



## اختبار الفصل الثاني في مادة الفيزياء

الجزء الأول : 12 نقطة

الوضعية الأولى :

أنس و أحمد تلميذان في السنة الأولى متوسط كانا يقضيان فترات الراحة في الإجابة على بعض اللعب العلمية منها لعبة من أنا وهي لعبة الإجابة عن بعض الأسئلة العلمية .  
حاول أن تنظم إلى المجموعة وتجييب عن هذه الأسئلة :  
من أنا ؟

1. يستعملني الطبيب لقياس درجة الحرارة .....
  2. أقيس الكتل وأفتخر بنفسني كوني رمز للعدالة .....
  3. أقيس الأبعاد الصغير وبدقة .....
- لا يمكن للأم أن تستغني عني في جميع قياساتها في المطبخ سعة و حجم .....
- الوضعية الثانية :

اختلف أحمد و أمين في الحالة الفيزيائية للدقيق أحمد يقول أنه في حالة صلبة و أمين يقول أنه في حالة سائلة لأنه رأى أمه تستعمل أوعية مدرجة لقياسه.

(1) ما هي الحالة الفيزيائية للدقيق ؟

(2) كن حكما بينهما وحدد الخصائص التي تمتاز بها كل من الأجسام الصلبة والسائلة .

خصائص الأجسام الصلبة	خصائص الأجسام السائلة

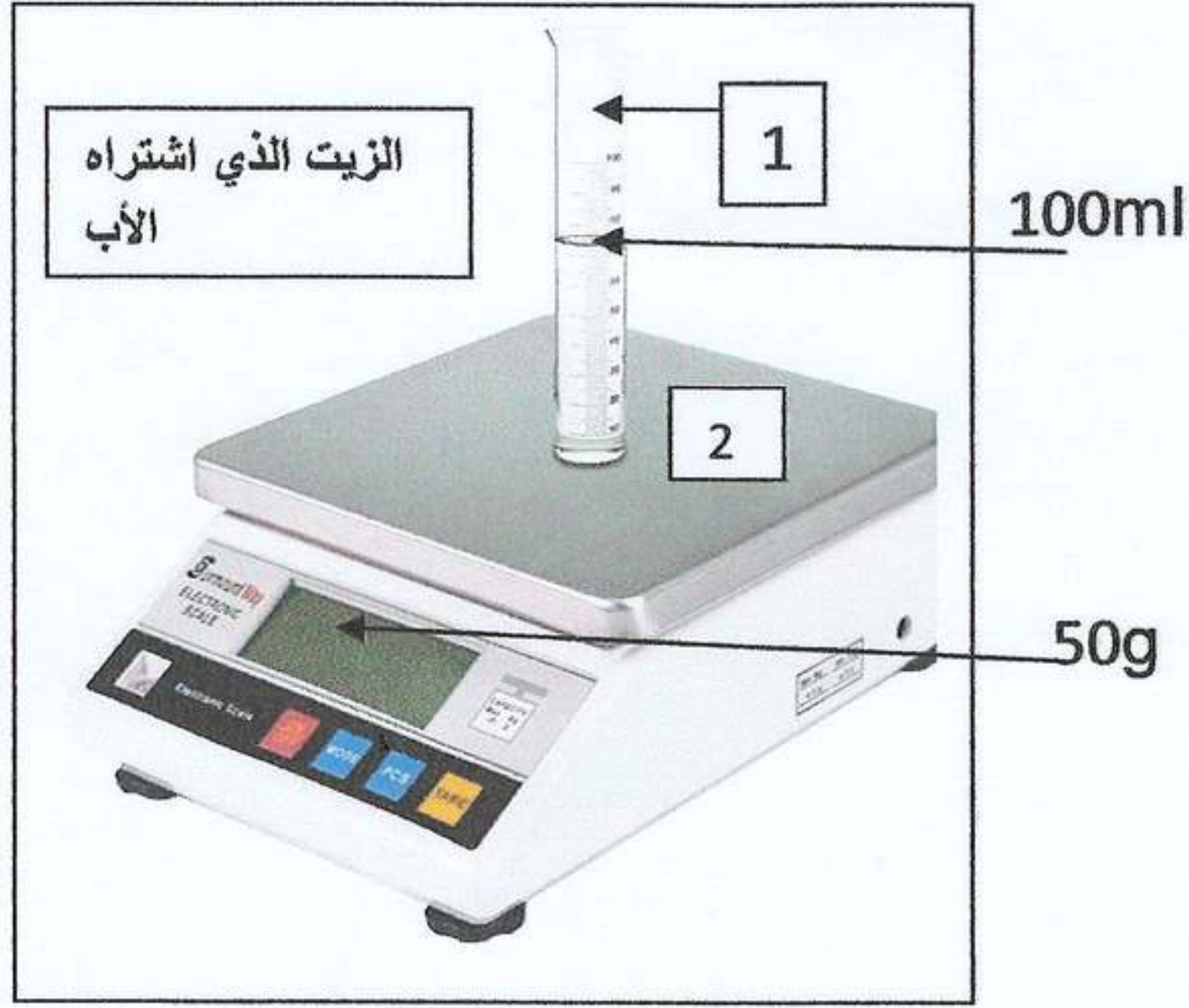
الوضعية الإدماجية : 8 نقاط

اشترى أبو لينة كمية من زيت الزيتون من السوق و جاء للمنزل مبتهج كون ثمن الزيت رخيصة ، شكت الأم في نوعية هذا الزيت وقالت لزوجها ثمن الزيت يدل على أنه مغشوش ودخل الأب و الأم في جدال فتدخلت لينة قائلة :  
يمكنني ان أثبت إن كان الزيت خالصا أم مغشوشا لأننا أخذنا في مادة الفيزياء درسا يسمح بكشف هوية الأجسام . وقامت بتحقيق النشاط المبين في الوثيقة 1

أولى متوسط

(1) سمّ العنصرين 1 و 2 .

(2) ماذا يمثل المقدارين 50 g و 100 ml



(3) هل الزيت الذي اشتراه الأب خالص؟ علل .

(4) هل يطفو الزيت على الماء أم يغوص؟ علل .

الكتلة الحجمية للزيت النقي  
 $0.8g/cm^3$

الوثيقة 1