

## أوراق عمل مدرسة الوجبة 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: 17:42:07 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 الوجبة

### 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 الخور نهاية الفصل غير مجابة

1

أوراق عمل مدرسة المرحية نهاية الفصل غير مجابة

2

أوراق عمل مدرسة جابر بن حيان نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

3

أوراق عمل مجمع الفرقان منتصف الفصل غير مجابة

4

أوراق عمل الأندلس تحضيرية لاختبار منتصف الفصل مجابة

5



## العلوم العامة

**تدريبات اثرائية غير مجابة – الصف السادس**

**نهاية الفصل الدراسي الأول : 2025 / 2026**

**ملاحظة: التدريبات الاثرائية لا تغني عن دراسة الكتاب المدرسي**

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



أولاً: الأسئلة الموضوعية: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1	أي التغيرات التالية تعتبر تغيرات فيزيائية ؟	A انصهار الفولاذ	
		B طبخ الطعام	
		C احتراق الورق	
		D صناعة الخبز	
2	أي التغيرات التالية تعتبر تغيرات كيميائية ؟	A قص الخشب	
		B تجمد الماء	
		C انصهار الثلج	
		D طهي الطعام	
3	الى ماذا يشير المثلث في الشكل المجاور ؟	A مثلث التبريد	
		B مثلث النار	
		C مثلث الانصهار	
		D مثلث التكثيف	
4	ما سبب التغير الذي يحدث للطعام عند طبخه ؟	A التجمد	
		B التبريد	
		C التكاثف	
		D التسخين	
5	أي التغيرات الفيزيائية التالية غير قابلة للانعكاس ؟	A انصهار الشمع	
		B كسر بيضة	
		C تجمد الماء	
		D انصهار الثلج	
6	في أي الحالات التالية تتحرك جزيئات المادة أسرع ؟	A عند تسخينها	
		B عند تبريدها	
		C عند تجميدها	
		D عند تكاثفها	
7	أي التغيرات التالية لا ينتج من تسخينها مادة جديدة ؟	A تسخين الثلج	
		B تسخين السكر	
		C قلي البيض	
		D طهي الطعام	
8	لماذا تعتبر عملية طبخ الطعام تغير كيميائي ؟	A لأنه ينتج مادة جديدة	
		B لأنه لا ينتج مادة جديدة	
		C لأنه تغير قابل للانعكاس	
		D لأنه يعتبر تغير مؤقت	



**ثانياً: الأسئلة المقالية: أجب عن الأسئلة التالية:**

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

التفسير والعلامات	نوع التغير (فيزيائي / كيميائي)	التغير
.....	.....	
.....	.....	إضافة قرص فوار للماء
.....	.....	
.....	.....	قص الورق
.....	.....	
.....	.....	احتراق الورق
.....	.....	
.....	.....	انصهار الشمع
.....	.....	
.....	.....	تجمد الماء
.....	.....	
.....	.....	طبخ الطعام
.....	.....	
.....	.....	تسخين السكر



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

.....	مفهوم التغير الفيزيائي
.....	مفهوم التغير الكيميائي
.....	علامات حدوث التغير الكيميائي

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

المواد	أثر التسخين على المواد	نوع التغير	القابلية للانعكاس
تسخين السكر	.....	.....	.....
تسخين الزبدة	.....	.....	.....
تسخين الشمع	.....	.....	.....
تسخين الثلج	.....	.....	.....
تسخين البيض	.....	.....	.....

## 4 - صنف المواد التالية الى 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 قابلة للذوبان في الماء	مواد غير قابلة للذوبان في الماء
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....

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



أولاً: الأسئلة الموضوعية: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

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

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

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

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



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

5	ما العمليتان الأساسيتان في جهاز التقطير؟
A	التبخير والتجمد
B	التبخير والتكثيف
C	التكثيف والتجمد
D	التبخير والترسيب

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

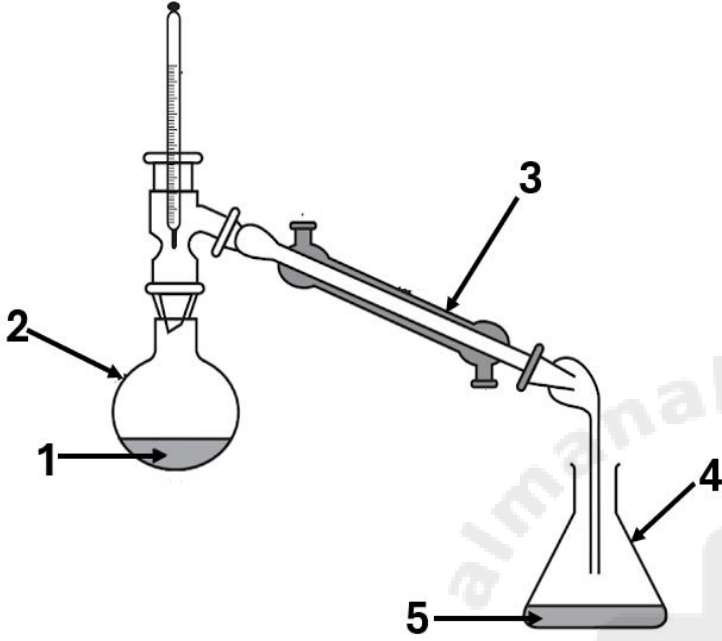
7	أي المواد التالية تعتبر مذيب ؟
A	الملح
B	الرمل
C	الخشب
D	الماء





**ثانياً : الأسئلة المقالية : أجب عن الأسئلة التالية :**

**1 - تأمل الشكل المجاور ومن ثم أجب عن الأسئلة التالية**



أ - ماذا تسمى العملية في الشكل المجاور ؟

ب - ماذا تسمى المادة المشار لها بالرقم 5 ؟

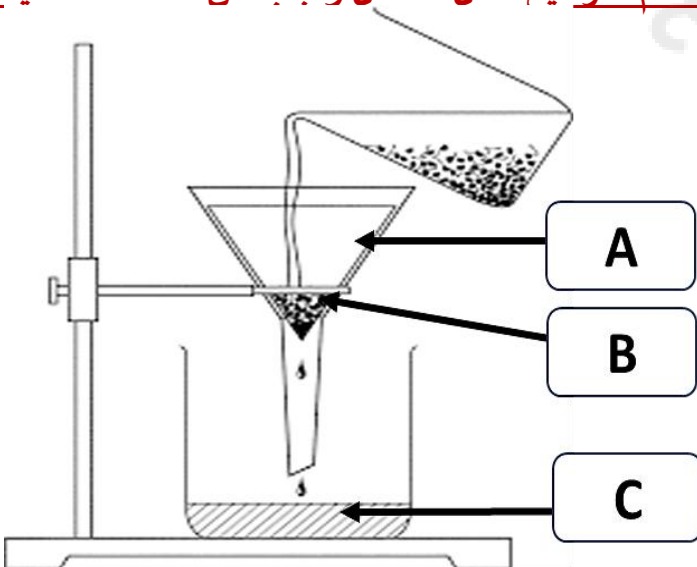
ج - ما رمز الجزء الذي يشير إلى الماء المالح ؟

د - حدد مكان حدوث التبخر والتكاثف في الشكل ؟

مكان حدوث التبخر : .....

مكان حدوث التكثيف : .....

**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 ؟

ب - ما دور الجزء المشار له بالرمز A ؟

ج - أي الأجزاء في الشكل يشير إلى الماء النقي ؟

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



أولاً: الأسئلة الموضوعية: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

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



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

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

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

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

<b>14</b> ماذا تسمى عملية الفصل في الشكل المجاور؟	A التبخير
	B التقطير
	C الغربلة
	D الترشيح

<b>13</b> ماذا تسمى عملية الفصل في الشكل المجاور؟	A التكثيف
	B التقطير
	C الغربلة
	D الترشيح

<b>16</b> ما العملية التي تحدث في الجزء B في جهاز التقطير المجاور؟	A تبخير
	B تكثيف
	C تجميد
	D انصهار

<b>15</b> ما العملية التي تحدث في الجزء A في جهاز التقطير المجاور؟	A تبخير
	B تكثيف
	C تجميد
	D انصهار



## ثانياً : الأسئلة المقالية : أجب عن الأسئلة التالية :

### 1- حدّد المذيب والمذاب في كلّ من المحاليل الواردة في الجدول التالي

المحلول	ماء وملح	ماء وسكر	ماء وقهوة
المذيب	.....	.....	.....
المذاب	.....	.....	.....

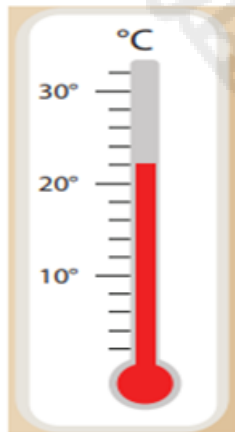
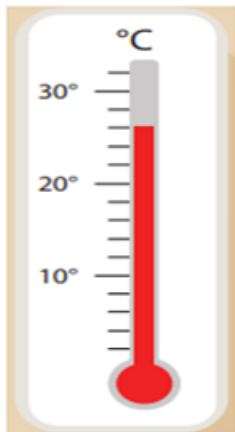
### 2- تأمل الشكل المجاور الذي يمثل مثلث النار ومن ثم أجب عن الأسئلة التالية



- أ - ما العناصر الأساسية لإشعال حريق في مثلث النار؟ .....
- ب - ما أفضل طريقة لإخماد حريق مشتعل في مقلاة زيت ؟ .....
- ج - ماذا يحدث لشمعة مشتعلة عند تغطيتها بوعاء مغلق ؟ .....

### 3- قام حسن بوضع قطعة من الحديد داخل مادة حمضية فلاحظ تصاعد فقاعات وتغير في درجة الحرارة

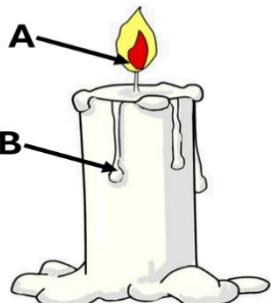
قبل وبعد التجربة وحصل حسن على النتائج في الشكل المجاور . أدرس الشكل جيداً ومن ثم أجب عما يلي



- 1 - كم تبلغ درجة الحرارة الابتدائية ؟ .....
- 2 - كم تبلغ درجة الحرارة النهائية ؟ .....
- 3 - ما نوع التغير الي طراً على التجربة ؟ .....
- 4 - أذكر علامات حدوث هذا التغير ؟ .....

درجة الحرارة النهائية

درجة الحرارة الابتدائية



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

- 1 - مكان حدوث التغير الكيميائي : .....
- 2 - مكان حدوث التغير الفيزيائي : .....