

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>

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

---

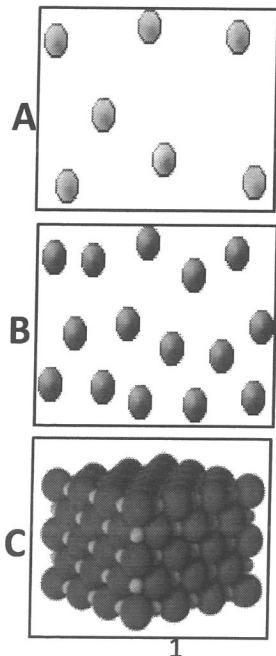
[https://t.me/omcourse\\_bot](https://t.me/omcourse_bot)

لكل فراغ  
أو فقرة  
درجتين

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) طاقة النووية
4. تكون سرعة الصوت أقوى ما يمكن في المواد: (أ) الغازية (ب) السائلة (ج) الصلبة
5. يصنف الأكسجين الذي نتنفسه ( $O_2$ ) على أنه: (أ) جزئ (ب) عنصر (ج) مركب
6. العنصر الأكثر شيوعاً في أجسام الحيوانات والنباتات : (أ) الكربون (ب) الأكسجين (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: غازية ..... B: سائلة ..... C: صلبة .....

2. اكتب اسم عملية التحوّل لكل مما يلي:

- تحوّل المادة من الحالة (B) إلى الحالة (C): تجمّد .....
- تحوّل المادة من الحالة (A) إلى الحالة (B): تكثف .....
- تحوّل المادة من الحالة (C) إلى الحالة (A): تسامي .....

لكل فراغ أو فقرة  
درجتين

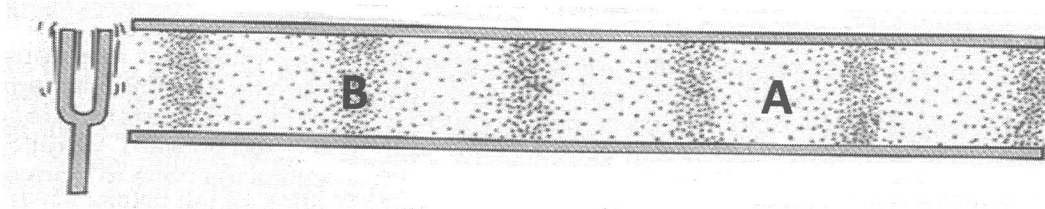
السؤال الثاني:

24

أولاً: اكتب المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية:

1. (.....) **التغير** تغير يؤدي إلى تغيير شكل أو حالة المادة، دون تغيير نوعها.
2. (.....) **العنصر** مادة لا يمكن تجزئتها إلى أجزاء أبسط خلال التفاعلات الكيميائية.
3. (.....) **الامتصاص** عملية نقل الطاقة إلى سطح ما عند اختفاء موجة فيه.
4. (.....) **طاقة الوضع** الطاقة المخزنة في جسم نتيجة وجوده في وضع معين.
5. (.....) **الانكماش** نقصان حجم المادة نتيجة التغير في درجة حرارتها.
6. (.....) **الشغل** 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.

سلسلة من التضامطات والتخلخلات المنتقلة خلال وسط ما

2. قارن بين التضامطات والتخلخلات:

التضامطات	التخلخلات
عدد كبير من الجزيئات أو الجزيئات متقاربة	عدد قليل من الجزيئات أو الجزيئات متباعدة

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

- التضامط: ..... B - التخلخل: ..... A

4. علل: لا نسمع أصوات في الفضاء.

لعدم وجود وسط لينتقل الصوت من خلاله أو لعدم وجود جزيئات

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:

لكل فراغ  
أو فقرة  
درجتين

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

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

1. عرّف التغير الكيميائي.

تغير يحدث في المادة عندما ترتبط الذرات مع بعضها لتكوين مادة جديدة

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

المواد المتفاعلة:  $O_2 / H_2$

3. 1. ما هو الاسم العلمي لمركب منح الطعام؟

كلوريد الصوديوم

4. عدد اثنين من أدلة حدوث التغير الكيميائي.

تغير اللون أو تكوين الرواسب - تصاعد غازات أو تحرير

الطاقة أو تغير اللون

5. كيف تستفيد النباتات والحيوانات من التفاعل الكيميائي؟

لإنتاج الغذاء والطاقة وهما عمليتي البناء الضوئي وعملية التنفس

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

لكل فراغ  
أو فقرة  
درجتين

1. ( √ ) يتركب صدأ الحديد من 3 ذرات أكسجين وذرتي حديد.

2. ( × ) يحدث صدى الصوت بسبب انكسار الموجات الصوتية.

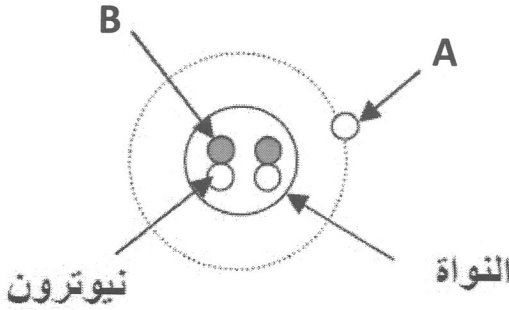
3. ( × ) درجة الانصهار هي الدرجة التي تبدأ عندها المادة بالتجمد .

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: ..... إلكترون

B: ..... بروتون

2. قارن بين الجسيم (A) والجسيم (B):

B	A	وجه المقارنة
موجبة	سالبة	الشحنة
داخل النواة	خارج النواة	الموقع

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

لأن الإنسان والحيوان يدخل في تركيب أجسادهم الكالسيوم  
لاحتوائهم على العظام والأسنان ولا يوجد في النباتات