

أوراق عمل الفرقان 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: 18:16:45 2025-12-07

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات احلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: مجمع الفرقان

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 أم القرى نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

1

أوراق عمل مدرسة جابر بن حيان نهاية الفصل غير مجابة

2

أوراق عمل مدرسة أم القرى نهاية الفصل غير مجابة

3

أوراق عمل مدرسة ابن الهيثم نهاية الفصل غير مجابة

4

أوراق عمل مدرسة الأندلس نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

5

العلوم

6

25-26 م 1447 هـ

تدريبات
دعم
وأثراء

نهاية ف 1



يا رب انصر عبادك المؤمنين
وجندك الموحدين في كل مكان

القدس والأقصى حتماً ستعود

ملحوظة: هذه التدريبات لا تغني عن الكتاب المدرسي

الصف 6-

الاسم /

التميز



الوحدة الثالثة: التغيرات الفيزيائية والكيميائية

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

أي من التالي تغير فيزيائي قابل للانعكاس؟	2
كسر البيض	A
احتراق الخشب	B
حرق فتيل الشمعة	C
ذوبان الملح في الماء	D

أي من التالي تغير فيزيائي؟	1
تقطيع الورق	A
احتراق الورق	B
الألعاب النارية	C
إذابة قرص فوار	D

أي مما يلي مثال على تغير فيزيائي بالتسخين؟	4
قلي البيض	A
تحول الخشب إلى رماد	B
انصهار قطعة الشوكولاتة	C
تحول السكر الأبيض إلى كراميل بني اللون	D

أي من التالي تغير فيزيائي غير قابل للانعكاس؟	3
الألعاب النارية	A
إذابة قرص فوار	B
كسر الزجاج	C
احتراق الخشب	D

أي مما يلي مثال على تغير كيميائي ناتج عن الاحتراق؟	6
انصهار الشمع	A
غزل الصوف	B
تقطيع الورق	C
احتراق الخشب	D

أي مما يلي يعتبر تغير فيزيائي مفيداً؟	5
صناعة الخبز	A
صناعة الألبان	B
انصهار الثلج	C
احتراق فتيل الشمع	D

أي مما يأتي ينتج دائمًا من تغير كيميائي؟	8
فوران	A
رائحة جديدة	B
مادة جديدة	C
تغير في اللون	D

أي مما يلي مثلاً على تغير كيميائي؟	7
كسر الزجاج	A
طحن السكر	B
قلي البيض	C
ذوبان الملح في الماء	D

السؤال الثاني : حَدَّدْ إِنْ كَانَتِ التَّغْيِيرَاتُ الْآتِيَّةُ تَغْيِيرَاتٍ كِيمِيَائِيَّةً أَوْ فِيزيَائِيَّةً

أ- وَرَقَةٌ تَحْرُقُ

ب- تَسْخِينُ الزَّنْكَ حَتَّى يَتَحَوَّلَ إِلَى سَائِلٍ

ت- فَصُّ الْوَرَقِ

ث- تَسْخِينُ التَّحَاسِ حَتَّى تَتَكَوَّنَ مَادَّةً صَلْبَةً سَوْدَاءً عَلَى سَطْحِهِ

ج- شموع مشتعلة

ح- قطرات الماء

خ- انصهار الشمع

د- تحميص الخبز

ن- قلي البيض

أقرأ الوصف لِتَغَيُّرَاتٍ في أَشَاءِ التَّجْرِيَةِ.



"بدأنا بِبِلُوراتٍ مِنْ مَادَّةٍ بِيَضْياءٍ صَلِبةٍ. عِنْدَمَا قُمْنَا بِتَسْخِينِ الْمَادَّةِ الصَّلِبةِ تَحْوَلَتْ فِي الْبِدَائِيَةِ مِنْ مَادَّةٍ صَلِبةٍ إِلَى مَادَّةٍ سَائِلَةٍ. وَعَنِ الْاسْتِمْرَارِ فِي تَسْخِينِ الْمَادَّةِ السَّائِلَةِ تَغَيَّرَ لَوْنُهَا إِلَى الْلَّوْنِ الْبُنْيَّيِّ وَانْبَعَثَتْ مِنْهَا رَائِحةٌ حُلْوَةٌ".

أ) أَحَدُّدُ تَغَيِّرًا فِيَرِيَائِيًّا حَدَثَ خِلَالَ هَذِهِ التَّجْرِيَةِ. أَفْسِرُ إِجَابَتِي.

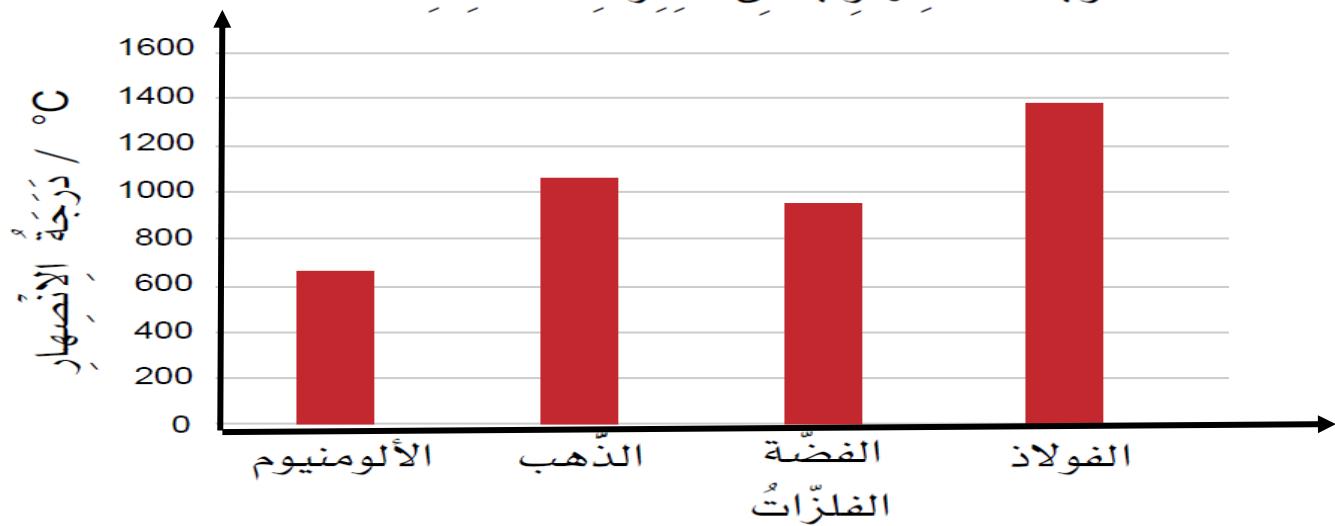


ب) أَحَدُّدُ دَلِيلًا عَلَى حُدُوثِ تَغَيِّرٍ كِيمِيَائِيٍّ خِلَالَ هَذِهِ التَّجْرِيَةِ. أَفْسِرُ إِجَابَتِي.



-انظر إلى الرسم البياني أدناه.

دَرَجَاتُ انْصِهَارِ بَعْضِ الْفِلَزَاتِ الْمُخْتَلِفَةِ

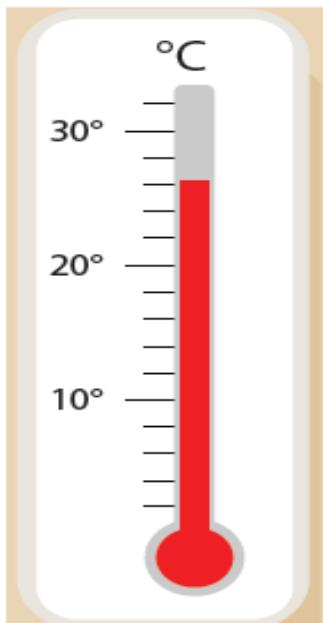


-حدد الفلزات التي ستكون صلبة عند تسخينها إلى درجة 1200°C والفلز الذي يحتاج إلى أقل درجة لينصهر؟

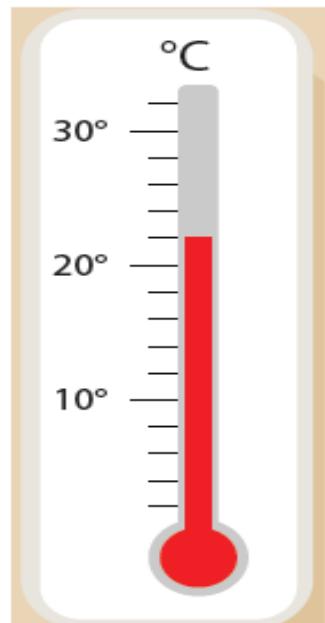
يَضَعُ طَالِبٌ مِسْمَارًا حَدِيدِيًّا فِي الْخَلِّ وَيُسَجِّلُ الْمُلَاحَظَاتِ الْأَتِيَّةَ: ***



"وَضَخَتُ الْمِسْمَارَ فِي الْخَلِّ وَقُنِيَّتْ بِقِيَاسِ تَغَيُّرِ دَرَجَةِ الْحَرَارَةِ. كَانَتْ هُنَاكَ فُقَاعَاتٌ عَلَى الْمِسْمَارِ ازْتَفَعَتْ إِلَى السُّطُوحِ كَمَا كَانَتْ هُنَاكَ بَعْضُ الْمَسْحُوقِ الْأَخْمَرِ الَّذِي خَرَجَ مِنَ الْمِسْمَارِ وَاسْتَقَرَ فِي قَاعِ أَنْبُوبِ الْإِخْتِبَارِ".



الشكل 3.25



الشكل 3.24

دَرَجَةُ الْحَرَارَةِ النَّهَائِيَّةُ

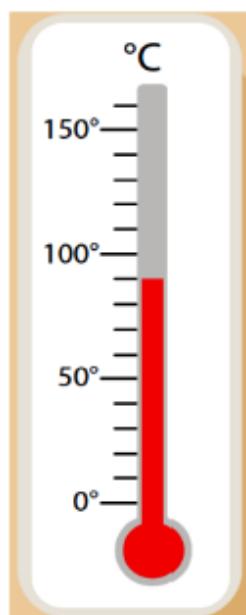
دَرَجَةُ الْحَرَارَةِ الْإِبْتِدَائِيَّةُ

أ) أَسْتَخْدِمُ الشَّكْلَيْنِ 3.24 وَ3.25 لِأَحْدَدَ دَرَجَةَ الْحَرَارَةِ الْإِبْتِدَائِيَّةِ وَدَرَجَةَ الْحَرَارَةِ النَّهَائِيَّةِ.

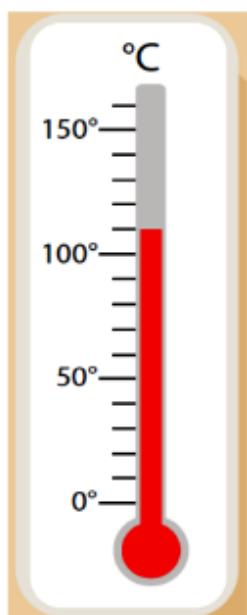
حدد المادة غير القابلة للذوبان؟	8
السكر	A
ملح الطعام	B
برادة الحديد	C
مسحوق العصير	D

حدد المادة القابلة للذوبان؟	7
قطع الخشب	A
بودرة العصير	B
الرمل	C
برادة الحديد	D

يُلاحظُ الطَّالِبُ تَغْيِيرًا فيزيائيًا في المُختَبِرِ ويُسَجِّلُ القياساتِ الآتِيَةِ:



الشكل 3.17



الشكل 3.16

دَرَجَةُ الْحَرَارَةِ النَّهَائِيَّةُ

دَرَجَةُ الْحَرَارَةِ الْابْتِدَائِيَّةُ

..... أَكْتُبْ دَرَجَةَ الْحَرَارَةِ الْابْتِدَائِيَّةَ لِلْمَادِيَّةِ:

..... أَكْتُبْ دَرَجَةَ الْحَرَارَةِ النَّهَائِيَّةَ لِلْمَادِيَّةِ:

ج) فِي أَشَاءِ الْقِيَاسِ الْابْتِدَائِيِّ، أَلَاحِظُ أَنَّ الْمَادِيَّةَ كَانَتْ فِي الْحَالَةِ الْفَازِيَّةِ. بَعْدَ الْقِيَاسِ الثَّانِي، كَانَتِ الْمَادِيَّةُ فِي الْحَالَةِ السَّائِلَةِ.

..... أَحَدِّدُ تَغْيِيرَ الْحَالَةِ:

..... أ) عَرِّفُ الْوَقْدَ.

ب) أَذْكُرُ الْمَقْصُودَ بِـ"قَابِلَةُ لِلِّاشْتِعَالِ".

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

حدد مما يلي مادة تكون مذيب في المحلول ؟	2
الملح	A
السكر	B
الرمل	C
الماء	D

حدد مما يلي مادة تكون مذاب في المحلول ؟	1
السكر	A
الرمل	B
الزيت	C
الشمع	D

أي مما يلي تغير فيزيائي غير قابل للانعكاس ؟	4
انصهار الشمعة	A
احتراق الشمعة	B
قطع الورق	C
قلي البيض	D

أي مما يلي تغير فيزيائي قابل للانعكاس ؟	3
انصهار الشمعة	A
احتراق الشمعة	B
قطع الورق	C
قلي البيض	D

حدد المادة غير القابلة للذوبان ؟	6
نشارة الخشب	A
ملح الطعام	B
السكر	C
مسحوق العصير	D

حدد المادة القابلة للذوبان ؟	5
قطع الخشب	A
مسحوق الحليب	B
الرمل	C
قطع الحديد	D

- اذكر ثلاثة من العوامل التي تؤثر في معدل الذوبان في الماء؟

-
.....
.....
- 1
-2
-3

-أكمل الجدول التالي:

تسخين ام احتراق	قابل للانعكاس	نوع التغير	التغير
			انصهار الثلج
			تحول الخشب إلى رماد أسود
			تحول السكر إلى كراميل
			تغير فتيل الشمعة إلى اللون الأسود
			قلي البيض

اذكر اسم العملية التي في الصورة المجاورة؟

.....

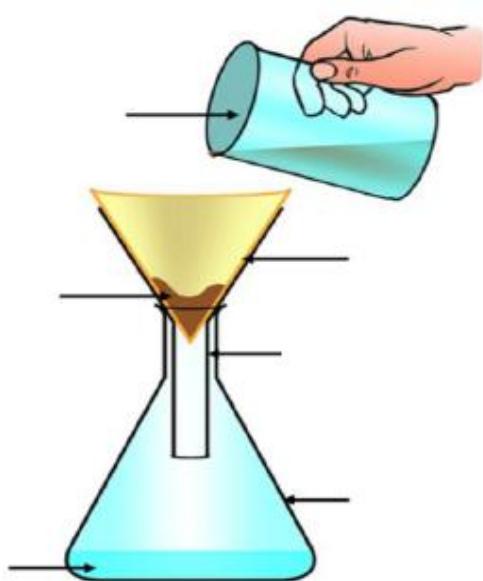
اذكر كيف تتم هذه العملية حتى نحصل على الراشح مع كتابة

البيانات على الرسمة

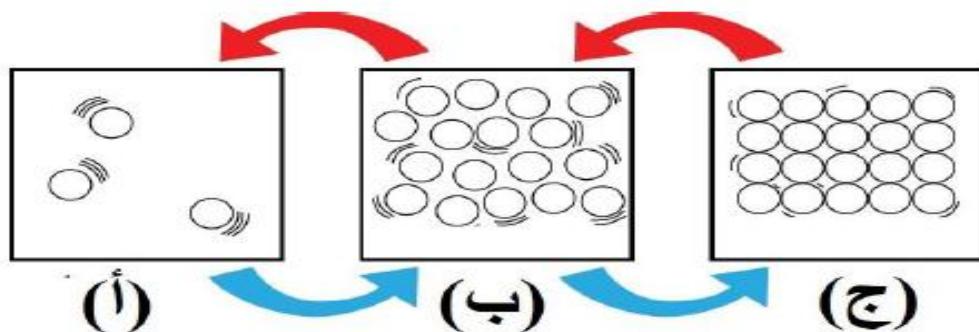
.....

.....

.....



-أدرس الشكل أدناه ثم أجب عن الأسئلة التالية:



- ما اسم الحالة التي يشار إليها بالرمز (ج)؟

-ما اسم العملية التي تحدث عند الانتقال من الحالة (ب) إلى الحالة (أ)؟

-ما التغير الذي يحدث في حالات المادة في عملية التبخر؟

-ماذا يحدث لحركة الجزيئات عن الانتقال من الحالة (ب) إلى الحالة (ج)؟

-ماذا يوضح السهم الأحمر والأزرق؟

-ما نوع التغير الذي يحدث عند الانتقال من حالة إلى أخرى؟

ادرس الملصق الذي يوضح مثلث النار ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:
اذكر الشروط الثلاث الالزمة لحدوث الاحتراق وأين يتم وضع هذا الملصق؟ .



اذكر المقصود بكل من المصطلحات الآتية مع ذكر مثلاً من الحياة اليومية:

-الذوبان:

.....

.....

.....

.....

-المذاب:

-المذيب:

.....

.....

.....

.....

-المحلول:

.....

.....

.....

.....

-الترشيح:

.....

.....

.....

.....

-التسخين:

.....

.....

.....

.....

-الاحتراق:

.....

.....

.....

.....