

أوراق عمل الأندلس للبنين التحضيرية لاختبار 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: 18:01:49 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 الأندلس

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 ومراجعات نهاية الفصل غير مجابة

1

أوراق عمل ومراجعة لاختبار نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

2

أوراق عمل ومراجعة لاختبار نهاية الفصل غير مجابة

3

أوراق عمل نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

4

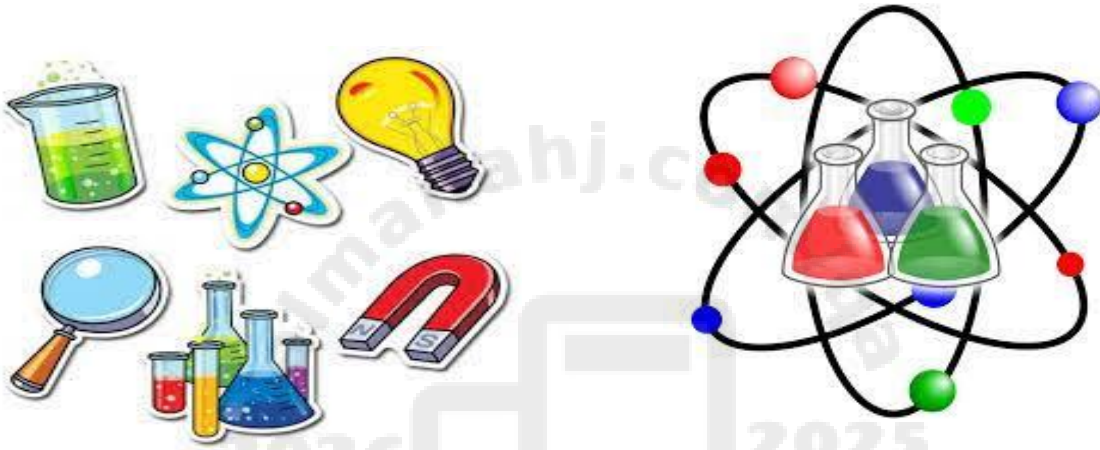
أوراق عمل نهاية الفصل غير مجابة

5



قسم العلوم

العام الأكاديمي 2025 / 2026



أوراق العمل الإثرائية (مجانية)

نهاية الفصل الدراسي الأول

الصف السادس الابتدائي

.....	اسم الطالب
السادس /	الصف والشعبة

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

أي العمليات صحيحة لاستعادة المذيب من المحلول؟	1
الترشيح	<input type="checkbox"/> A
التقطير	<input checked="" type="checkbox"/> B
التجمد	<input type="checkbox"/> C
التبخير	<input type="checkbox"/> D

ماذا نسمي السائل الذي ينتج من عملية الترشيح؟	2
المرشح	<input type="checkbox"/> A
الراشح	<input checked="" type="checkbox"/> B
الراسب	<input type="checkbox"/> C
المتبقي	<input type="checkbox"/> D

أحد العمليات التالية يمثل تغيرًا كيميائيًا؟	3
تكاثف الماء	<input type="checkbox"/> A
ذوبان الملح	<input type="checkbox"/> B
انصهار الثلجات	<input type="checkbox"/> C
ذوبان قرص دواء في الماء	<input checked="" type="checkbox"/> D

أحد الأمثلة التالية يعبر عن تغير فيزيائي؟	4
ماء يغلي	<input checked="" type="checkbox"/> A
انتفاخ الخبز	<input type="checkbox"/> B
طبخ بيضة	<input type="checkbox"/> C
احتراق الخشب	<input type="checkbox"/> D

5	أي التالي لا يعد من أحد أجزاء مثلث الاحتراق؟
<input type="checkbox"/> A	الأكسجين
<input checked="" type="checkbox"/> B	الجاذبية
<input type="checkbox"/> C	الحرارة
<input type="checkbox"/> D	الوقود

6	ما هي الطريقة الأنسب لفصل مكونات مخلوط غير متجانس؟
<input type="checkbox"/> A	التجمد
<input type="checkbox"/> B	التقطير
<input checked="" type="checkbox"/> C	الترشيح
<input type="checkbox"/> D	الانصهار

7	ما المادة التي تعد رواسب عند استخدام الترشيح لفصل الرمل عن الماء؟
<input type="checkbox"/> A	الماء
<input checked="" type="checkbox"/> B	الرمل
<input type="checkbox"/> C	ورق الترشيح
<input type="checkbox"/> D	مخلوط الرمل والماء

8	ميز الترتيب الصحيح للمواد التالية من الأقل الى الأعلى سرعة حسب سرعة حركة الجسيمات ؟
<input type="checkbox"/> A	هواء -حديد-ماء
<input checked="" type="checkbox"/> B	حديد-ماء-هواء
<input type="checkbox"/> C	هواء-ماء-حديد
<input type="checkbox"/> D	حديد-هواء-ماء

9

ما الدليل على أن هذا التغير الموجود في الصورة هو تغير كيميائي؟



تغير اللون

A

ظهور فقاعات

B

ارتفاع الحرارة

C

تغير في الحجم

D

10

أي الآتية ليس من نواتج التسخين ؟

الاحتراق

A

التبخير

B

الانصهار

C

التكاثف

D

11

ما الدليل على أن هذا التغير الموجود في الصورة هو تغير فيزيائي؟



تغير الحالة

A

تغير اللون

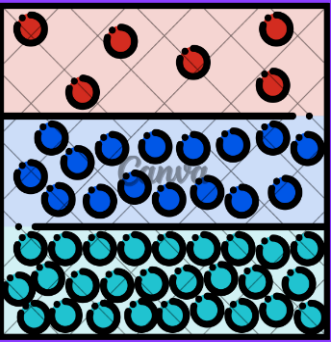
B

تغير الحجم

C

ظهور فقاعات

D

<p>12 من خلال الشكل المجاور حدد صفات جسيمات المادة في الحالة الصلبة.</p>	
	<p>A متقاربة</p>
	<p>B متباعدة</p>
	<p>C تتحرك بسرعة</p>
	<p>D شكلها متغير</p>

<p>13 لماذا تزداد سرعة حركة جسيمات المادة عندما تتغير من الحالة الصلبة الى السائلة؟</p>	
<p>A تغير حجم المادة</p>	
<p>B تقارب جسيمات المادة</p>	
<p>C ارتفاع درجة حرارة المادة (التسخين)</p>	
<p>D انخفاض درجة حرارة المادة (التبريد)</p>	

<p>14 تتبع نوع التغير الموجود في صناعة الخبز؟</p>	
<p>A تغير كيميائي فقط</p>	
<p>B تغير فيزيائي فقط</p>	
<p>C تغير فيزيائي (خلط المكونات) ثم تغير كيميائي (تحميص الخبز)</p>	
<p>D تغير كيميائي (خلط المكونات) ثم تغير فيزيائي (تحميص الخبز)</p>	

15

أين يحفظ الصوديوم؟

الزيت	<input checked="" type="checkbox"/> A	
الهواء	<input type="checkbox"/> B	
وعاء زجاجي	<input type="checkbox"/> C	
وعاء خشبي	<input type="checkbox"/> D	


16

أي المواد يتم حفظه في مكان بارد بعيدا عن الحرارة؟

النحاس	<input type="checkbox"/> A	
البوليستر	<input type="checkbox"/> B	
البنزين	<input checked="" type="checkbox"/> C	
الصوديوم	<input type="checkbox"/> D	

17

ما الذي يساعد على إذابة الملح بشكل أسرع في الماء؟

	التجميد	<input type="checkbox"/> A	
	التحريك	<input checked="" type="checkbox"/> B	
	زيادة كمية الملح	<input type="checkbox"/> C	
	تقليل كمية المذيب	<input type="checkbox"/> D	

ثانيًا: الأسئلة المقالية

السؤال الثاني

أ-حدد نوع التغير لكل مما يلي: (فيزيائي أم كيميائي)/(قابل - غير قابل للانعكاس).

العملية	فيزيائي/كيميائي	(قابل/غير قابل للانعكاس)
تجمد الماء	فيزيائي	قابل للانعكاس
غليان الماء	فيزيائي	قابل للانعكاس
انصهار الحديد	فيزيائي	قابل للانعكاس
احتراق الورق	كيميائي	غير قابل للانعكاس
مغنيسيوم في مادة حمضية	كيميائي	غير قابل للانعكاس
تبخر ماء	فيزيائي	قابل للانعكاس
تسخين ملح	فيزيائي	قابل للانعكاس
انصهار شمع	فيزيائي	قابل للانعكاس
تقطيع خشب	فيزيائي	غير قابل للانعكاس
ذوبان ملح في الماء	فيزيائي	قابل للانعكاس
كسر بيضة	فيزيائي	غير قابل للانعكاس
تحميص خبز	كيميائي	غير قابل للانعكاس

السؤال الثالث

أ- ماهي الشروط اللازم تو افرها لحرق ورقة؟

1-.....**الحرارة**.....

2-.....**الأكسجين**.....

3-.....**الوقود**.....

ب- في تجربة تحضير مخلوط (محلول) الملح والماء من خلال إذابة 70g من الملح الخشن في وعاء 200ml من الماء، علماً أنّ درجة حرارة المخلوط 30°C ، أجب عما يلي.

1- ماذا يحدث لسرعة الذوبان لو رفعنا درجة حرارة المحلول الى 40°C ؟

.....**تزداد**.....

2- ما هي الطريقة المتاحة لزيادة معدل ذوبان الملح إذا تم تثبيت درجة الحرارة وكمية الملح وحجم الماء؟

.....**طحن المذاب**.....

3- ماذا يحدث لسرعة حركة جسيمات المذيب إذا قمنا بتبريد المخلوط؟

.....**تقل**.....

السؤال الرابع

أحدد قابلية المواد التالية للذوبان في الماء.

العملية	(قابل / غير قابل) للذوبان
سكر أبيض	قابل للذوبان.....
ملح	قابل للذوبان.....
الزبدة	غير قابل للذوبان.....
برادة الحديد	غير قابل للذوبان.....
زيت القلي	غير قابل للذوبان.....
قرفة (دارسين)	غير قابل للذوبان.....
رمل	غير قابل للذوبان.....
حصى	غير قابل للذوبان.....
طحين	غير قابل للذوبان.....
نشارة الخشب	غير قابل للذوبان.....

ب- أكمل بيانات الجدول التالي:

اسم المخلوط	نوع المخلوط محلول/غير متجانس	طريقة الفصل المناسبة
الرمل والماء	... مخلوط غير متجانس الترشيح
الزيت والماء	... مخلوط غير متجانس التقطير
الملح والماء	... محلول التبخير
السكر والماء	... محلول التبخير
برادة الحديد والماء	... مخلوط غير متجانس الترشيح
الغبار والهواء	... مخلوط غير متجانس الترشيح

السؤال الخامس

-في تجربة احتراق شمعة، أجب عن الأسئلة التالية:

1- حدد العملية التي حدثت لفتيل الشمع (احتراق/ تسخين)؟

.....**احتراق**.....

2- ما نوع التغير الذي حدث للفتيل (فيزيائي/ كيميائي)؟

.....**كيميائي**.....

3- ما سبب انصهار مادة الشمع القريبة من اللهب؟

.....**تسخين اللهب**.....

4- حدد نوع التغير الذي حدث للشمع القريب من اللهب (فيزيائي/ كيميائي) ؟

.....**فيزيائي**.....

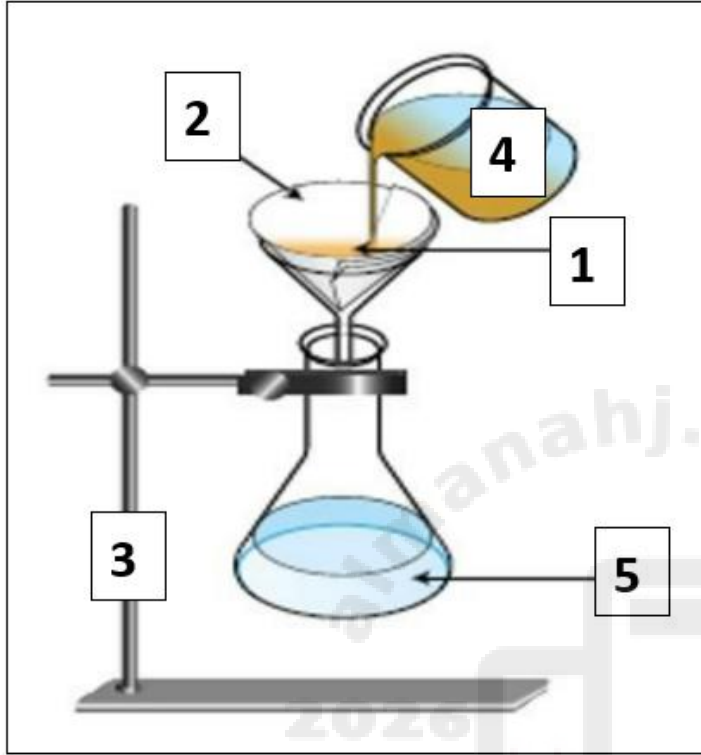
5- ما مدى قابلية مادة الشمع للانعكاس؟

.....**قابلية للانعكاس**.....

6- ماذا يحدث لو قمت بوضع غطاء زجاجي فوق الشمعة وعزلت الشمعة عن الهواء؟

.....**تنطفئ**.....

السؤال السادس



شاهد الصورة المجاورة ثم أجب:

1- ماذا نسمي هذه العملية؟

.....الترشيح

2- ما هو رقم الجزء الذي يمثل الراشح؟

.....5

3- ما هو نوع المخلوط رقم (4) ؟

.....مخلوط غير متجانس

4- ماذا يمثل الرقم (1)؟

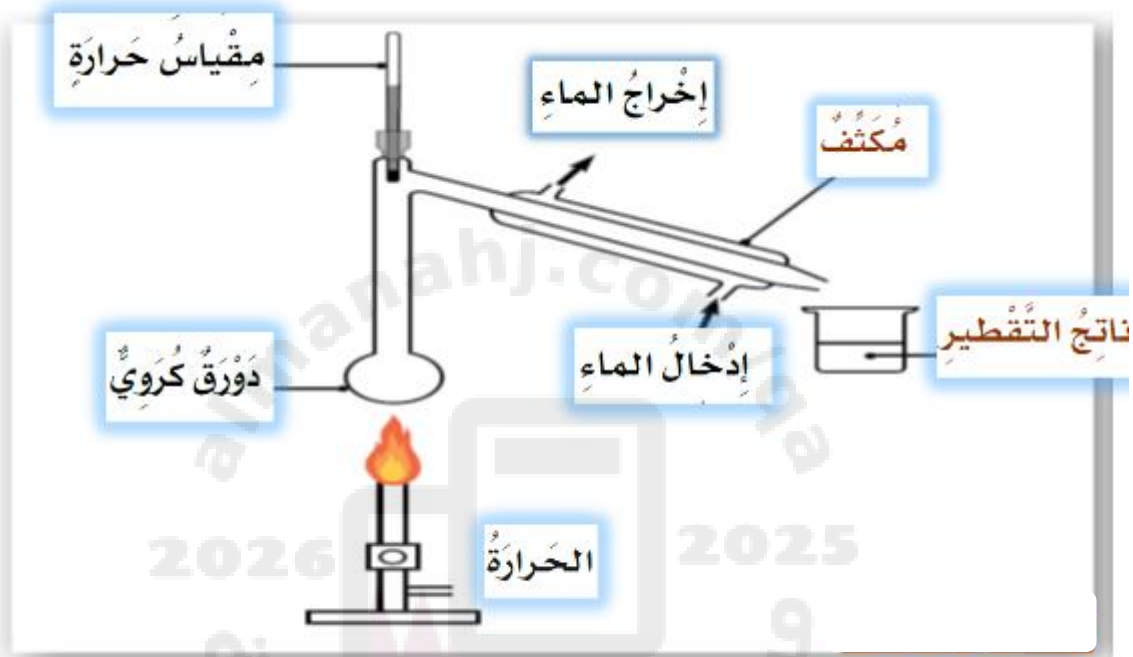
.....رواسب

5- هل نستطيع استخدام هذه الطريقة لفصل الملح من محلول ملحي؟

.....لا

السؤال السابع

أ- أكمل بيانات جهاز التقطير.



رَسْمٌ تَخْطِيطِيٌّ عَنْ جِهَازِ التَّقْطِيرِ.

ب- أكمل بيانات الجدول التالي:

الأدلة التي تشير الى حدوث تغيرات كيميائية	الأدلة التي تشير الى حدوث تغيرات فيزيائية
1-.....تكوّن مادة جديدة.....	1-.....لا تكوّن مادة جديدة.....
2-.....تغير درجة الحرارة.....	2-.....تغير في الحالة.....
3-.....حدوث فوران.....	3-.....تغير في الشكل.....
4-.....تغير في اللون.....	4-.....تغير الحجم.....

السؤال الثامن

أ- ما العوامل تزيد من معدل الذوبان في الماء؟

1-..... **التحريك**

2-..... **الطحن**

3-..... **التسخين**

ب- ما العوامل التي تقلل من معدل الذوبان في الماء؟

1-..... **زيادة كمية المذاب**

انتهت الأسئلة مع أمنياتي لكم بالنجاح