

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/5>

* للحصول على جميع أوراق الصف الخامس في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/5science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/5science2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الخامس اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/grade5>

* لتحميل جميع ملفات المدرس محمد فاضل ومحمد النهام ويوسف جمعة اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

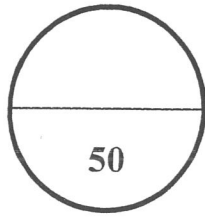
https://t.me/omcourse_bot



امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي
2015/2014م
مادة العلوم - الصف الخامس الإبتدائي

اسم الطالب: الصف: خامس /

السؤال	الدرجة الكاملة	درجة الطالب
الأول	26	
الثاني	24	
الثالث	26	
الرابع	24	
المجموع	100	



الدرجة النهائية

تعليمات هامة:

1. تأكد أن الاختبار في أربع (4) صفحات.
2. اقرأ السؤال جيداً قبل الإجابة عليه.
3. أجب بالقلم الأزرق فقط.



يعتمد: أ. يوسف جمعة
مدير المعهد

إشراف: أ. محمد النهام
المعلم الأول

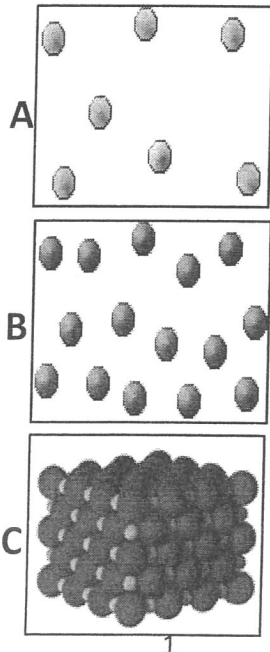
إعداد: أ. محمد فاضل
معلم المادة

السؤال الأول:

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل لكل من العبارات التالية:

1. وحدة قياس الشغل هي:
 - (أ) جول
 - (ب) متر
 - (ج) نيوتن
2. مادة نقية تتألف من اتحاد عنصرين أو أكثر هي:
 - (أ) العنصر
 - (ب) المركب
 - (ج) الفلزات
3. طاقة وضع مختزنة تربط بين البروتونات والنيوترونات في نواة الذرة :
 - (أ) كهربائية
 - (ب) مغناطيسية
 - (ج) نووية
4. تكون سرعة الصوت أقوى ما يمكن في المواد:
 - (أ) الغازية
 - (ب) السائلة
 - (ج) الصلبة
5. يصنّف الأوكسجين الذي نتنفسه (O_2) على أنه:
 - (أ) مركب
 - (ب) عنصر
 - (ج) جزئ
6. العنصر الأكثر شيوعاً في أجسام الحيوانات والنباتات :
 - (أ) الكربون
 - (ب) الأوكسجين
 - (ج) الهيدروجين
7. العالم الذي رتب العناصر في الجدول الدوري على أسس تصنيف العناصر وتشابه خصائصها الكيميائية:
 - (أ) موزلي
 - (ب) روبرت هوك
 - (ج) مندليف

ثانياً: الأشكال المجاورة توضح الحالات الفيزيائية للمادة. ادرس الأشكال ثم أجب عما يلي:



1. حدّد حالة المادة التي تشير لها الأشكال السابقة:

A: B: C:

2. اكتب اسم عملية التحوّل لكل مما يلي:

- تحوّل المادة من الحالة (B) إلى الحالة (C):

- تحوّل المادة من الحالة (A) إلى الحالة (B):

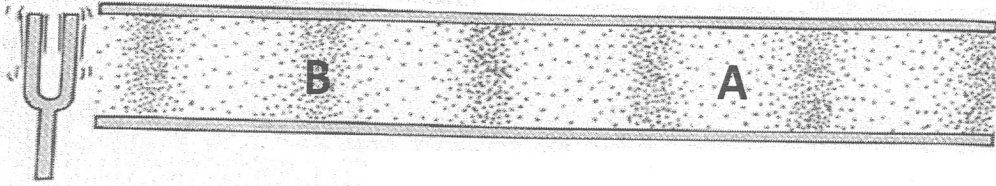
- تحوّل المادة من الحالة (C) إلى الحالة (A):

السؤال الثاني:

أولاً: اكتب المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية:

1. (.....) تغيير يؤدي إلى تغيير شكل أو حالة المادة، دون تغيير نوعها.
2. (.....) مادة لا يمكن تجزئتها إلى أجزاء أبسط خلال التفاعلات الكيميائية.
3. (.....) تحوّل المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية دون المرور بالسائلة .
4. (.....) الطاقة المختزنة في جسم نتيجة وجوده في وضع معين.
5. (.....) نقصان حجم المادة نتيجة التغير في درجة حرارتها.
6. (.....) القوة المبذولة لتحريك جسم ما مضروبة في المسافة التي تحركها.

ثانياً: ادرس الموجة الصوتية التالية التي تصدرها شوكة رنانة، ثم أجب عما يلي:



1. عرّف الموجة الصوتية.

.....

2. قارن بين التضامطات والتخلخلات:

التضامطات	التخلخلات

3. عيّن منطقة التضامط والتخلخل (A - B) في الموجة الصوتية السابقة:

- التضامط: - التخلخل:

4. علل: لا نسمع أصوات في الفضاء.

.....

السؤال الثالث:

أولاً: صل بين تصنيف العناصر "فلزات - لافلزات - أشباه فلزات" من العمود (أ) وما يناسبها من الصفات والاستخدامات في العمود (ب) بكتابة رقم التصنيف في المكان المناسب:

(أ)	(ب)
1. فلزات	توجد أغلب عناصرها في الحالة الصلبة .
2. لافلزات	تستخدم في صناعة أواني الطبخ. جيدة التوصيل للحرارة والكهرباء.
3. أشباه فلزات	تستخدم في صناعة شرائح الحاسوب. رديئة التوصيل للحرارة والكهرباء. تستخدم في صناعة مقابض أواني الطبخ. لامعة وقابلة للتشكيل.

ثانياً: من درس المركبات و التغيرات الكيميائية، أجب عن الأسئلة الآتية:

1. ما هو الاسم العلمي لمركب ملح الطعام؟

.....

2. حدّد المواد المتفاعلة في ($2H_2 + O_2 \rightarrow 2H_2O$):

المواد المتفاعلة:

3. عرّف التغير الكيميائي.

.....

4. عدّد اثنين من أدلة حدوث التغير الكيميائي.

..... -

5. كيف تستفيد النباتات والحيوانات من التفاعل الكيميائي؟

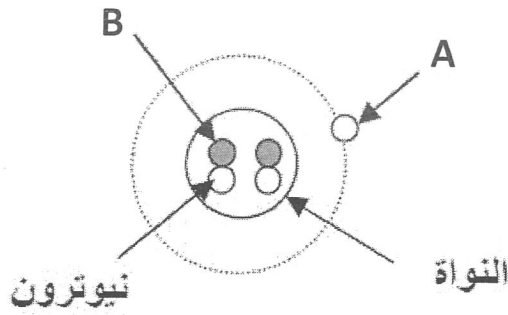
.....

السؤال الرابع:

أولاً: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة لما يلي:

1. () يتركب صدأ الحديد من 3 ذرات أكسجين وذرتي حديد.
2. () يحدث صدى الصوت بسبب انكسار الموجات الصوتية.
3. () درجة الانصهار هي الدرجة التي تبدأ عندها المادة بالتجمد .
4. () تتمدد المواد بزيادة درجة حرارتها.
5. () الذرة هي اتحاد عنصرين أو أكثر .

ثانياً: الشكل المجاور يمثل الذرة. ادرس الشكل وأجب عن الأسئلة التالية:



1. اكتب الأجزاء الناقصة في الشكل:

- A:
- B:

2. قارن بين الجسيم (A) والجسيم (B):

B	A	وجه المقارنة
		الشحنة
		الموقع

3. علل: يدخل عنصر الكالسيوم في تركيب جسم الإنسان والحيوان ولا يدخل في تركيب النباتات.

.....

انتهت الأسئلة ،،،

مع خالص الأمنيات لكم بالتوفيق والنجاح