان في :

أ - الحجم ، ب - تراصّ المادّة ج - الكتلة الحجمية

(3) إذا إمزج سائلين مع بعضهما البعض ، السائل الذي له أكبر حجم بسمّى:

أ - محلول ، ب - منحلّ ، ج - محلّ

وحدة القيس العالمية للكتلة الحجمية هي:

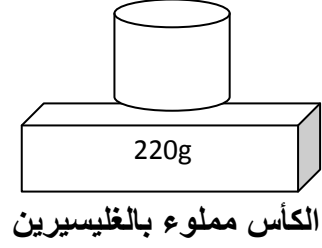
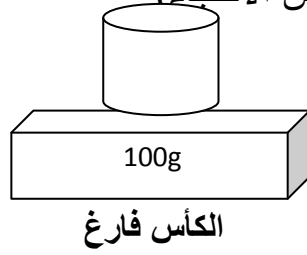
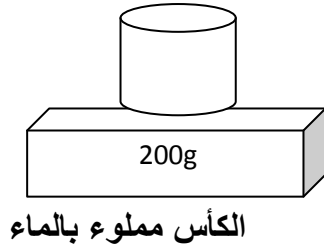
أ - $g.l^{-1}$ ، ب - $kg.m^{-3}$ ، ج - $g.cm^{-3}$

2) أكمل الجدول التالي بما يناسب:

.....	محلول مائي للخميرة	محلول كحولي	إسم المزيج المتجانس
ثاني أكسيد الكربون	المنحلّ
..... الماء	الكحول	المحلّ

تمرين ع 02 دد

1 () الغليسيرين مادة سائلة غير قابلة للمزج مع الماء، للتعرف على الكتلة الحجمية لهذه المادة قمنا بالوزنات التالية (الكؤوس الثلاثة لها نفس الأحجام)



1/ إبحث عن كتلة الماء m_e

(ن1) $m_e = \dots\dots\dots$

2/ إستنتج حجم الماء V إذا علمت أن الكتلة الحجمية للماء هي: $\rho = 1000 \text{ kg.m}^{-3}$

(ن2) $\dots\dots\dots$

3/ إبحث عن الكتلة m للزيت

(ن1) $\dots\dots\dots$

4/ إستنتج الكتلة الحجمية للزيت

(ن2) $\dots\dots\dots$

5/ تبين الوضعية الصحيحة للأجسام التالية: ماء ، زيتق ($\rho = 13.6 \text{ g.cm}^{-3}$) والزيت، معللا إجابتك.



II () في حجم $V = 100 \text{ ml}$ من الماء أضيف كمية من ملح الطعام كتلتها $m = 36 \text{ g}$ فأحصل على محلول

(ن1) 1/ إعط اسم لهذا المحلول: $\dots\dots\dots$

(ن1) 2/ ذكّر بالقاعدة المستعملة لإحتساب تركيز محلول. $\dots\dots\dots$

(ن1) 3/ إبحث عن التركيز C لهذا المحلول. $\dots\dots\dots$

عملا موفقا

