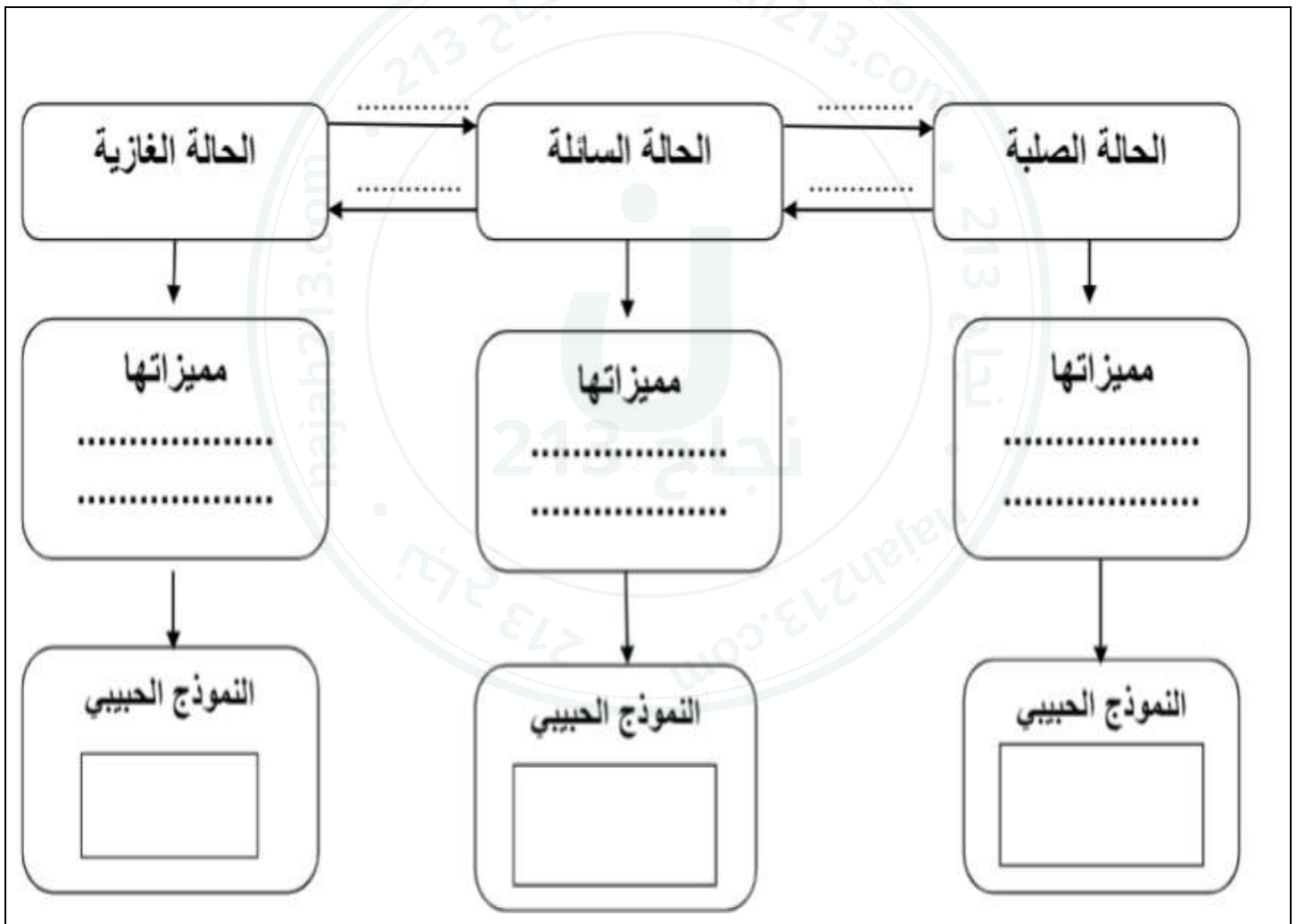
najah213.com · نجاح 213

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

الموضوع الاول

الوضيعة الأولى :

1- أكمل المخطط (بالنسبة للخواص خاصيتين فقط)



2- اذكر العوامل المؤثرة في تغيرات حالات المادة

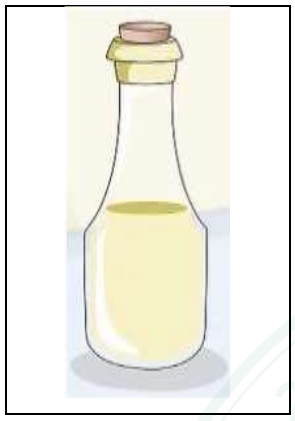
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

.....

.....

الوضعية الثانية:

لم تنتبه مريم وهي تسكب ماء الحنفية في قارورة الزيت حتى طفت الزيت فوق سطح الماء



1- ما نوع الخليط (ماء + زيت)؟

.....

2- مثل نوع الخليط بالنموذج الحبيبي.

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

.....

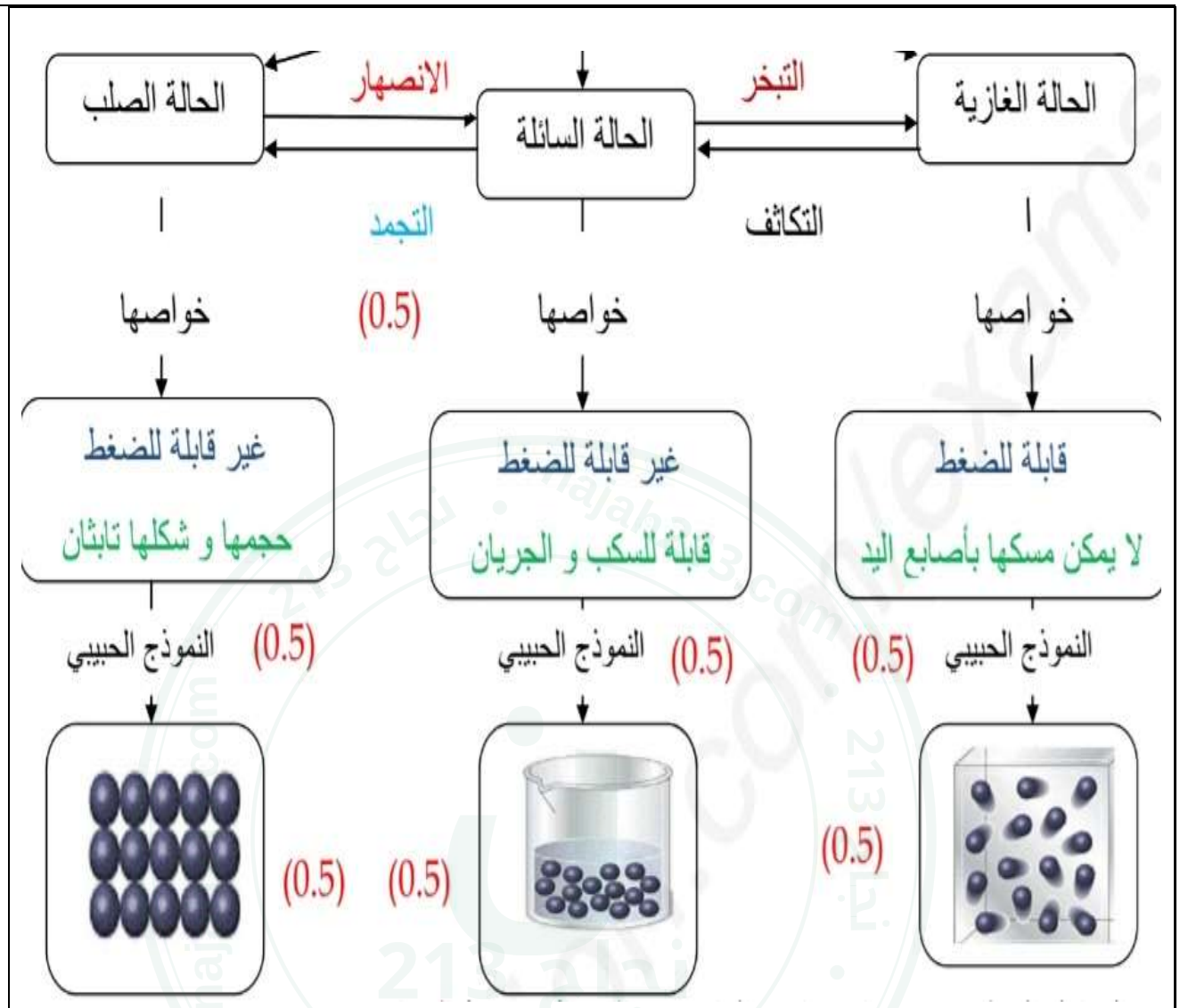
.....

.....

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

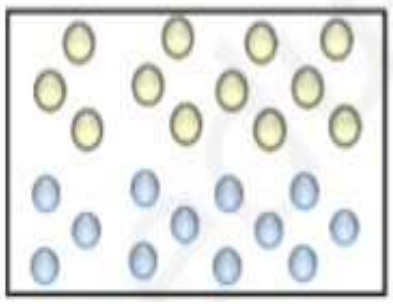
الاجابة النموذجية	
الوضعية الاولى:	10ن
1-	

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً



2- العوامل المؤثرة في تغيرات حالات المادة هي: الضغط ودرجة الحرارة

الوضعية الثانية:	10ن
1- نوع الخليط (الماء زيت): هو خليط غير متجانس	

2- النموذج الحبيبي: 	
3- الطريقة المناسبة للفصل بين مكوناته: هي طريقة الابانة سبب اختياري لهذه الطريقة لأنها: تستعمل في فصل مكونات خليط سائل - سائل	
4- رسم تخطيطي يوضح هذه الطريقة: 