najah213.com · نجاح 213



المستوى : الأولى متوسط	ماي 2021
الفرض الثاني في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا	المدة:1سا

الموضوع الثاني

الوضعية الأولى :

الجزء الأول:

صنف في جدول الخصائص التالية حسب حالاتها:

1. يمكن مسكها بأصابع اليد .
2. هي نوعان متماسكة و مجزأة.
3. لا يمكن مسكها بأصابع اليد .
4. غير قابلة الانضغاط.
5. قابلة للسكب و الجريان .
6. قابلة للانضغاط تأخذ شكل الاناء الموضوعة فيه .

الحالة الصلبة	الحالة السائلة	الحالة الغازية

الجزء الثاني:

- مثل باستعمال النموذج الحبيبي:

جسم نقي	خليط متجانس	خليط غير متجانس

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

الوضعية الثانية:

في عطلة الصيف ذهبت الى المخيم الصيفي وبعد وصولكم وتجولكم في الغابة وجدتم بركة من الماء العكر (ماء + تربة) وللحصول على الماء الصافي من هذه البركة طرح عليكم المنشط الأسئلة التالية:

1- ما نوع الخليط (ماء + تربة)؟

.....

2- ماهي الطريقة المناسبة للفصل بين مكوناته (ماء+ تربة)؟ فسر سبب اختيارك لهذه الطريقة.

.....

.....

.....

.....

3- ارسم رسم تخطيطي يوضح هذه الطريقة مع ذكر البيانات.

4- هل يعتبر الماء الصافي خليط؟ وان كان يعتبر خليط ما هو نوعه؟

.....

.....

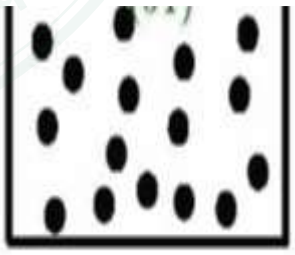
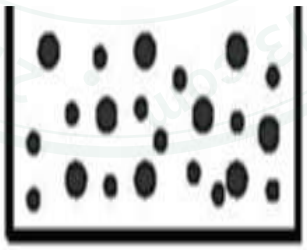
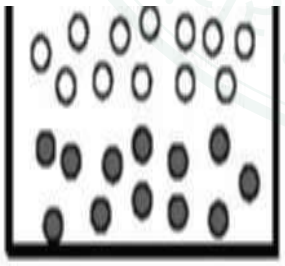
najah213.com · نجاح 213

الاجابة النموذجية	
الوضعية الاولى:	10ن

1الجزء الأول:

الحالة الصلبة	الحالة السائلة	الحالة الغازية
- يمكن مسكها بأصابع اليد - هي نوعان متماسكة ومجزأة - غير قابلة للانضغاط	- لا يمكن مسكها بأصابع اليد - غير قابلة للانضغاط - قابلة للسكب والجريان - تأخذ شكل الاناء الموضوعة فيه	- لا يمكن مسكها بأصابع اليد - قابلة للانضغاط

الجزء الثاني:

جسم نقي	خليط متجانس	خليط غير متجانس
		

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

الوضعية الثانية:	
1- نوع الخليط (الماء + تربة): هو خليط غير متجانس	
2- الطريقة المناسبة للفصل بين مكوناته: هي طريقة الترشيح	
3- سبب اختياري لهذه الطريقة لأنها: تستعمل في فصل مكونات خليط صلب - سائل	
4- رسم تخطيطي يوضح هذه الطريقة: 	
5- يعتبر الماء الصافي خليط وهو خليط متجانس	