

أوراق عمل مدرسة الوجبة نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية



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: 17:43:09 2025-12-07

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب اختبارات الكترونية اختبارات احلول اعروض بوربوينت اوراق عمل
المزيد من مادة
منهج انجليزي املخصات وتقارير امذكرة وبنوك الامتحان النهائي للدرس
علوم:

إعداد: مدرسة الوجبة

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 الوجبة نهاية الفصل غير مجابة

1

أوراق عمل مدرسة الخور نهاية الفصل غير مجابة

2

أوراق عمل مدرسة المرخية نهاية الفصل غير مجابة

3

أوراق عمل مدرسة جابر بن حيان نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

4

أوراق عمل مجمع الفرقان منتصف الفصل غير مجابة

5



العلوم العامة

تدريبات اثرائية مجاوبة - الصف السادس

نهاية الفصل الدراسي الأول : 2025 / 2026

ملاحظة: التدريبات الاثرائية لا تغنى عن دراسة الكتاب المدرسي



الصف: السادس (.....)	قسم العلوم العامة	_____	الاسم:
نهاية الفصل الدراسي الأول - 2025	تدريبات اثرائية (2025 / 2026)	تدريبات اثرائية مجابة (1)	
الدروس : ما التغيرات الفيزيائية وما التغيرات الكيميائية - كيف يؤثر التسخين في المواد		الوحدة 3: التغيرات الفيزيائية والكيميائية	



أولاً: الأسئلة الموضوعية: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

أي التغيرات التالية تعتبر تغيرات كيميائية ؟	2
قص الخشب	A
تجمد الماء	B
انصهار الثلج	C
طهي الطعام	D

أي التغيرات التالية تعتبر تغيرات فيزيائية ؟	1
انصهار الفولاذ	A
طبخ الطعام	B
احتراق الورق	C
صناعة الخبز	D

ما سبب التغير الذي يحدث للطعام عند طبخه ؟	4
التجمد	A
التبريد	B
التكاثف	C
التسخين	D

إلى ماذا يشير المثلث في الشكل المجاور ؟	3
مثلث التبريد	A
مثلث النار	B
مثلث الانصهار	C
مثلث التكثيف	D

في أي الحالات التالية تتحرك جزيئات المادة أسرع ؟	6
عند تسخينها	A
عند تبریدها	B
عند تجميدها	C
عند تكافتها	D

أي التغيرات الفيزيائية التالية غير قابلة للانعكاس ؟	5
انصهار الشمع	A
كسر بيضة	B
تجدد الماء	C
انصهار الثلج	D

لماذا تعتبر عملية طبخ الطعام تغير كيميائي ؟	8
لأنه ينتج مادة جديدة	A
لأنه لا ينتج مادة جديدة	B
لأنه تغير قابل للانعكاس	C
لأنه يعتبر تغير مؤقت	D

أي التغيرات التالية لا ينتج من تسخينها مادة جديدة ؟	7
تسخين الثلج	A
تسخين السكر	B
قلي البيض	C
طهي الطعام	D



ثانياً: الأسئلة المقالية: أجب عن الأسئلة التالية:

1- أكمل الجدول التالي بذكر نوع التغير الحاصل في كل عملية في العمود الأول ودلالة حدوث التغير

التفصير والعلامات	نوع التغير (فيزيائي / كيميائي)	التغير
حدوث فوران (تصاعد غاز)	كيميائي	
إضافة قرص فوار للماء		
عدم تكون مادة جديدة	فيزيائي	
قص الورق		
تصاعد غاز- ارتفاع درجة الحرارة	كيميائي	
احتراق الورق		
عدم تكون مادة جديدة	فيزيائي	
انصهار الشمع		
لعدم تكون مادة جديدة	فيزيائي	
تجمد الماء		
تكون مادة جديدة	كيميائي	
طبخ الطعام		
تغیر اللون - ل تكون مادة جديدة	كيميائي	
تسخين السكر		



2 - أكمل الجدول التالي بتعريف كلًّا من التغيرات الفيزيائية الكيميائية وعلامات التغير الكيميائي

تغير لا ينتج مادة جديدة	مفهوم التغير الفيزيائي
تغير ينتج مادة جديدة	مفهوم التغير الكيميائي
تغير درجة الحرارة - حدوث فوران (تصاعد غاز) تغير في اللون - ظهور رائحة جديدة أو صوت أو ضوء	علامات حدوث التغير الكيميائي

3 - تم تسخين مجموعة من المواد المختلفة كما في الجدول التالي أكمل الجدول بما هو مناسب

القابلية للانعكاس	نوع التغير	أثر التسخين على المواد	المادة
غير قابل للانعكاس	كيميائي	يُنتج مادة جديدة	تسخين السكر
قابل للانعكاس	فيزيائي	لا يُنتج مادة جديدة	تسخين الزيادة
قابل للانعكاس	فيزيائي	لا يُنتج مادة جديدة	تسخين الشمع
قابل للانعكاس	فيزيائي	لا يُنتج مادة جديدة	تسخين الثلاج
غير قابل للانعكاس	كيميائي	يُنتج مادة جديدة	تسخين البيض

4 - صنف المواد التالية إلى مواد قابلة للذوبان ومواد غير قابلة للذوبان في الماء في الجدول التالي

(السكر الأبيض - الرمل - الزيت - ملح الطعام - برادة الحديد - قهوة سريعة التحضير - مسحوق العصير - رقائق الألمنيوم)

مواد غير قابلة للذوبان في الماء	مواد قابلة للذوبان في الماء
الرمل	السكر الأبيض
الزيت	ملح الطعام
برادة الحديد	قهوة سريعة التحضير
رقائق الألمنيوم	مسحوق العصير



الصف: السادس (.....)	قسم العلوم العامة	الاسم: _____
نهاية الفصل الدراسي الأول - 2025	تدريبات اثرائية (2025 / 2026)	تدريبات اثرائية مجابة (2)
الدروس : المواد القابلة للذوبان - محلول - كيف يمكن استخدام التبخر والتكافئ؟ - كيف تحدث عملية الترشيح واستخداماتها		الوحدة الثالثة: التغيرات الفيزيائية والكيميائية



أولاً: الأسئلة الموضوعية : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

أي المواد التالية غير قابل للذوبان في الماء ؟	2
السكر	A
الزيت	B
الملح	C
القهوة سريعة التحضير	D

أي العوامل الآتية تساعد على اذابة السكر بسرعة أكبر؟	1
تحريك السكر	A
إضافة ماء بارد	B
إضافة المزيد من السكر	C
تقليل درجة حرارة الماء	D

مم يتكون محلول ؟	4
من مذيب فقط	A
من مذاب فقط	B
من مذيب ومذاب	C
من مواد غير ذائبة في الماء	D

ما دليل حدوث تغير كيميائي في الشكل المجاور ؟	3
حدوث فوران	A
اطلاق حرارة	B
اطلاق ضوء	C
قله حجم الماء	D

أي الطرق التالية تستخدم لتحلية ماء البحر ؟	6
التنقطر	A
الترسيب	B
الترويق	C
التجميد	D

ما العمليتان الأساسيةتان في جهاز التقطير ؟	5
التبخير والتجمد	A
التبخير والتكتيف	B
التكتيف والتجمد	C
التبخير والترسيب	D

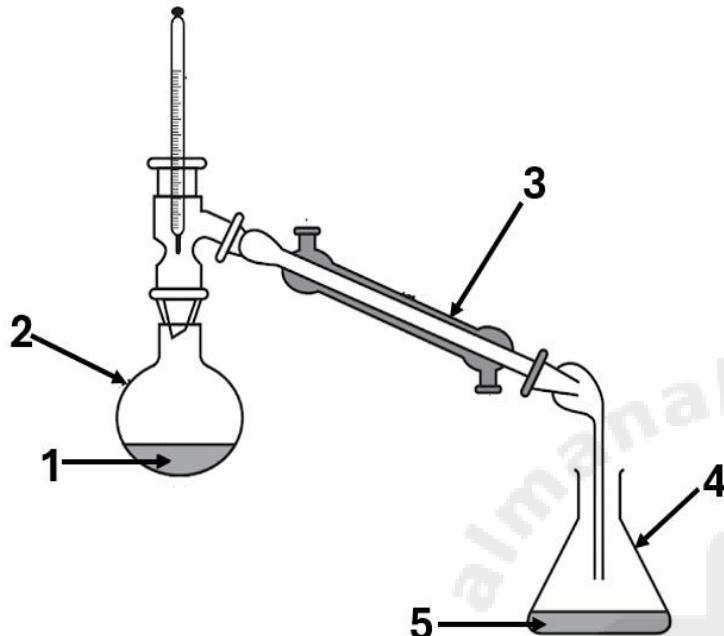
أي المواد التالية يمكن فصلها عن الماء باستخدام عملية الترشيح ؟	8
السكر	A
الملح	B
الرمل	C
الحليب	D

أي المواد التالية تعتبر مذيب ؟	7
الملح	A
الرمل	B
الخشب	C
الماء	D



ثانياً: الأسئلة المقالية: أجب عن الأسئلة التالية:

1 - تأمل الشكل المحاور ومن ثم أجب عن الأسئلة التالية



أ - ماذا تسمى العملية في الشكل المجاور؟

التقطير

ب - ماذا تسمى المادة المشار لها بالرقم 5؟

ماء عذب

ج - ما رمز الجزء الذي يشير إلى الماء المالح؟

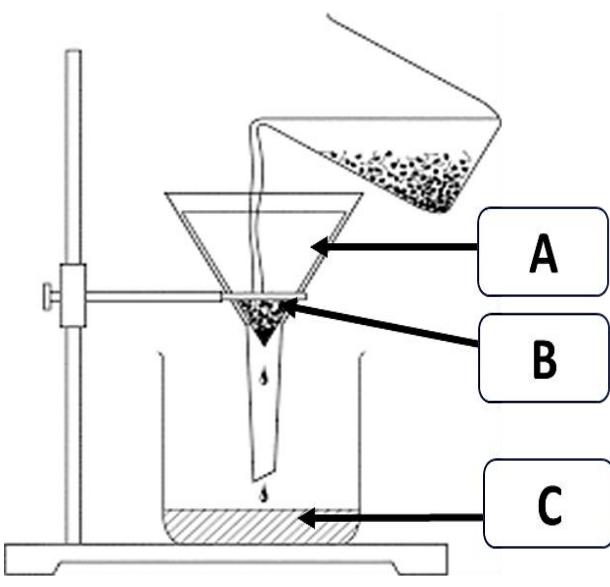
الجزء 1

د - حدد مكان حدوث التبخر والتكاثف في الشكل؟

مكان حدوث التبخر: **الجزء 2**

مكان حدوث التكثيف: **الجزء 3**

2 - يمثل الشكل التالي عملية فصل الرمل عن الماء باستخدام الترشيح تأمل الشكل وأجب عن الأسئلة التالية



أ - ماذا تسمى المادة المتجمعة في الجزء B؟

الرمل

ب - ما دور الجزء المشار له بالرمز A؟

فصل الرمل عن الماء

ج - أي الأجزاء في الشكل يشير إلى الماء النقي؟

الجزء C



الصف: السادس (.....)	قسم العلوم العامة	الاسم: _____
نهاية الفصل الدراسي الأول - 2025	تدريبات اثرائية (2025 / 2026)	إجابات التدريبات الاثرائية (3)
الدروس : التغيرات الفيزيائية والكيميائية - الذوبان - فصل المواد الذائبة		الوحدة الثالثة: التغيرات الفيزيائية والكيميائية



أولاً: الأسئلة الموضوعية : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

ماذا يحدث لجزيئات المادة عند تبریدها ؟	2	أي التغيرات التالية قابلة للانعكاس ؟	1
تحرك بسرعة	A	انصهار الثلج	A
تحرك ببطء	B	انصهار الشمع	B
تباعد كثيراً	C	تجمد الماء	C
تبقى كما هي	D	جميع ما ذكر	D
ما مفهوم التغيرات الفيزيائية ؟	4	ماذا تسمى التغيرات التي تنتج مواد جديدة ؟	3
تغيرات تنتج مواد جديدة	A	تغيرات فيزيائية	A
<u>تغيرات لا تنتج مواد جديدة</u>	B	تغيرات كيميائية	B
تغيرات ينشأ عنها فوران وحرارة	C	تغيرات معكوسية	C
تغيرات دائمة لا يمكن انعكاسها	D	تغيرات مؤقتة	D
في أي حالة من الحالات التالية يكون معدل ذوبان السكر أسرع ؟	6	عند أي عدد من عدد مرات التحريك التالية يكون الذوبان أسرع ؟	5
السكر الخشن لأن حبيباته أكبر	A	3 مرات	A
<u>السكر الناعم لأن حبيباته أصغر</u>	B	5 مرات	B
مكعبات السكر لأنها كبيرة الحجم	C	7 مرات	C
سكر حبيبات لأن حبيباته متوسطه الحجم	D	9 مرات	D
ماذا يحدث للماء بعد تسخينه في وعاء مفتوح ؟	8	عند أي درجة يكون معدل سرعة الذوبان أسرع ؟	7
<u>يقل حجمه</u>	A	20 °C	A
يزيد حجمه	B	40 °C	B
يتغير لونه	C	60 °C	C
يبقى حجمه كما هو	D	80 °C	D



في أي جزء يتجمع الماء العذب في جهاز التقطير المجاور ؟	10
الجزء A	
الجزء B	
الجزء C	
الجزء D	

أي المواد التالية لا تذوب في الماء ؟	9
الرمل	A
السكر	B
القهوة	C
العصير	D

أي التغيرات التالية كيميائية ؟	12
قلي البيض	A
تبخر الماء	B
تجمد الماء	C
انصهار الثلج	D

أي التغيرات التالية فيزيائية ؟	11
غليان الماء	A
قص الورق	B
انصهار الفولاذ	C
جميع ما ذكر	D

ماذا تسمى عملية الفصل في الشكل المجاور ؟	12
التبخير	A
التقطير	B
الغربلة	C
الترشيح	D

ماذا تسمى عملية الفصل في الشكل المجاور ؟	11
التكثيف	A
التقطير	B
الغربلة	C
الترشيح	D

ما العملية التي تحدث في الجزء B في جهاز التقطير المجاور ؟	12
تبخير	A
تكتيف	B
تجميد	C
انصهار	D

ما العملية التي تحدث في الجزء A في جهاز التقطير المجاور ؟	11
تبخير	A
تكتيف	B
تجميد	C
انصهار	D



ثانياً: الأسئلة المقالية: أجب عن الأسئلة التالية:

1- حدد المذيب والمذاب في كلًّا من المحاليل الواردة في الجدول التالي

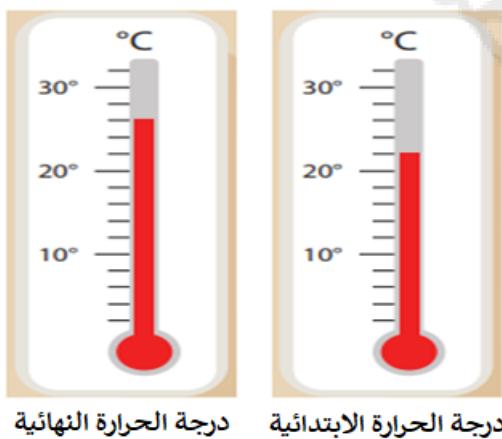
ماء وقهوة	ماء وسكر	ماء وملح	المحلول
ماء	ماء	ماء	المذيب
قهوة	سكر	ملح	المذاب

2- تأمل الشكل المجاور الذي يمثل مثلث النار و من ثم أجب عن الأسئلة التالية



- أ - ما العناصر الأساسية لإشعال حريق في مثلث النار؟ **الحرارة - الوقود - الأكسجين .**
- ب - ما أفضل طريقة لإخماد حريق مشتعل في مقلاة زيت؟ **وضع قطعة قماش مبلل فوقها .**
- ج - ماذا يحدث لشمعة مشتعلة عند تغطيتها بوعاء مغلق؟ **تنطفئ لعدم وجود الأكسجين**

3- قام حسن بوضع قطعة من الحديد داخل مادة حمضية فلاحظ تصاعد فقاعات وتغير في درجة الحرارة قبل وبعد التجربة وحصل حسن على النتائج في الشكل المجاور. أدرس الشكل جيداً و من ثم أجب عما يلي

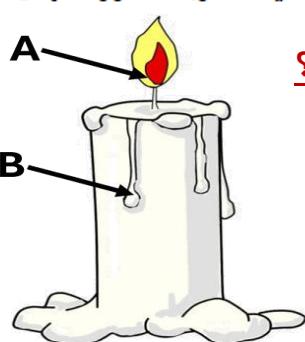


1 - كم تبلغ درجة الحرارة الابتدائية؟ **22 °C**

2 - كم تبلغ درجة الحرارة النهائية؟ **26 °C**

3 - ما نوع التغير الذي طرأ على التجربة؟ **تغير كيميائي**

4 - أذكر علامات حدوث هذا التغير؟ **تغير في درجة الحرارة**



4- تأمل صورة الشمعة المجاور وأذكِّر مكان حدوث التغير الفيزيائي والكيميائي فيها؟

1 - مكان حدوث التغير الكيميائي: **عند احتراق فتيل الشمع (في الجزء A)**

2 - مكان حدوث التغير الفيزيائي: **عند انصهار الشمع (في الجزء B)**