

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/12>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الثاني عشر في مادة كيمياء ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/12chemistry>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر في مادة كيمياء الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/12chemistry2>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثاني عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade12>

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

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

## أسئلة متنوعة للوحدة الثانية

### اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة :

١- التغيير الذي يكون مصحوبا بتغيير في تركيب المادة يسمى تغيرا .....

(أ) طبيعيا

(ج) كيميائيا

٢- أي من الأحداث التالية قد يؤدي إلي حدوث تغير كيميائي

(أ) وضع مسمار في إناء به زيت

(ب) وضع مسمار أسفل سطح الماء

(ج) تعرض

(د) تغطية المسمار بطبقة من الطلاء

مسمار للهواء الجاف

٣ - عند حرق ٢٠ جرام من الكالسيوم يتكون ٢٨ جرام من أكسيد الكالسيوم ولذلك فإن النسبة المئوية لعنصر الأكسجين في مركب أكسيد

الكالسيوم ..... / تقريبا

(أ) ٢٨

(ج) ٨

(ب) ٢١

(د) ٢٠

٤- عند انحلال فوق أكسيد الهيدروجين يعمل ثاني أكسيد المنجنيز كعامل حفاز فإذا كانت كتلته في أحد التفاعلات ٢٠ جرام فإنه بعد

حدوث التفاعل يمكن أن تصبح كتلته .....

(أ) أقل من ٢٠ جرام

(ب) أكثر عن ٢٠ جرام

(ج) تظل كما هي ٢٠ جرام

(د) تقل ثم بعد ذلك تزيد

٥- فوق سطح الدار يوجد مسمار مثبت علي الجدار سقطت عليه الأمطار ثم تعرض للرياح لمدة طويلة فإذا كان كتلة

المسمار قبل

أن أثبته في الجدار ٣ جرام ولذلك ربما يكون كتلته الحالية .....

( مفسرا اجابتك )

(أ) ٣ جرام

(ب) ٢.٥ جرام

(ج) ٢.٥ جرام

(د) ٢.٧ جرام

٦- المركب المكون من العناصر الموجودة بالشكل المقابل ربما يكون اسمه .....

(أ) نترات الهيدروجين

(ب) هيدريد النيتروجين

(ج) حمض النيتريك

(د) أكسيد نيتريت الهيدروجين

٧- مرت فوق البيت طائرة من الطائرات الأسرع من الصوت وقال لي أخي الطالب بالصف التاسع أن عادم هذه الطائرات يؤدي إلي تكوين ظاهرة

خطيرة عند اختلاطه بماء الأمطار هذه الظاهرة هي .....

(أ) السحابة السوداء

(ب) الضباب الدخاني

(ج) تلوث الهواء

(د) الأمطار الحمضية

٨- ، ، ، ، في العناصر السابقة العنصر الوحيد الذي يختلف أيونه عن باقي العناصر أيون .....

(أ)

(ب)

(ج)

(د)



٩- قام المعلم في المختبر بإضافة بعض المركبات الكيميائية لبعضها البعض فنتج مواد كيميائية أخرى وبخار ماء ثم قام المعلم باستقبال بخار الماء علي سطح بارد فتكثف وتحول إلي ماء ولذلك فالمعلم قام في المختبر بإحداث تغييرات .....

- (أ) كيميائية فقط  
(ب) فيزيائية فقط  
(ج) كيميائية وفيزيائية  
(د) لم تحدث أي تغييرات

١٠- الصيغة الكيميائية الصحيحة لمركب كبريتات الألمونيوم تكون .....

- (أ)  
(ب)  
(ج)  
(د)

١١- يحتوي مركب كربونات الكالسيوم علي جميع العناصر التالية عدا

- (أ) الهيدروجين  
(ب) الكربون  
(ج) الأكسجين  
(د) الكالسيوم

١٢- الكربونات - الدايكرومات - الكبريتات - الفوسفات في رأيك أي المجموعات الذرية السابقة تختلف عن الباقية :

- (أ) الكربونات  
(ب) الدايكرومات  
(ج) الكبريتات  
(د) الفوسفات

مفتاح الإجابة .

- ١- ج  
٢- ب  
٣- أ  
٤- ج  
٥- ب لأن المسماة في البداية سيتأكسد ويزيد وزنه ولكن طبقة الأكسيد الموجودة علي سطحه ستكون طبقة هشة ( صدأ) وبالتالي ستأكل بسرعة بفعل الرياح .  
٦- ج  
٧- د  
٨- أ  
٩- ج  
١٠- ب  
١١- أ  
١٢- د