

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 اختبارات الكترونية اختبارات احلول اعروض بوربوينت اوراق عمل
منهج انجليزي املخصات وتقديرات امذكرة وبنوك اامتحان النهائي للدرس

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: مدرسة الأندلس

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 ومراجعةات نهاية الفصل غير مجابة

1

أوراق عمل ومراجعة لاختبار نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

2

أوراق عمل ومراجعة لاختبار نهاية الفصل غير مجابة

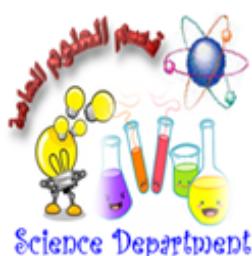
3

أوراق عمل نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

4

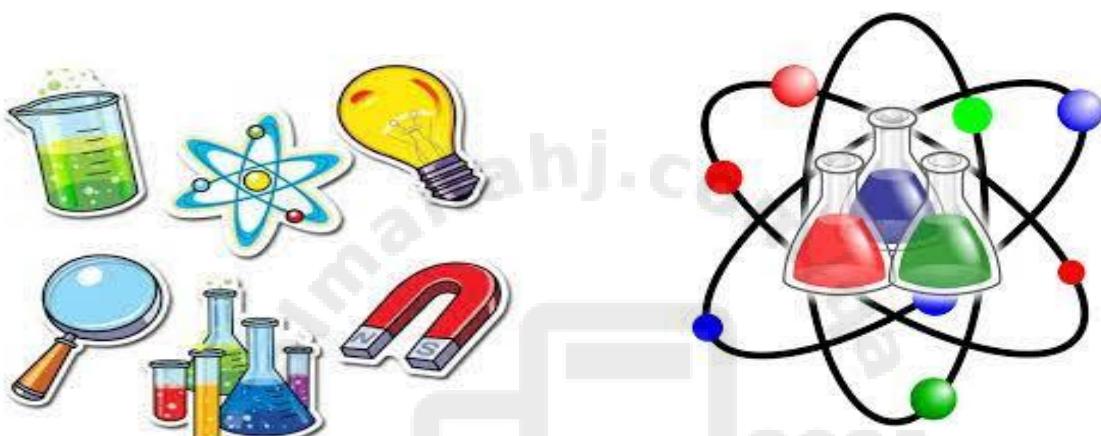
أوراق عمل نهاية الفصل غير مجابة

5



قسم العلوم

العام الأكاديمي 2025 / 2026



أوراق العمل الإثرائية (مجابة)

نهاية الفصل الدراسي الأول

الصف السادس الابتدائي

.....	اسم الطالب
..... السادس /	الصف والشعبة

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلى:

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 نسمى السائل الذي ينتج من عملية الترشيج؟	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 تغيراً كيميائياً؟	3
تكاثف الماء	<input type="checkbox"/> A
ذوبان الملح	<input checked="" type="checkbox"/> B
انصهار المثلجات	<input type="checkbox"/> C
ذوبان قرص دواء في الماء	<input 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؟

الأكسجين

 A

الجاذبية

 B

الحرارة

 C

الوقود

 D

6

ما هي الطريقة الأنسب لفصل مكونات مخلوط غير متجانس؟

التجمد

 A

التقطير

 B

الترشيح

 C

الانصهار

 D

7

ما المادة التي تعد رواسب عند استخدام الترشيح لفصل الرمل عن الماء؟

الماء

 A

الرمل

 B

ورق الترشيح

 C

مخلوط الرمل والماء

 D

8

ميّز الترتيب الصحيح للمواد التالية من الأقل إلى الأعلى سرعة حسب سرعة حركة الجسيمات؟

هواء - حديد - ماء

 A

حديد - ماء - هواء

 B

هواء - ماء - حديد

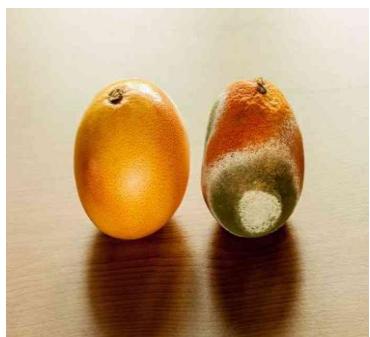
 C

حديد - هواء - ماء

 D

9

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



تغير الحالة

A

تغير اللون

B

تغير الحجم

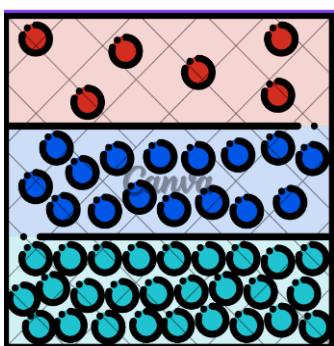
C

ظهور فقاعات

D

من خلال الشكل المجاور حدد صفات جسيمات المادة في الحالة الصلبة.

12



متقاربة

 A

متباعدة

 B

تتحرك بسرعة

 C

شكلها متغير

 D

لماذا تزداد سرعة حركة جسيمات المادة عندما تتغير من الحالة الصلبة إلى السائلة؟

13

تغير حجم المادة

 A

تقارب جسيمات المادة

 B

ارتفاع درجة حرارة المادة(التسخين)

 C

انخفاض درجة حرارة المادة(التبريد)

 D

تبعد نوع التغير الموجود في صناعة الخبز؟

14

تغير كيميائي فقط

 A

تغير فيزيائي فقط

 B

تغير فيزيائي (خلط المكونات) ثم تغير كيميائي (تحميص الخبز)

 C

تغير كيميائي (خلط المكونات) ثم تغير فيزيائي (تحميص الخبز)

 D">

5

15

أين يحفظ الصوديوم؟

الزيت

 A

الهواء

 B

وعاء زجاجي

 C

وعاء خشبي

 D

16

أي المواد يتم حفظه في مكان بارد بعيداً عن الحرارة؟

النحاس

 A

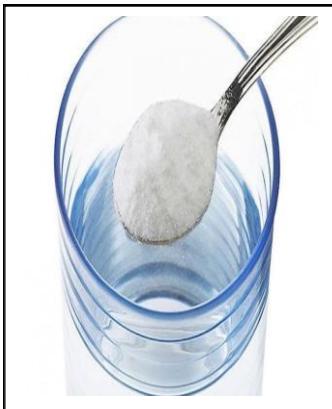
البوليستر

 B

البنزين

 C

الصوديوم

 D

ما الذي يساعد على اذابة الملح بشكل أسرع في الماء؟

التجميد

 A

التحريك

 B

زيادة كمية الملح

 C

تقليل كمية المذيب

 D

17

ثانيًا: الأسئلة المقالية

السؤال الثاني

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

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

السؤال الثالث

أ- ما هي الشروط اللازم توافرها لحرق ورقة؟

..... الحرارة -1

..... الأكسجين -2

..... الوقود -3

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

1- ماذا يحدث لسرعة الذوبان لو رفينا درجة حرارة محلول الملح إلى 40°C ؟

..... تزداد

2- ما هي الطريقة المتبعة 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

أ-حدد قابلية المواد التالية للذوبان في الماء.

(قابل / غير قابل) للذوبان	العملية
قابل للذوبان.....	سكر أبيض
قابل للذوبان.....	ملح
غير 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

ب-أكمل بيانات الجدول التالي:

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

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.....

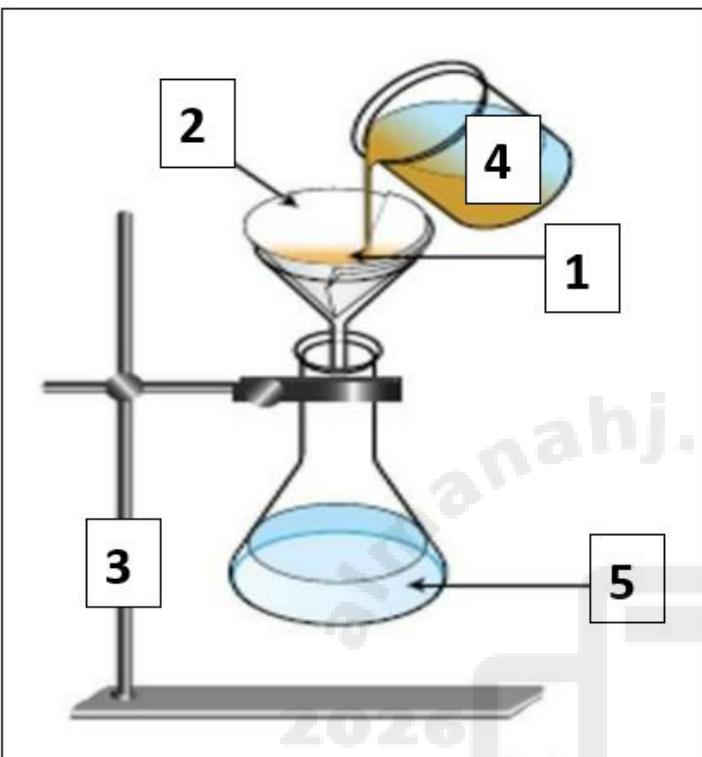
5- ما مدى قابلية مادة الشمع للانعكاس؟

قابلة 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 نسمى هذه العملية؟

.....**الترشح**.....

2-ما هو رقم الجزء الذي يمثل الراشح؟

.....**5**.....

3-ما هو نوع المخلوط رقم(4)؟

.....**مخلوط غير متجانس**.....

4-ماذا يمثل الرقم (1)؟

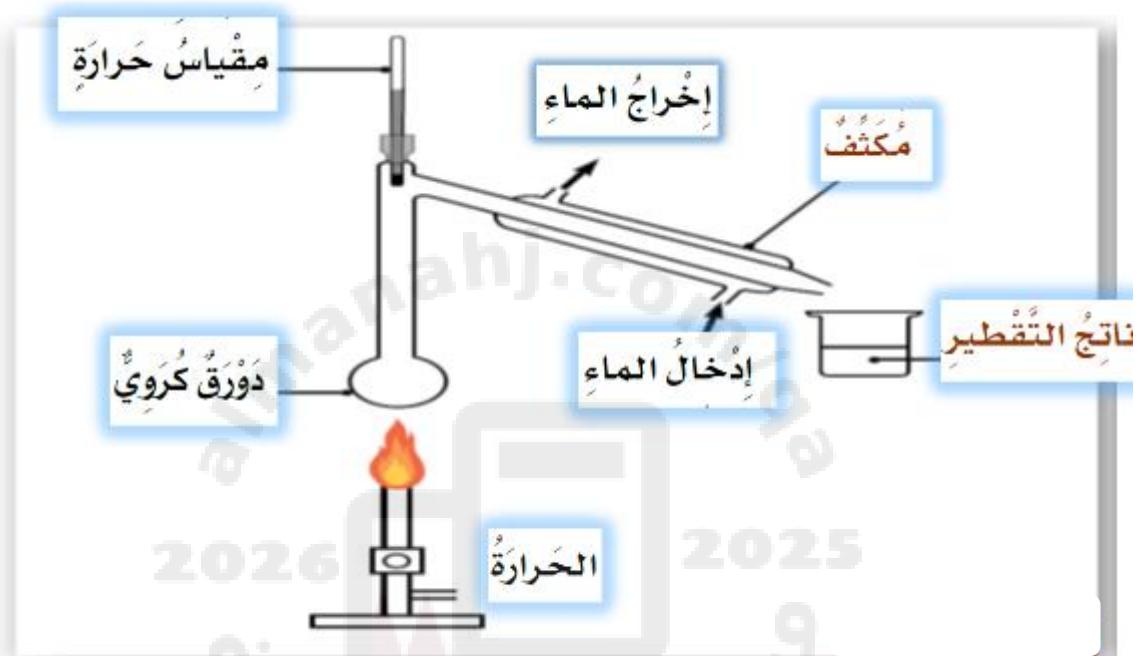
.....**رواسب**.....

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

.....**لا**.....

السؤال السابع

أ- أكمل بيانات جهاز التقطير.



رسم تخطيطي عن جهاز التقطير.

ب- أكمل بيانات الجدول التالي:

الأدلة التي تشير إلى حدوث تغيرات كيميائية	الأدلة التي تشير إلى حدوث تغيرات فيزيائية
1- تكون مادة جديدة	1- لا تكون 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 تريد 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