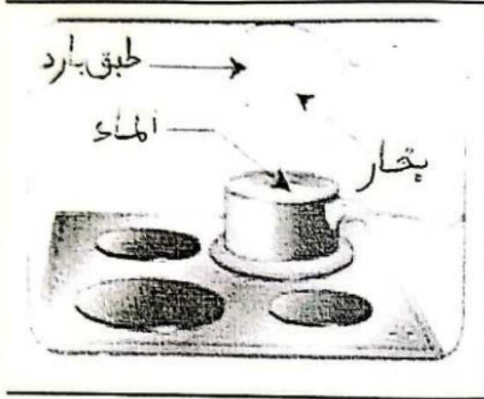


## الفرض الثالث في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

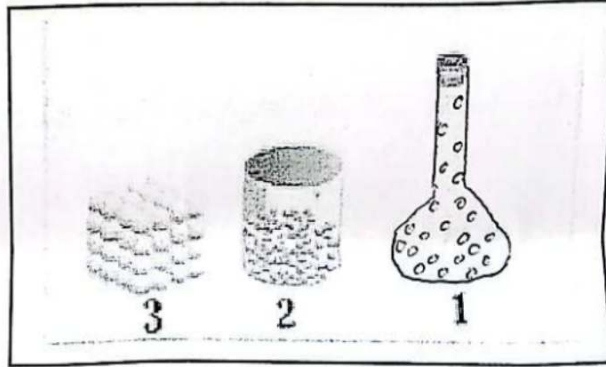
### الوضعية الاولى: (10 نقاط)



- احمد تلميذ موهوب يحب التجارب. قام بالتجربة الموضحة في الصورة المقابلة:
- 1- ماهي مختلف الحالات الفيزيائية للماء الظاهرة في الصورة؟  
ثم قدم ثلاثة خصائص لكل حالة
  - 2- ماهو العامل المؤثر في تغير الحالة الفيزيائية للماء في هذه التجربة؟
  - 3- كيف نسمي تحول الماء:

- من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية
- من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة

- 4- تمثل الصورة - 2- النموذج الحبيبي لحالات المادة.

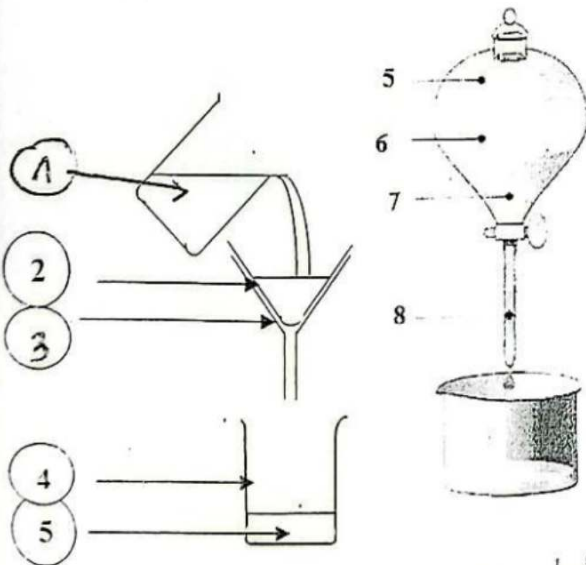


- أكمل مايلي:

- الشكل 1: يمثل الحالة ..... حيث تكون حبيبات المادة.....  
الشكل 2: يمثل الحالة ..... حيث تكون حبيبات المادة.....  
الشكل 3: يمثل الحالة ..... حيث تكون حبيبات المادة.....

### الوضعية الثانية: (10 نقاط)

- اليك الخليطين التاليين: (زيت + ماء نقي) و (ماء نقي + تراب)
- (1) ما نوع الخليطين؟ علل اجابتك
  - (2) اعط عناونا مناسبة لكل شكل (اسم كل طريقة؟)
  - ما الهدف من التجريبتين؟
  - (3) سم العناصر المرقمة لكل شكل ؟
  - (4) اعط شرحا مفصلا عن التجريبتين؟



المخطط 1

المخطط 2