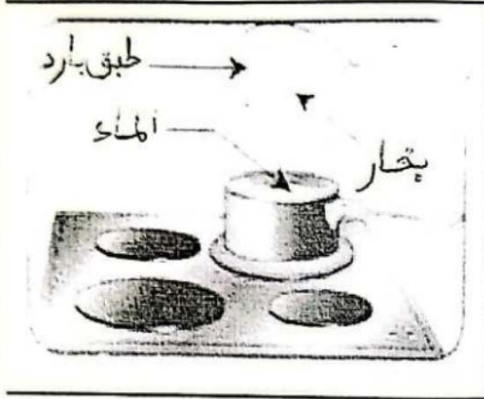


الفرض الثالث في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

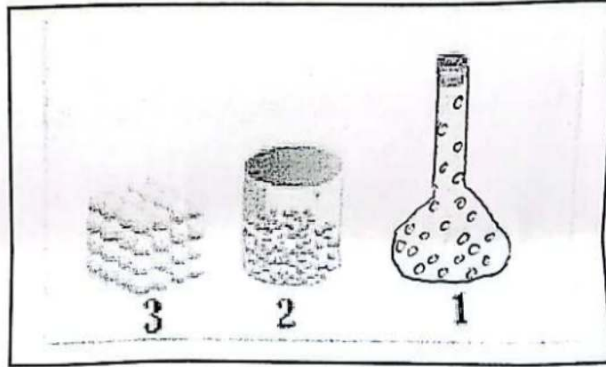
الوضعية الاولى: (10 نقاط)



- 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)

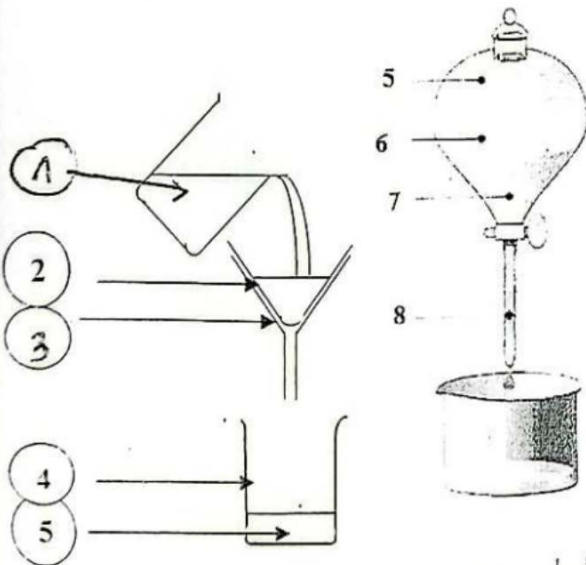
(1) ما نوع الخليطين؟ علل اجابتك

(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