أوراق عمل التغيرات في حالات المادة (الأنشطة 15-17)

تم تحميل هذا الملف من موقع مناهج مملكة البحرين

موقع المناهج ⇦ مناهج مملكة البحرين ⇦ الصف الخامس ⇦ علوم ⇦ الفصل الأول ⇦ أوراق عمل ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-11-22 12:10:24

المزيد من مادة علوم: ملفات ا كتب للمعلم ا كتب 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

إعداد: محمود كاظم عيسى

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس

صفحة مناهج مملكة البحرين على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الأول

1	أوراق عمل التغيرات في حالات المادة (الأنشطة 15-17)
2	أوراق عمل المركبات الكيميائية ودلائل حدوث التفاعلات الكيميائية
3	مراجعة الاختبار الثاني
4	المراجعة الشاملة للعلوم بدون إجابة
5	المراجعة الشاملة للوقفة التقويمية الثانية

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية	
تطبيق المناهج على Store App (آبل)	تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)

إسْم الطَّالب: ---------- اَلـصَّـف: خامس/ ---------- التَّاريخ: ----------/----------/2024م

نشاط (15) – التغيرات في حالات المادة

السؤال الأول : صنف التغيرات التالية إلى تغيرات فيزيائية و تغيرات كيميائية في الجدول.

حرق الورق قطع الورق تكون الغيوم الهطل صدأ الحديد تعفن التفاح

التغير الفيزيائي	التغير الكيميائي
1- تقطيع الورق 2- الغيوم 3- الهطل	1-حرق الورق 2-صدأ الحديد 3-تعفن التفاح

السؤال الثاني: قارن بين حالات المادة الثلاث من حيث الحجم و الشكل المسافات بين الجسيمات التي تتكون منها.

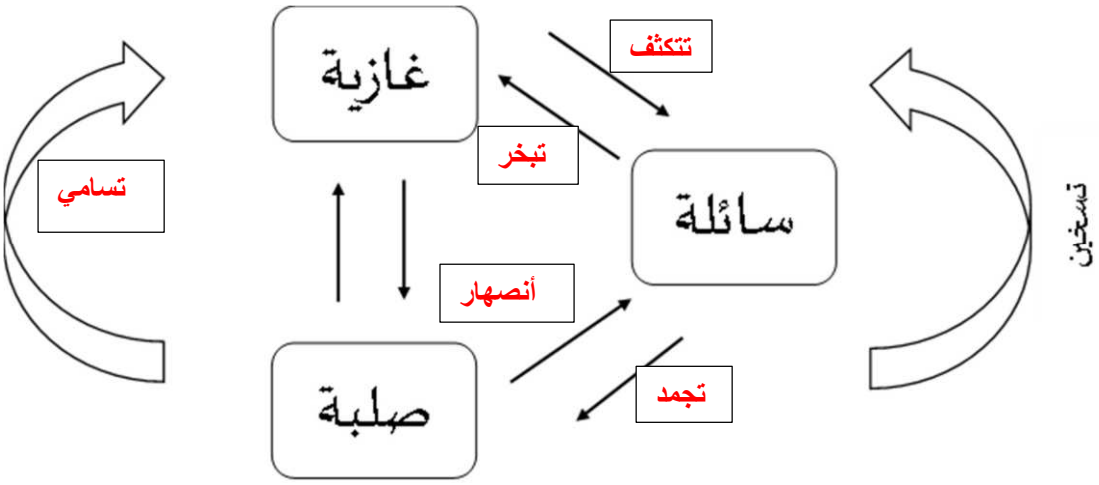
حالات المادة	شكل محدد (نعم - لا)	حجم محدد (نعم - لا)	أمثلة	رسم يوضح ترتيب الجسيمات
الصلبة	نعم	نعم	الحديد النحاس	
السائلة	لا	نعم	الماء الزيت	
الغازية	لا	لا	الهواء الغبار	

التقدير	ممتاز	جيد جداً	جيد	مرضي	ضعيف
الوصف	التعزيز		التطوير		
○ عملك متقن. ○ قمت بتوظيف المطلوب منك. ○ يعجبني خطك الجميل. ○ إجابتك منسقة. ○ لديك أخطاء.	○ وفقك الله فأنت طالب متفوق. ○ بارك الله فيك. ○ أحسنت. ○ إلى الأمام دائماً. ○ أنت طالب مجتهد. ○ سعدت بمحاولتك.		○ ارجع إلى الكتاب وصوب الأخطاء. ○ تدرب أكثر مستعيناً بالكتاب. ○ ستنجز أكثر بانتباهك للدرس. ○ استمع لتعليمات المعلم جيداً. ○ اعتني بورقة النشاط نظيفة ومرتبة. ○ ستكون إجابتك أجمل إذا تحسن خطك.		
رأي ولي الأمروتوقيعه					
إعدَاد: أ/ محمود كاظم عيسى	مُنسِّق اَلعُلوم: أ/ طَارِق قُرني عَلِي		اَلْمُدِير اَلْمُسَاعِد: أ/ أُسَامَة عِيد المساعيد		مُدير المدْرسة: أ/ خَالِد يُوسُف عَامِر

اِسْم الطَّالب: ---------- اَلـصَّـف: خامس/ ---------- التَّاريخ: ----------/----------/2024م

نشاط (16) – التغيرات في حالات المادة

السؤال الأول : أكمل مخطط تغير حالة المادة التالي.



السؤال الثاني: عرف المصطلحات التالية.

درجة الانصهار: درجة الحرارة اللازمه لتحويل المادة من الحالة الصلبة الى الحالة السائلة

درجة الغليان: درجة الحرارة اللازمه لتحويل المادة من الحالة السائلة الى الحالة الغازية

درجة التجمد: درجة الحرارة اللازمه لتحويل المادة من الحالة السائلةالى الحالة الصلبة

السؤال الثالث: يتطلب تحويل 1 جرام من الماء السائل إلى بخار عند درجة حرارة الغليان 2260 جول من الحرارة. فكم يلزم لتحويل 5 جم من الماء إلى بخار؟ (تحدي قدرات).

-20

5 ✖ 2260= 1130جول

التقدير	ممتاز	جيد جداً	جيد	مرضي	ضعيف
الوصف	التعزيز		التطوير		
○ عملك متقن. ○ قمت بتوظيف المطلوب منك. ○ يعجبني خطك الجميل. ○ إجابتك منسقة. ○ لديك أخطاء.	○ وفقك الله فأنت طالب متفوق. ○ بارك الله فيك. ○ أحسنت. ○ إلى الأمام دائماً. ○ أنت طالب مجتهد. ○ سعدت بمحاولتك.		○ ارجع إلى الكتاب وصوب الأخطاء. ○ تدرب أكثر مستعيناً بالكتاب. ○ ستنجز أكثر بانتباهك للدرس. ○ استمع لتعليمات المعلم جيداً. ○ اعتني بورقة النشاط نظيفة ومرتبة. ○ ستكون إجابتك أجمل إذا تحسن خطك.		
رأي ولي الأمروتوقيعه					
إعدَاد: أ/ محمود كاظم عيسى	مُنسِّق اَلعُلوم: أ/ طَارِق قُرني عَلِي		اَلْمُدِير اَلْمُسَاعِد: أ/ أُسَامَة عِيد المساعيد		مُدير المدْرسة: أ/ خَالِد يُوسُف عَامِر

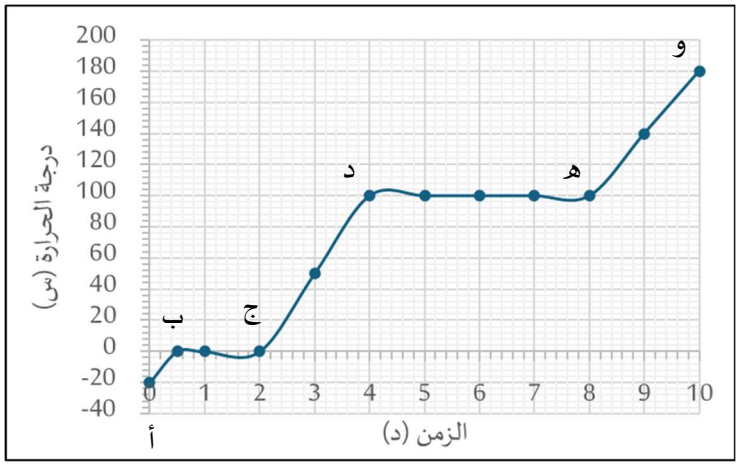
almanahj.com/bh
موقع المناهج

اِسْم الطَّالب: ---------- اَلـصَّـف: خامس/ ---------- التَّاريخ: ----------/----------/2024م

نشاط (17) - التغيرات في حالات المادة

السؤال الأول : الشكل التالي يبين تغير حالة الماء أثناء التسخين، أجب عن الاسئلة التالية.

أ- تم تسخين ثلج في درجة حرارة -20°س. الشكل التالي يبين تغير درجة الحرارة مع الزمن. أجب عن الأسئلة التالية.



1. درجة حرارة الثلج عند الزمن صفر°س ؟ **-20**
2. درجة انصهار الثلج؟ **صفر**
3. درجة غليان الماء؟ **100**

ب- أكمل الجدول الآتي:

الفترة	حالات المادة	الفترة	حالات المادة
أ – ب	الحالة الصلبة	د – هـ	درجة الغليان
ب – ج	درجة الانصهار	هـ – و	الحالة الغازية
ج – د	الحالة السائلة		

التقدير	ممتاز	جيد جداً	جيد	مرضي	ضعيف
الوصف	التعزيز		التطوير		
○ عملك متقن. ○ قمت بتوظيف المطلوب منك. ○ يعجبني خطك الجميل. ○ إجابتك منسقة. ○ لديك أخطاء.	○ وفقك الله فأنت طالب متفوق. ○ بارك الله فيك. ○ أحسنت. ○ إلى الأمام دائماً. ○ أنت طالب مجتهد. ○ سعدت بمحاولتك.		○ ارجع إلى الكتاب وصوب الأخطاء. ○ تدرب أكثر مستعيناً بالكتاب. ○ ستنجز أكثر بانتباهك للدرس. ○ استمع لتعليمات المعلم جيداً. ○ اعتني بورقة النشاط نظيفة ومرتبة. ○ ستكون إجابتك أجمل إذا تحسن خطك.		
رأي ولي الأمروتوقيعه					

إعدَاد: أ/ محمود كاظم عيسى	مُنسِّق اَلعُلوم: أ/ طَارِق قُرني عَلِي	اَلْمُدِير اَلْمُسَاعِد: أ/ أُسَامَة عِيد المساعيد	مُدير المدْرسة: أ/ خَالِد يُوسُف عَامِر