الاختبار الأول للفصل الثاني في العلوم الفيزيائية والتكنولوجية

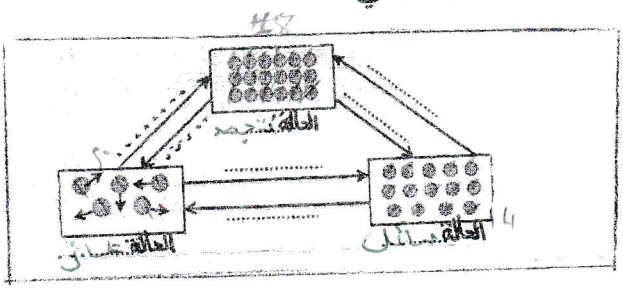
المستوى 1 متوسط — حي الناجمة - وهران — المدة: ساعة ونصف

الوضعية الأولى(6ن):

أ - صنف الخلائط التالية في الجدول المقابل :(ماء + حليب)،(ماء حنفية)،(ماء + تراب) ، (سكر + قهوة)،(سكر + ملح)،(خل + زيت).

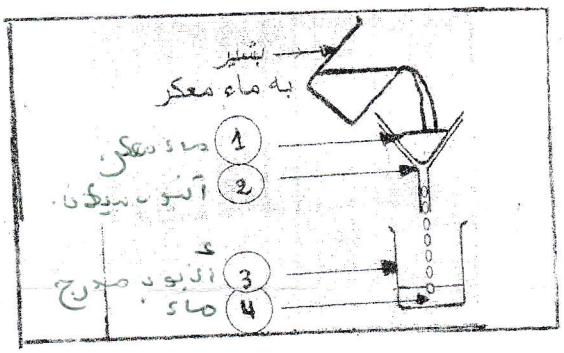
الخليط المتجانس	الخليط غير متجانس

ب – أكمل مخطط تغيرات حالات المادة التالي :



الوضعية الثانية : (6):

لاحظ الشكل المقابل :



1- سم العناصر المرقمة في الشكل ؟
2- ما الهدف من هذه التجربة ؟
3- ما اسم الطريقة الموضحة في الشكل المقابل ؟
4- مانوع الخليط الموجود في البيشر ؟

الوضعية الادماجية (8) :

أراد عمر تحديد مادة صنع قطعة معدنية بيضاوية الشكل كتلتها 157.2 فاتبع التجربة المبينة في الوثيقة (1)

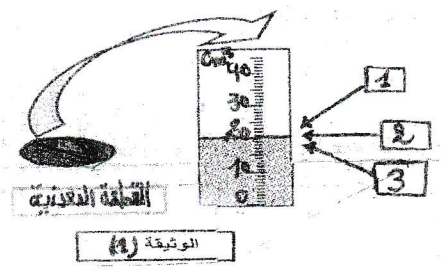
1- في رأيك كيف تسمى هذه التجربة ؟ ماهو الغرض منها ؟
2- ماهو حجم السائل الموجود داخل المخبار المدرج ؟ ماهي الوضعية الصحيحة للقراءة 1أم 2 أم 3 ؟

- بعد غمر القطعة المعدنية داخل الوعاء ارتفع مستوى الماء إلى التدريجة $V_2 = 40\ Cm^3$

- فماهو حجم القطعة المعدنية ؟

ب – احسب الكتلة الحجمية لهذه القطعة ثم استنتج مادة صنعها من جدول الأتي :

المادة	الكتلة الحجمية
الحديد	$7.86\ g/cm^3$
النحاس	$8.92\ g/cm^3$
الألمنيوم	$2.7\ g/cm^3$



الوثيقة (1)

ج – هل هذه القطعة تطفو ام تغوص؟علل؟

www.dzexams.com