

أوراق عمل الفرقان نهاية الفصل غير مجانية



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 ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة علوم:

إعداد: مجمع الفرقان

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 أم القرى نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

1

أوراق عمل مدرسة جابر بن حيان نهاية الفصل غير مجانية

2

أوراق عمل مدرسة أم القرى نهاية الفصل غير مجانية

3

أوراق عمل مدرسة ابن الهيثم نهاية الفصل غير مجانية

4

أوراق عمل مدرسة الأندلس نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

5

6

العلوم

1447 هـ - 25-26 م

تدريبات
دعم
وإثراء

نهاية ف 1



يا رب انصر عبادك المؤمنين
وجندك الموحدين في كل مكان

القدس والأقصى ▼ حتماً ستعود

ملحوظة: هذه التدريبات لا تقني عن الكتاب المدرسي

الاسم / الصف / 6-

التميز



الوحدة الثالثة: التغيرات الفيزيائية والكيميائية

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

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

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

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

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

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

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

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

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

السؤال الثاني : حَدِّدْ إِنْ كَانَتْ التَّغْيِرَاتُ الْآتِيَةُ تَغْيِرَاتٍ كِيمِيَانِيَّةٍ أَوْ فِيزِيَانِيَّةٍ.

أ- وَرَقَةٌ تَحْتَرِقُ

.....

ب- تَسْخِينُ الزَّئْنِكِ حَتَّى يَتَحَوَّلَ إِلَى سَائِلٍ

.....

ت- قَصُّ الْوَرَقِ

.....

ث- تَسْخِينُ النِّحَاسِ حَتَّى تَتَكَوَّنَ مَادَّةٌ صَلْبَةٌ سَوْدَاءُ عَلَى سَطْحِهِ

.....

ج- شَمْعٌ مَشْتَعِلَةٌ

.....

ح- قَطْرَاتُ الْمَاءِ

.....

خ- انصهار الشمع

.....

د- تَحْمِيسُ الْخُبْزِ

.....

ذ- قَلِي الْبَيْضِ

.....



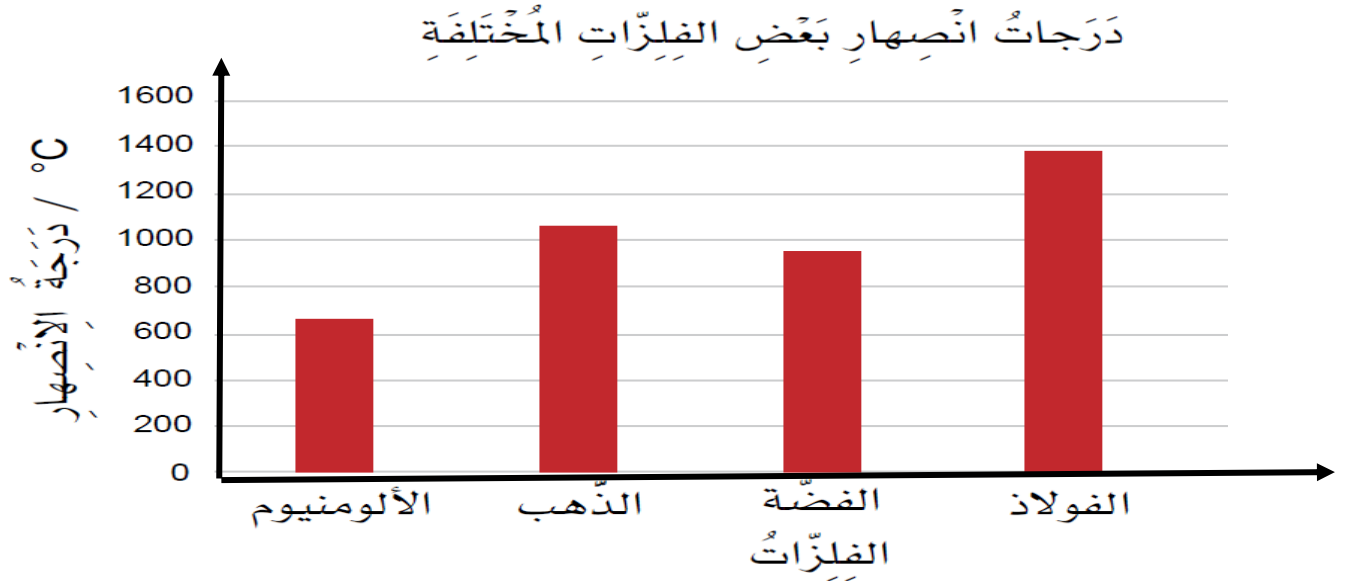
أَقْرَأُ الْوَصْفَ لِتَغْيِرَاتٍ فِي أَثْنَاءِ التَّجَرِبَةِ.

"بَدَأْنَا بِبِلُورَاتٍ مِنْ مَادَّةٍ بَيْضَاءَ صَلْبَةٍ . عِنْدَمَا قُمْنَا بِتَسْخِينِ الْمَادَّةِ الصَّلْبَةِ تَحَوَّلَتْ فِي الْبِدَايَةِ مِنْ مَادَّةٍ صَلْبَةٍ إِلَى مَادَّةٍ سَائِلَةٍ . وَمَعَ الْإِسْتِمْرَارِ فِي تَسْخِينِ الْمَادَّةِ السَّائِلَةِ تَغَيَّرَ لَوْنُهَا إِلَى اللَّوْنِ الْبُنِّيِّ وَانْبَعَثَتْ مِنْهَا رَائِحَةٌ حُلْوَةٌ."

(أ) أَحَدَدُ تَغْيِيرًا فِيزِيَاءِيًّا حَدَثَ خِلَالَ هَذِهِ التَّجَرِبَةِ . أَفَسِّرُ إِجَابَتِي.

(ب) أَحَدَدُ دَلِيلًا عَلَى حُدُوثِ تَغْيِيرٍ كِيمِيَاءِيٍّ خِلَالَ هَذِهِ التَّجَرِبَةِ . أَفَسِّرُ إِجَابَتِي.

-أنظر إلي الرسم البياني أدناه.



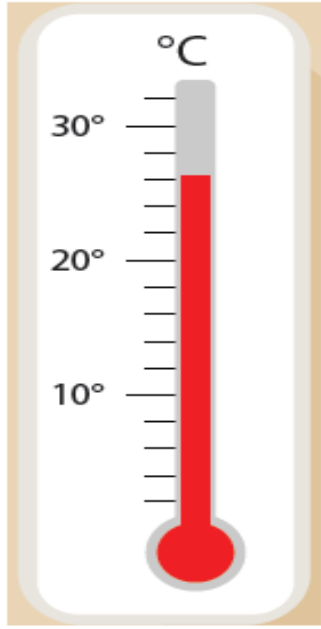
-حدد الفلزات التي ستكون صلبة عند تسخينها إلى درجة 1200°C والفلز الذي يحتاج إلى أقل درجة لينصهر؟

يَضَعُ طَالِبٌ مِسْمَارًا حَدِيدِيًّا فِي الْخَلِّ وَيُسَجِّلُ الْمُلَاحَظَاتِ الْآتِيَةَ:



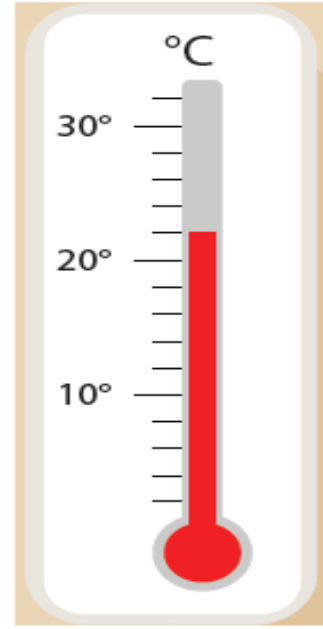
**

"وَضَعْتُ الْمِسْمَارَ فِي الْخَلِّ وَفُهِتْ بِقِيَاسِ تَغْيِيرِ دَرَجَةِ الْكَرَارَةِ. كَانَتْ هُنَاكَ
فُقَاعَاتٌ عَلَى الْمِسْمَارِ اِرْتَفَعَتْ إِلَى السَّطْحِ كَمَا كَانَتْ هُنَاكَ بَخْضُ الْمَسْحُوقِ
الْأَخْضَرِ الَّذِي خَرَجَ مِنَ الْمِسْمَارِ وَاسْتَقَرَّ فِي قَاعِ أَنْبُوبِ الْإِخْتِبَارِ."



الشَّكْلُ 3.25

دَرَجَةُ الْكَرَارَةِ النَّهَائِيَّةُ



الشَّكْلُ 3.24

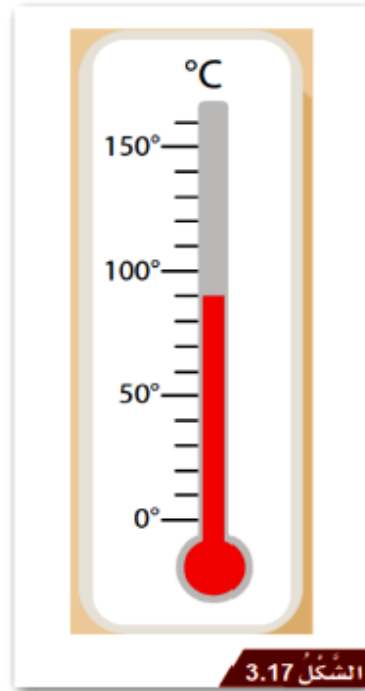
دَرَجَةُ الْكَرَارَةِ الْإِبْتِدَائِيَّةُ

(أ) اَسْتَحْدِمُ الشَّكْلَيْنِ 3.24 وَ 3.25 لِأَحْدَدِ دَرَجَةِ الْكَرَارَةِ الْإِبْتِدَائِيَّةِ وَدَرَجَةِ الْكَرَارَةِ
النَّهَائِيَّةِ.

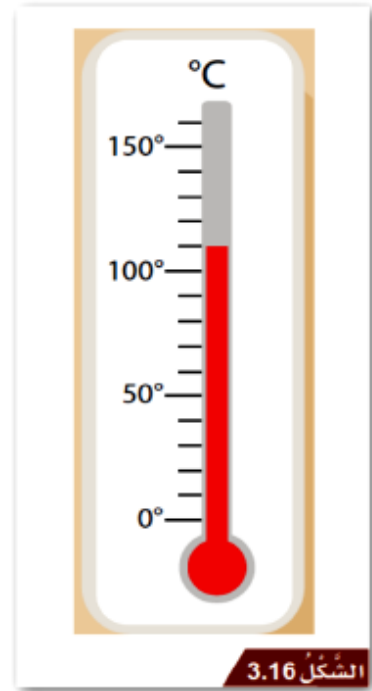
8	حدد المادة غير القابلة للذوبان؟
A	السكر
B	ملح الطعام
C	برادة الحديد
D	مسحوق العصير

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

يُلاحظُ الطَّالِبُ تَغْيَرًا فيزيائيًا في المُخْتَبَرِ وَيُسَجِّلُ القِياساتِ الآتيةَ:



دَرَجَةُ الحَرَارَةِ النُّهائِيَّةُ



دَرَجَةُ الحَرَارَةِ الْإِبْتِدَائِيَّةُ

(أ) اكتب دَرَجَةَ الحَرَارَةِ الْإِبْتِدَائِيَّةَ لِلْمَادَّةِ:

(ب) اكتب دَرَجَةَ الحَرَارَةِ النُّهائِيَّةَ لِلْمَادَّةِ:

(ج) في أَثناءِ القِياسِ الْإِبْتِدَائِيِّ، ألاحظُ أَنَّ المَادَّةَ كَانَتْ في الحَالَةِ الْغازِيَّةِ. بَعْدَ القِياسِ الثَّانِي، كَانَتْ المَادَّةُ في الحَالَةِ السَّائِلَةِ.

أَحَدُ تَغْيَرِ الحَالَةِ:

(أ) عَرِّفُ الوَقُودَ.

(ب) اذْكُرُ المَقْصُودَ بِـ "قابِلَةٌ لِلإشْتِعَالِ".

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

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

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

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

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

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

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

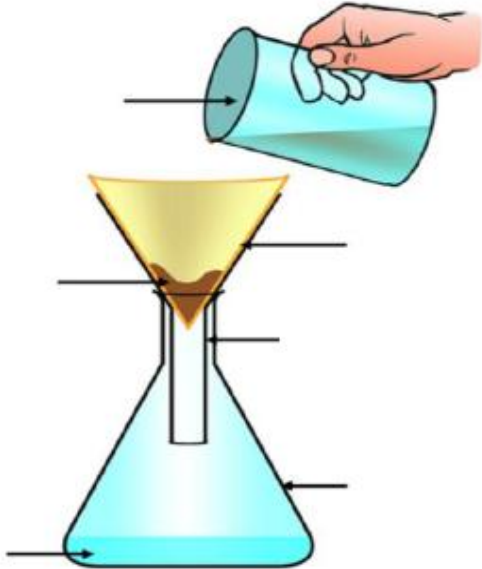
- اذكر ثلاثاً من العوامل التي تؤثر في معدل الذوبان في الماء؟

- 1-
- 2-
- 3-

-أكمل الجدول التالي:

التغير	نوع التغير	قابل للانعكاس	تسخين ام احتراق
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؟

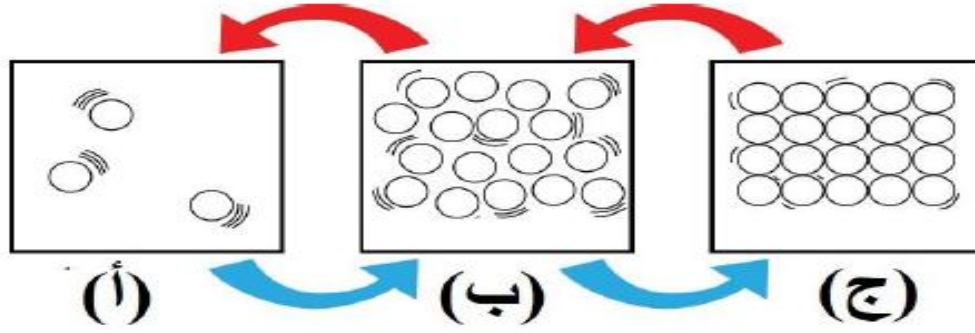


اذكر كيف تتم هذه العملية حتى نحصل على الراشح مع كتابة

البيانات على الرسم

-
-
-
-

-أدرس الشكل ادناه 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 اللازمة لحدوث الاحتراق و أين يتم وضع هذا الملصق؟ .



.....

.....

.....

.....

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

.....-الذوبان:

.....-المذاب:

.....-المذيب:

.....-المحلول:

.....-الترشيح:

.....-التسخين:

.....-الاحتراق: