

فرض مراقبة عدد 01

الجمهورية التونسية
وزارة التربية

المادة الاعدادية

8 أساسي

المادة : علوم فيزيائية

الأستاذ : عادل حماوي

20 / /

المدة الزمنية : 30 دق

الإسم واللقب العدد التربوي القسم

20

التمرين الأول : (10 نقاط)

1. أربط بسهم الكلمة بما يناسبها:

مقدار فيزيائي يحدد بكمية الكتلة المنحلة في لتر واحد من محلول

هي كتلة وحدة الحجم لجسم ما

الكتلة الحجمية

وحدة القياس العالمية المستعملة هي kg.m^{-3}

التركيز

يزداد مع إزدياد كتلة المنحل

2. رتب المعادن التالية تصاعديا حسب تراص مادتها.

الكتلة الحجمية g.cm^{-3}	المادة
7.9	الحديد
8.9	النحاس
2.7	الألミニوم

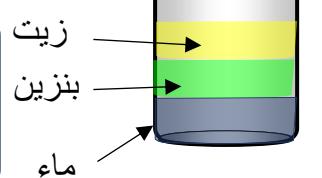
3. أكمل السلم التالي بما يناسب :

الكتلة الحجمية
ل.....

الكتلة الحجمية
ل.....

الكتلة الحجمية
ل.....

كتلة حجمية
تناظرية



التمرين الثاني : (10 نقاط)

I. أكمل الجدول التالي :

S ₄	S ₃	S ₂	S ₁	المحلول
المحلول الكحولي	محلول مائي لكبريتات النحاس	محلول مائي لملح الطعام	محلول مائي للصودا	المقادير
.....	المنحل
.....	المحل

II. ليكون حساء الخضر لذيد المذاق يجب ألا يتجاوز تركيز ملح الطعام فيه $C_1=2 \text{ g.L}^{-1}$.

1. إذا أردت طبخ لترتين من حساء الخضر، في قدر حجمه لترتين، كم قيمة كتلة ملح الطعام القصوى التي يمكن إضافتها حتى يبقى الطعام لذيدا.

.....
.....

2. تكفل أخي الكبير بطبخ الحساء السابق الذكر، في قدر حجمه لتر، لكنه وضع فيه خمسة غرامات من ملح الطعام.

أ. هل سيكون هذا الحساء لذيدا؟ علل ذلك .

.....
.....

ب. إن لم يكن لذيدا، وطلب من أخي الحصول على حساء لذيد المذاق، ماذا أقترح عليه أن يفعل ؟

.....
.....

مَلَأْ مَوْفِقاً