

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 السادس اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/6>

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

<https://almanahj.com/bh/6science>

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

<https://almanahj.com/bh/6science2>

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

<https://almanahj.com/bh/grade6>

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

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot



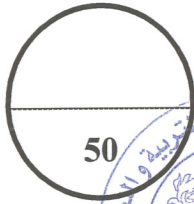
امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي
2016/2015م
مادة العلوم - الصف السادس الابتدائي

اسم الطالب: الصف: السادس /

السؤال	الدرجة الكاملة	درجة الطالب
الأول	10	
الثاني	10	
الثالث	10	
الرابع	10	
الخامس	10	
المجموع	50	

تعليمات هامة:

الدرجة النهائية



50



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

تحت إشراف : أ. محمد النهام
المعلم الأول

إعداد : أ. محمد فاضل
معلم المادة

السؤال الأول:

١٠

أولاً: اكتب المصطلح العلمي المناسب للعبارة التالية:

١. (.....) هي صفات يمكن ملاحظتها دون أن تتغير في طبيعة المادة .
٢. (.....) هي كتلة وحدة الحجم من المادة .
٣. (.....) يتكون من مادتان أو أكثر يمتزجان بطريقة غير منتظمة ويمكن فصله بسهولة ويمكن تمييز مكوناته .
٤. (.....) الكتلة لا تفنى ولا تستحدث من العدم .
٥. (.....) خليط من مادة تذوب في مادة أخرى .
٦. (.....) المادة التي يذوب فيها المذاب .

ثانياً: أذكر أربع طرق من الطرق الفيزيائية لفصل مكونات المخروط ؟

- ١- -٢ -.....
- ٣- -٤ -.....

السؤال الثاني: أولاً : اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل لكل من العبارات التالية ..

١٠

١. ماذا يقال عن المادة التي تذوب في الماء
(أ) مذيب (ب) مذاب (ج) محلول (د) راسب
٢. محلول الصابون يحول ورقة تباع الشمس من الأحمر إلى الأزرق يسمى محلول
(أ) حمضي (ب) قاعدي (ج) متعادل (د) ملحي
٣. ماذا نطلق على المادة التي لا يمكن تقسيمها إلى مواد بسيطة
(أ) مخلوط (ب) جزئ (ج) عنصر (د) مركب
٤. ماذا يحدث لورقة تباع الشمس لو أضفنا عصير الليمون
(أ) يبقى اللون الأزرق (ب) يختفي الليمون (ج) يتغير اللون للأحمر (د) تنتج رائحة
٥. تغير لون المادة إلى اللون الأخضر بعد تعرضه للهواء هو عبارة عن ...
(أ) محلول (ب) تغير فيزيائي (ج) مركب (د) تغير كيميائي
٦. أي خليط يمكن استخدام عملية الترشيح لفصل الماء عنه
(أ) شاي (ب) ماء مع رمل (ج) حبر (د) عصير البرتقال

ثانيًا: حدد نوع التفاعل في كل من المعادلات الآتية :

..... نوع التفاعل	$CO_2(g) + MgO(s) \longrightarrow MgCO_3$
..... نوع التفاعل	$HCl + NaOH \longrightarrow NaCl + H_2O$
..... نوع التفاعل	$H_2CO_3 \longrightarrow CO_2 + H_2O$
..... نوع التفاعل	$2Fe + O_2 \longrightarrow 2Fe_2O_3$

السؤال الثالث:

١٠

أولًا: صل بين " كل مفهوم علمي " من العمود (أ) وما يناسبها من التعريف المناسب في العمود (ب) بكتابة رقم التصنيف في المكان المناسب:

(أ)	(ب)
١. السبب	طريقة للتعبير عن حدوث تفاعل كيميائي
٢. الرابطة الكيميائية	مقدار التغير في موقع الجسم خلال فترة زمنية محددة
٣. المعادلة الكيميائية	مخلوط مكون من فلز أو أكثر ممزوج مع مواد صلبة
٤. تفاعل التحلل	هو التغير المستمر في سرعة الجسم واتجاه الحركة
٥. السرعة	هي قوة تربط بين ذرات العناصر
٦. التسارع	هو تفاعل تتفكك فيه المركبات المعقدة الى مواد بسيطة

ثانيًا: من درس التغيرات الكيميائية، ما العوامل التي تزيد من سرعة التفاعل الكيميائي ؟

..... -

..... -

ثالثًا : عند خلط محلولان في دورق زجاجي ، وبدأت المحتويات في تكوين فقاعات الغاز ، وارتفعت درجة حرارتها ، هل التفاعل طارد أم ماص للطاقة ؟

.....

السؤال الرابع:

١٠

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

١. () الموقع هو المكان الذي يوجد فيه الجسم بالنسبة إلى جسم ما.
٢. () عملية تبخر الماء، مثال التغيرات الكيميائية .
٣. () عندما تحترق الشمعة فيعتبر هذا التفاعل طارد للطاقة .
٤. () التقطير هو فصل المخلوط بتخليه مياه البحر وتحويل الماء المالح إلى ماء صالحة للشرب.
٥. () يعتبر الحليب من الأحماض القوية .
٦. () يكون التسارع (صفرا) عندما تتزايد السرعة وتتغير الحركة .
٧. () النقطة المرجعية هي نقطة (جسم) يمكن من خلالها قياس الحركة أو تحديد الموقع بالنسبة إليها .

ثانياً : اكتب قانون السرعة ؟ مع ذكر وحدة قياسها ؟

القانون وحدة القياس

س: قطعت سيارة مسافة ٨٠٠٠ م خلال ٤٠ ث فما هي سرعتها؟

.....
.....

السؤال الخامس :

أولاً : صنف المواد الآتية إلى مخاليط متجانسة وغير متجانسة ومواد موصلة ومواد عازلة :
(الذهب - العطور - سنطة الفواكه - السكر والماء - الزجاج - الرمل والملح - الألمونيوم -
المطاط)

مواد عازلة	مواد موصلة	مخلوط غير متجانس	مخلوط متجانس
.....
.....

ثانياً : لديك مخلوط مكون (ماء - وملح - وبرادة الحديد - ورمل وقطع قلين)

وضح كيف يمكنك فصل هذا المخلوط ؟

- ١
- ٢
- ٣
- ٤

ثالثاً . حدّد المواد المتفاعلة والمواد الناتجة في المعادلة ($2H_2 + O_2 \rightarrow 2H_2O$)

المواد المتفاعلة: المواد الناتجة :

انتهت الأسئلة ،،،

مع خالص الأمنيات لكم بالتوفيق والنجاح