

المسألة الأولى: المار في المحيط

أكمل الجمل الآتية بما يناسب السياق : الزيت / صلبة / الحجر / الضجيج / سائلة / غير مادية / الهواء / الخوف / غازية / مادية . (6.5 نقاط)

✓ الأشياء من حولنا نوعان :

- منها ما هو في شكل اجسام لا تزول و تسمى الأشياء مثل

..... و و

- و منها ما لا يمكن تحسسه باللمس و تزول بزوال السبب و تسمى الأشياء

..... مثل و

✓ هناك اجسام في حالة تسمح بتحسسها و مسكها و تقلبيها بفضل لصلابتها فنقول إنها مواد في

حالة مثل

✓ هناك اجسام في حالة يمكن تحسسها ولا يمكن مسكها بسبب ميوعتها فنقول إنها مواد في

حالة مثل

✓ هناك اجسام في حالة لا يمكن تحسسها باللمس بل بما لها من اثر فنقول إنها مواد في حالة

..... مثل

المسألة الثانية: الماء في الطبيعة

(1) يوجد الماء في الطبيعة على ثلاث حالات فيزيائية و تختلف مصادره حسب المكان الذي يتواجد به .

حدد في الجدول الآتي الحالة الفيزيائية للمادة و مصدره : (3 نقاط)

بخار الماء / التساقطات / المياه الجوفية / عيون .

مكان الماء	الانهار	الهواء	قمم جبال الالب
حالته الفيزيائية			
مصدره			



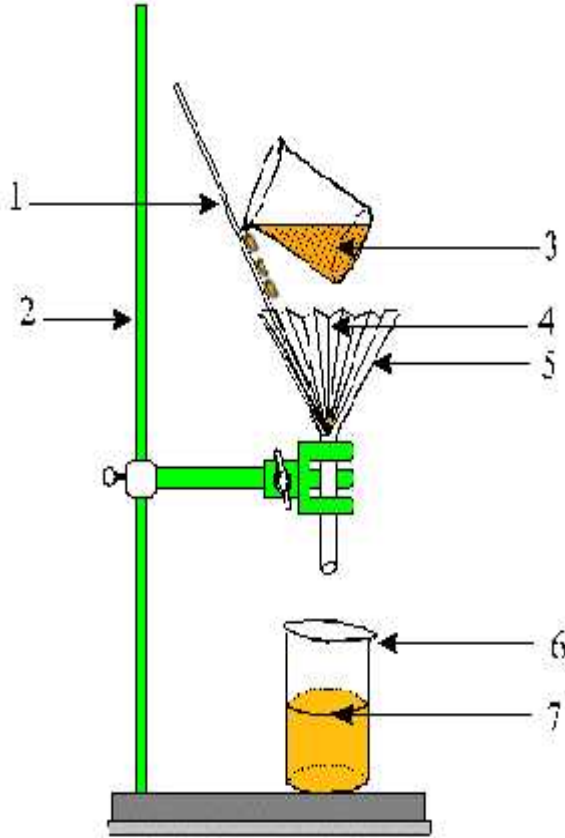
(2) سطر العبارة المناسبة من بين العبارات الموجودة بين قوسين في الفقرة الموالية . (3 نقاط)

للتعرف على وجود الماء من عدمه في بعض المواد نستعمل (الملح / كبريتات النحاس / الخل) ذات اللون (الرمادي / الابيض / الازرق) الذي يتحول عند وجود الماء إلى اللون (الاصفر / الازرق / الابيض) .

(3) اربط بسهم بين نوع المزيج و تعريفه و الامثلة التي تناسبه . (3نقاط)

ماء + زيت	المزيج غير المتجانس	مزيج يمكن التفريق بين اثنين من مكوناته بالعين المجردة
ماء + تراب + كحول		
ماء + خل	المزيج المتجانس	مزيج لا يمكن التفريق بين مكوناته بالعين المجردة
ماء + كحول		

(4) يمثل الرسم المقابل تجربة لتصفية الماء . (4.5 نقاط)



ا. اذكر نوع المزيج المستعمل و المشار

إليه بالرقم 3 :

ب. حدد الطريقة المستعملة لتصفية الماء.

.....

ج. ماذا نسمي العنصر 4 المتبقي في القمع

المشار إليه بالرقم 5 ؟

.....

د. ماذا نسمي العنصر 7 المتحصل عليه

في الكاس المشار إليه بالرقم 6

.....

بِعَمَلٍ مُوقَفٍ

