الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — السنة الدراسية: 2024/2023

متوسطة سلامي موسى — المستوى: أولى متوسط

اختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الفيزيائية — المدة: ساعة و نصف

الاسم : ..... اللقب : ..... القسم : .....

الجزء الأول (12نقطة)

التمرين الاول (6 نقاط):

1- أكمل الفراغات بما يناسب

المقدار الفيزيائي	رمزه	وحدته الأساسية (الدولية)	جهاز قياسه
الحجم	.....	.....	.....
.....	m	.....	.....
.....	.....	.....	الشريط المتري
.....	.....	C (سيليسيوز)	.....

2- من أجل دراسة خصائص بعض المواد قدم الأستاذ لتلاميذه المواد التالية :

قطعة حديد – زيت – خشب – هواء – حليب – بخار الماء

ساعد التلاميذ في تصنيف هذه المواد حسب الجدول التالي :

	الحالة الصلبة	الحالة السائلة	الحالة الغازية
المواد	- -	- -	- -
خصائصها	- -	- -	- -
النموذج الحبيبي			

التمرين الثاني (6 نقاط):

أخرج وسيم مكعب جليد من الثلاجة و عرضه للشمس لمدة زمنية قصيرة فتحول إلى ماء سائل كما هو موضح في الوثيقة

الوثيقة 01

1- ما هي الحالة الفزيائية لمكعب الجليد ؟

- .....

2- سم التحول الحاصل .

- .....

3- أذكر العامل المؤثر في هذا التحول .

- .....

4- مثل هذا التحول بالنموذج الحبيبي .

- .....

الجزء الثاني (8 نقاط):

الوضعية الادماجية (8 نقاط) :

لاحظ يوسف أن مكونات الصلصة (خل + زيت) التي قامت بتحضيرها الأم لم تمتزج حيث لاحظ نزول أحد المكونات إلى الأسفل و صعود المكون الأخر إلى الأعلى .

1- برأيك أيهما نزل للأسفل و أيهما صعد إلى الأعلى ؟ مع تبرير إجابتك .

- في الأعلى هو : ..... في الأسفل هو : .....
- التبرير : .....

2- ما نوع الخليط (زيت +خل) مع تبرير إجابتك .

- نوع الخليط : .....
- التبرير : .....

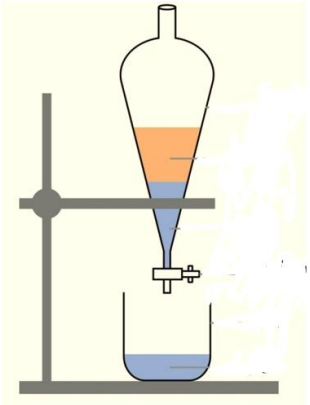
3- مثل النموذج الحبيبي لهذا الخليط .

4- أراد محمد أن يفصل بين مكونات هذا الخليط بإستعمال إحدى الطريقتين .

الطريقة 1

إسمها :

.....



الطريقة 2 :

إسمها :

.....

5- سم الطريقتين الموضحتين في الشكل .

6- ما هي الطريقة الأنسب لفصل مكونات الخليط السابق (الخل + الزيت) ؟

- .....