

أوراق عمل مدرسة المرخية نهاية الفصل غير مجابة



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← الصف السادس ← علوم ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 17:35:30 2025-12-07

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات احلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: مدرسة المرخية

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



الرياضيات



اللغة الانجليزية



اللغة العربية



ال التربية الاسلامية



المواد على تلغرام



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الأول

أوراق عمل مدرسة جابر بن حيان نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

1

أوراق عمل مجمع الفرقان منتصف الفصل غير مجابة

2

أوراق عمل الأندلس تحضيرية لاختبار منتصف الفصل مجابة

3

أوراق عمل الأندلس تحضيرية لاختبار منتصف الفصل غير مجابة

4

تحميل الجزء الثاني من كتاب الطالب للتعليم النهاري - طبعة 1447 - 2025 وفق منهاج دولة قطر

5



قسم العلوم



برنامج رفع الكفاءة

نهاية الفصل الدراسي الأول

الصف السادس

2025-2026

أنت
قد ها

التغيرات الفيزيائية والكيميائية

التغيرات الكيميائية

التغيرات الفيزيائية

يكون مادة جديدة

لا يكون مادة جديدة

احتراق - فوران - طبخ - تغير اللون

انصهار - تكاثف - تبخر - تجمد - قطع



اسم الطالبة المتميزة:
نجمة الصف السادس /



1- أحد العمليات الآتية يمثل تغيراً كيميائياً؟

- تكاثف الماء
- ذوبان السكر
- انصهار المثلجات
- احتراق الورق

2- أحد الأمثلة الآتية يعبر عن تغير فيزيائي؟

- ماء يغلي
- خبز الكعك
- طبخ بيض
- احتراق الخشب

3- ماذا يحدث للمادة الصلبة عند تعرضها للحرارة؟

- انصهار
- تكاثف
- تجمد
- غليان

4- ماذا يحدث لجسيمات المادة الصلبة عند تعرضها للحرارة؟

- تتسارع الجسيمات وتتقرب من بعضها
- تتسارع الجسيمات وتتباعد عن بعضها
- تتباطأ الجسيمات وتتقرب من بعضها
- تتباطأ الجسيمات وتتباعد عن بعضها

5- أي من الآتي لا يمكن حدوثه بالتسخين؟

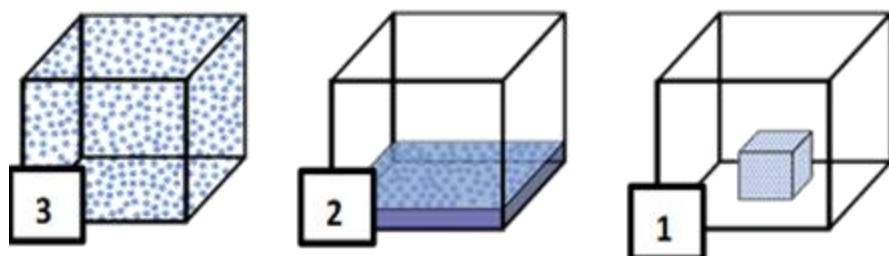
- اشتعال
- انصهار
- تجمد
- غليان



اجب عن الأسئلة الآتية

عالمات المستقبل

1- صف جسيمات حالات المادة؟



أ. أي نموذج يمثل الحالة الصلبة؟

ب. أي نموذج يمثل الحالة الغازية؟

ج. كيف يمكن تحويل النموذج من (1) إلى (2)؟

د. كيف يمكن تحويل النموذج من (3) إلى (2)؟



2- صنف التغيرات الفيزيائية إلى تغيرات عكسية وغير عكسية؟

قطع الورق

كسر الزجاج

تبخر الماء

انصهار
المثلجات

عصير
البرتقال

تجمد الماء

تغيرات فيزيائية غير قابلة للانعكاس

تغيرات فيزيائية قابلة للانعكاس

اجب عن الأسئلة الآتية

عالمات المستقبل

3- اذكر مثال على تغير فيزيائي قابل للانعكاس؟

4- لماذا يعد قطع الورقة تغير فيزيائي بينما حرق الورقة تغير كيميائي؟

5- هل جميع التغيرات الفيزيائية قابلة للانعكاس؟

6- صنف التغيرات إلى تغيرات كيميائية وتغيرات فيزيائية:



غلي الماء



انصهار البوظة



صدأ الحديد



تعفن الفاكهة



حرق الخشب



تقطيع البندورة



تقطيع الورق



هضم الطعام

تغيرات كيميائية	تغيرات فيزيائية
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----



7- قارن بين التسخين والاحتراق من حيث الحاجة إلى الأكسجين .
ثم أنكر مثلا على تغيرات تنتج عن كل منها في الجدول الموضح أدناه:

الاحتراق	التسخين	أوجه المقارنة
		الحاجة إلى الأكسجين
		أمثلة على التغيرات التي تنتج عنه

8- اذكر شروط حدوث الاحتراق.

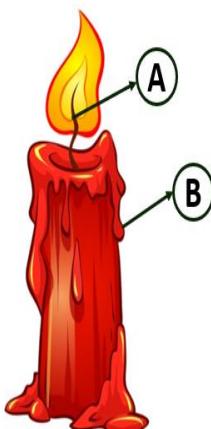
.....
.....
.....

9- صاح الخطأ في العبارات الآتية:

أ- التسخين ينتج عنه تغير كيميائي دائمًا.

ب- الاحتراق ينتج عنه تغير فيزيائي.

10- حدد نوع التغير عند A و B مع كتابة الدليل ؟



:A

الدليل:

:B

الدليل:

القابلية للذوبان في الماء

غير قابل للذوبان في الماء

قابلة للذوبان في الماء

زيت - زبدة - رمل - نشاره خشب

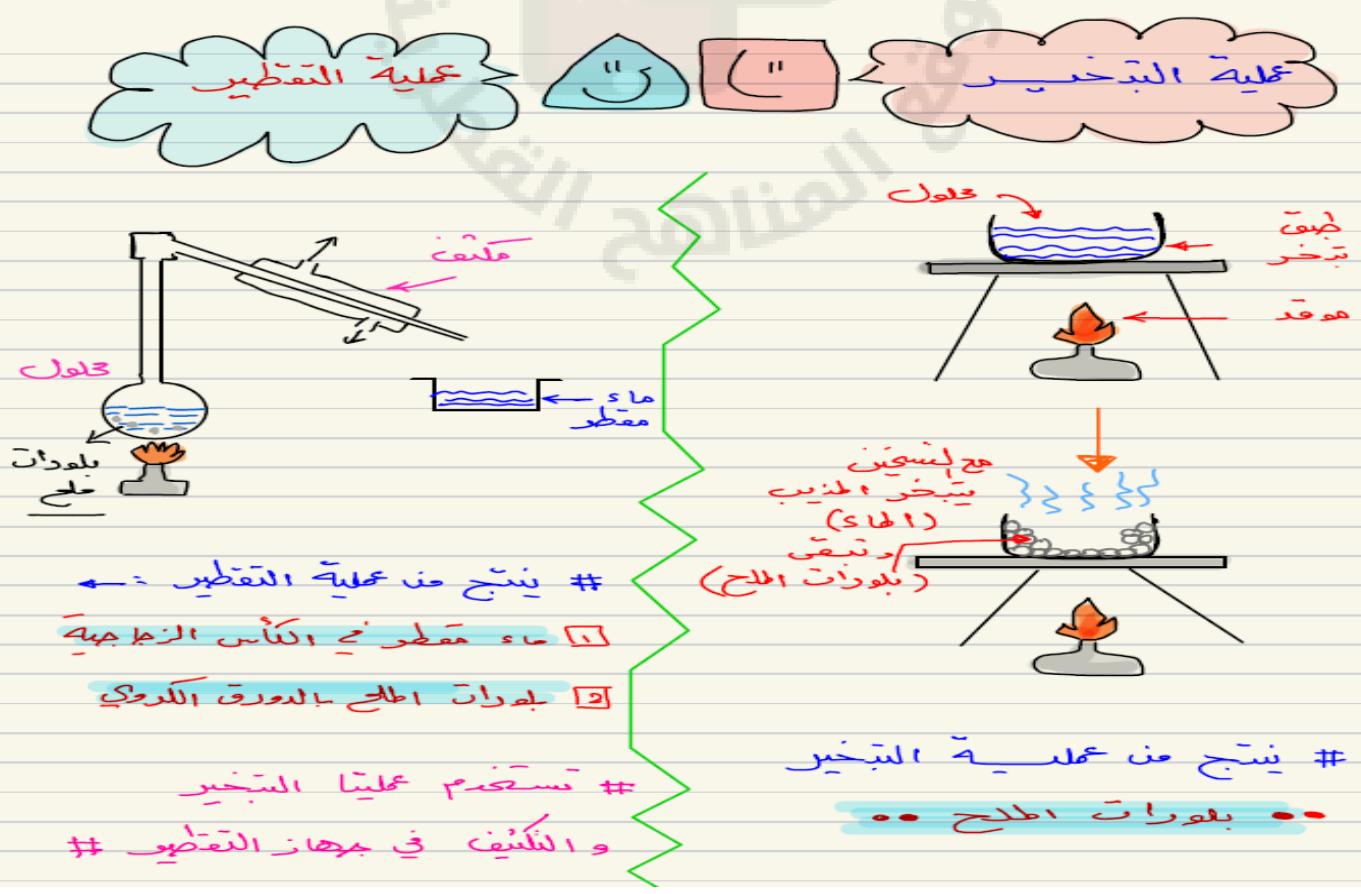
ملح - سكر - مسحوق القهوة

التقطير

- فصل المواد القابلة للذوبان عن الماء
- تبخير + تكاثف

الترشيح

- فصل المواد الغير قابلة للذوبان في الماء





1- أي من الآتى مذيب في المحلول؟

- الملح
- السكر
- الرمل
- الماء

2- حدد المادة القابلة للذوبان في الماء؟

- الرمل
- قطع الحديد
- قطع الخشب
- مسحوق الحليب

3- حدد المادة الغير قابلة للذوبان؟

- السكر
- الملح
- الرمل
- مسحوق العصير

4- ما العمليتان اللتان تستخدما في عملية التقطر؟

- تبخر وتكاثف
- تكاثف وتجمد
- تجمد وانصهار
- تبخر وانصهار

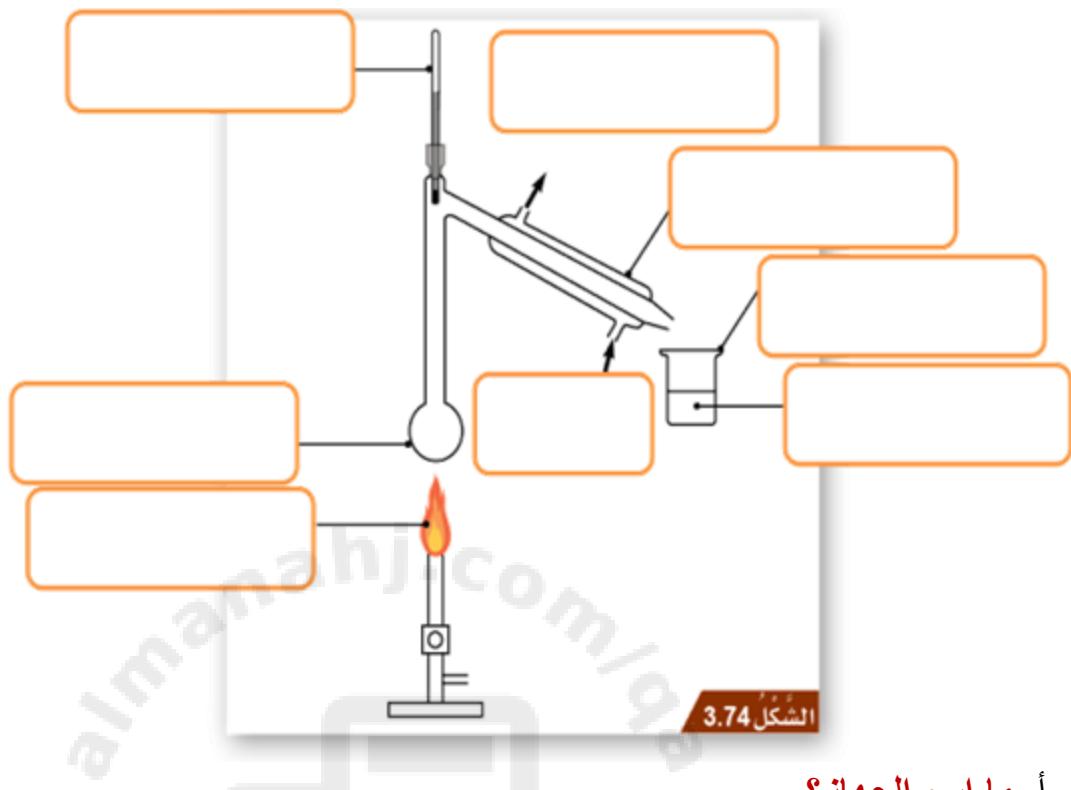
5- ما الجملة التي تصف بشكل صحيح عملية الترشيح؟

- فصل المذاب عن المذيب
- فصل مادة قابلة للذوبان عن سائل
- فصل مذيب غير قابل للذوبان عن مذاب
- فصل مادة صلبة غير قابلة للذوبان عن سائل



اجب عن الأسئلة الآتية

1- اكتب البيانات على الرسم؟



الشكل 3.74

أ. ما اسم الجهاز؟

ب. ما العمليتان اللتان تحدثان في الجهاز؟

ج. ما فائدة الجهاز؟

2- صنف المواد إلى مواد قابلة للذوبان في الماء ومواد غير قابلة للذوبان في الماء؟

برادة حديد	ملح	مسحوق العصير	نشارة خشب	رمل	سكر
مواد غير قابلة للذوبان في الماء			مواد قابلة للذوبان في الماء		

اجب عن الأسئلة الآتية

3- اكتب البيانات على الرسم؟

المخلوط
الراشح
ورق الترشيح
مواد متبقيّة
قمع
دورق



أ. ما العملية في الصورة السابقة؟

ب. ما استخدامات هذه العملية؟

4- في تجربة تحضير مخلوط من خلال إذابة 50g من الملح في وعاء 200ml من الماء، حدد كل من:



أ. المذيب:

ب. المذاب:

ج. المحلول:

5- ما هي الطريقة الأنسب لفصل مكونات مخلوط غير متجانس؟

6- أي العمليات صحيحة لاستعادة المذيب من المحلول؟



4- أي من الجمل الآتية يصف التغيرات الفيزيائية بشكل صحيح؟

- تنتج مواد جديدة دائمًا
- تنتج مواد جديدة غالباً
- تنتج مواد جديدة أحياناً
- لا تنتج مواد جديدة أبداً

5- أي من الجمل الآتية يصف التغيرات الكيميائية بشكل صحيح؟

- قابلة للانعكاس دائمًا
- غير قابلة للانعكاس دائمًا
- لا تنتج منه مواد جديدة
- من أمثلته تغير حالة المادة

6- أي من المواد الآتية قابلة للذوبان في الماء؟

- سكر، ملح، رمل
- ملح، رمل، حمض الستريك
- برادة حديد، خشب، سكر
- حمض الستريك، سكر، ملح

7- ما الطريقة الأفضل لجعل المذاق يذوب بسرعة أكبر؟

- استخدام الماء البارد
- استخدام الماء الساخن بدون تحريك
- استخدام الماء الساخن مع التحريك
- استخدام الماء البارد مع التحريك

5- أي من الآتي يعتبر مذابا عند إضافته للماء؟

- نشاره الخشب
- برادة الحديد
- الزيت
- السكر

أجب عن الأسئلة الآتية

4- في كل من المخلوطات الآتية ، حدد إذا كان مخلوط أم محلول:

1- الملح

والماء:.....

2- الرمل

والماء:.....

3- السكر

والماء:.....

4- سلطة

الفواكه:.....

5- حمض الستريك والماء:.....

5- من خلال قرائتك للجملة الآتية ، أجب عن الآتي:-

يستقصي طالب أثر التحريك في ذوبان الملح في الماء من خلال إذابة 50g من الملح في وعاءين ، حجم الماء في كل وعاء 100ml ، حيث قام بتحريك الوعاء الأول ولم يحرك الكوب الثاني.

1- من خلال التجربة السابقة حدد كل من :-

أ- المتغير المستقل :

ب- المتغير التابع :.....

ج- اثنان من المتغيرات

الثابتة:..... ،

6- اذكر أمثلة على كل من الآتي:-

أ- مواد تذوب في الماء.

ب- مواد لا تذوب في الماء.

ج- مواد تذوب في الأسيتون.