

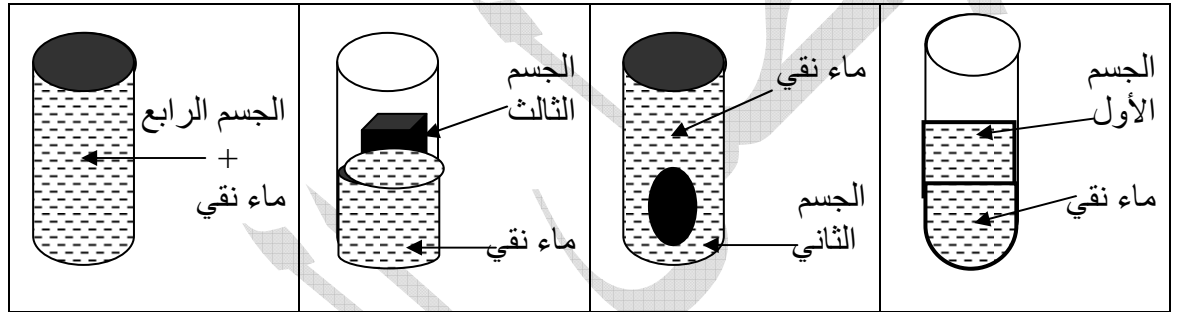
السنة الدراسية : 2021/20 التوقيت : 20 دقيقة	إختبار كتابي رقم 1 علوم فيزيائية	المدرسة الإعدادية بن أبي الضياف الأستاذ : فيصل الدريدي
الإسم و اللقب: القسم: 8 أساسي		

تمرين رقم 1 : (8ن) أكمل ب "صواب " أو " خطأ ":

الكتلة الحجمية للماء النقي تساوي 1000 Kg.m^{-3}
الأجسام المغمورة في الماء النقي هي التي لها كتل حجمية أصغر من 1g.cm^{-3} .
الأجسام الطافية على سطح الماء النقي لها كتل حجمية أصغر من 1g.cm^{-3} .
يرسب الثلج في الماء لأن لهما نفس الكتلة الحجمية.

تمرين رقم 2: (12ن)

لدى أحمد أربعة أجسام من مواد مختلفة، وضع كل واحد في أنبوب يحوي كمية من الماء النقي كما هو مبين على الرسم التالي:



مستعينا بالتجارب التي أجراها أحمد : (4ن)

أ - أكمل الفراغات بما يناسب السياق معتمدا الكلمات التالية: مغمور، كتلته الحجمية، الجسم الرابع، يرسب.

- ✓ الجسم الثاني في قعر الأنبوب لأن أكبر من الكتلة الحجمية للماء النقي فيسمى جسم
- ✓ مع الماء النقي لأن لهما الكتلة الحجمية.

ب - أشطب الخيارات الخاطئة من تلك المسطرة بين قوسين في الجمل التالية: (4ن)

- ✓ يتميز الجسم الثالث بكتلة حجميه (أصغر ، تساوي ، أكبر) من الكتلة الحجمية للماء النقي.
- ✓ يكون الجسم الأول والماء النقي مزيج (متجانس ، غير متجانس) لأن ليس لهما نفس اللون.

ج - مستعينا بالجدول الأول حدد المادة المكونة لكل جسم من الأجسام الأربعة: (4ن)

الجسم	الجسم الأول	الجسم الثاني	الجسم الثالث	الجسم الرابع
المادة				

الجدول الأول

المادة	الحديد	الكحول	الخشب	الزيت	الزئبق
الكتلة الحجمية (g.cm^{-3})	7.8	0.79	0.76	0.82	13.6