

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 ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة علوم:

إعداد: مدرسة المرخية

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة المناهج القطرية على فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

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

2026-2025

أنت
قدها

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 الثلجات
- ☐ 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 وتتقارب من بعضها
- ☐ تتسارع الجسيمات وتتباعدها عن بعضها
- ☐ تتباطأ الجسيمات وتتقارب من بعضها
- ☐ تتباطأ الجسيمات وتتباعدها عن بعضها

5- أي من الآتي لا يمكن حدوثه بالتسخين؟

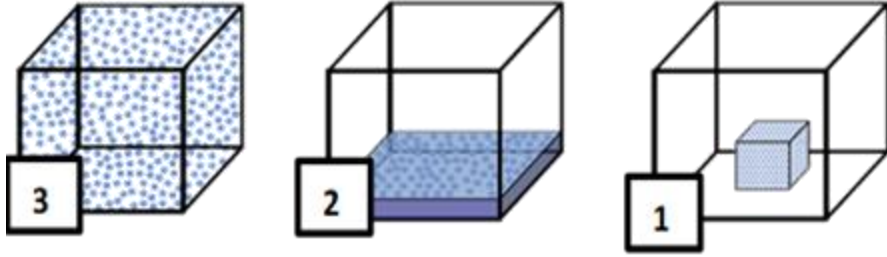
- ☐ اشتعال
- ☐ انصهار
- ☐ تجمد
- ☐ غليان





اجب عن الأسئلة الآتية

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؟

تجمد الماء	عصر البرتقال	انصهار المثلجات	تبخّر الماء	كسر الزجاج	قطع الورق
------------	-----------------	--------------------	-------------	------------	-----------

تغيرات فيزيائية قابلة للانعكاس	تغيرات فيزيائية غير قابلة للانعكاس
-----	-----
-----	-----
-----	-----



اجب عن الأسئلة الآتية

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 أذكر مثالا على تغيرات تنتج عن كل منهما في الجدول الموضح أدناه:

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

8- اذكر شروط حدوث الاحتراق.

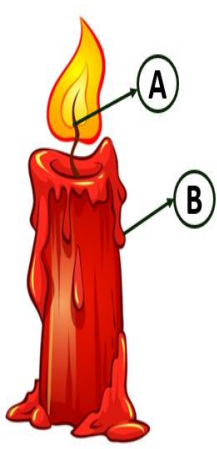
.....
.....
.....



9- صحح الخطأ في العبارات الآتية:
أ- التسخين ينتج عنه تغير كيميائي دائماً.

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 - نشارة خشب

ملح - سكر - مسحوق القهوة

- فصل المواد القابلة للذوبان عن الماء
- تبخير + تكاثف

التقطير

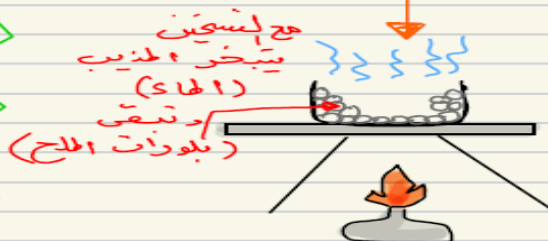
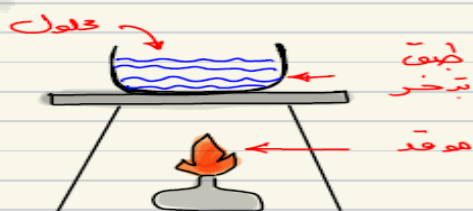
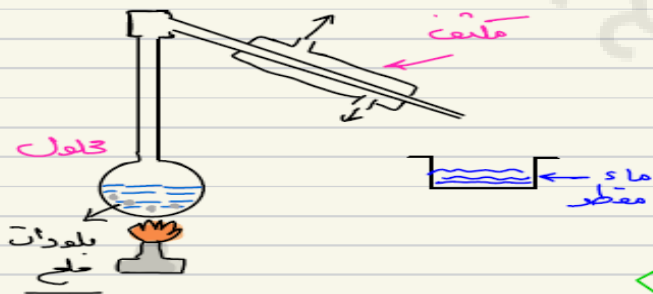
- فصل المواد الغير قابلة للذوبان في الماء

الترشيح

عملية التقطير



عملية التبخير



ينتج من عملية التقطير :-

[1] ماء مقطر في الكأس الزجاجية

[2] بلعرات اطلع بالورق اللدوني

تستخدم عمليتا التبخر

والتكثيف في جهاز التقطير #

ينتج من عملية التبخر

•• بلعرات اطلع ••



1- أي من الآتي 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 تستخدمان في عملية التقطير؟

- ☐ 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

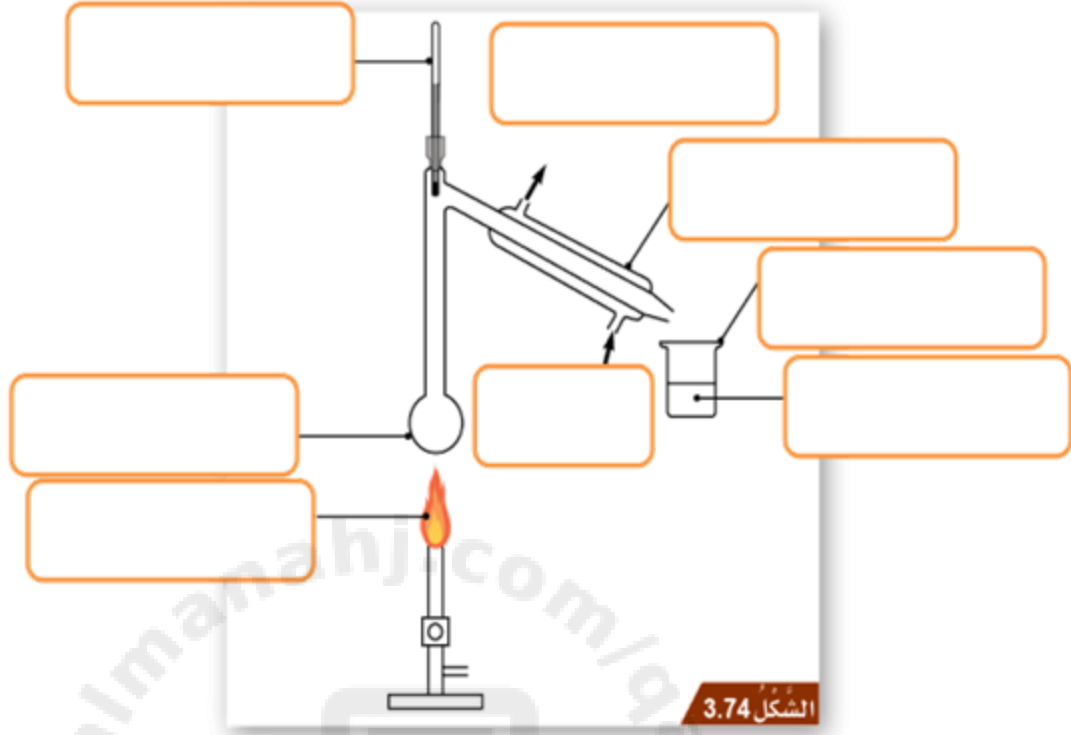




اجب عن الأسئلة الآتية

1- اكتب البيانات على الرسم؟

ادخال الماء
اخراج الماء
ناتج التقطير
مصدر الحرارة
دورق كروي
كاس زجاجية
مكثف
مقياس حرارة



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 متبقية
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 دائماً
- ☐ 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 دائماً
- ☐ غير قابلة للانعكاس دائماً
- ☐ 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 المذاب 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 مذاباً عند إضافته للماء؟

- ☐ نشارة الخشب
- ☐ برادة الحديد
- ☐ الزيت
- ☐ السكر



4- في كل من المخاليط 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 قراءتك للجملة الآتية ، أجب عن الآتي:-

يستقصي طالب أثر التحريك في ذوبان الملح في الماء من خلال إذابة 50g من الملح في وعائين ، 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.

