

إجابة ورقة عمل تفاعلية عن الصيغ والمعادلات الكيميائية تركز على مفاهيم الصيغ والمعادلات الكيميائية والتفاعلات الطاردة والماصة للحرارة 1447هـ



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثالث المتوسط ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-03-01 11:58:40

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة علوم في الفصل الثاني

1 إجابة ورقة عمل تفاعلية عن ارتباط العناصر والروابط الكيميائية تركز على مفاهيم ارتباط العناصر وتكوين الروابط الكيميائية بين الذرات 1447هـ

1

2 ورقة عمل تفاعلية عن ارتباط العناصر والروابط الكيميائية تركز على مفاهيم ارتباط العناصر وتكوين الروابط الكيميائية بين الذرات 1447هـ غير محلول

2

3 ملف مواءمة نواتج التعلم حزمة متكاملة تشمل مصفوفة توافق نواتج التعلم مع المحتوى وأمثلة تدريبية واختبارات الكترونية 1447هـ

3

4 ملخص التوزيع الإلكتروني والتمثيل النقطي لعناصر الجدول الدوري العناصر ورموزها

4

5 الصيغ والمعادلات الكيميائية باستخدام استراتيجية شريط الذكريات

5

السؤال الأول

توقيع ولي الأمر:

الدرجة:

من صفحة ١١٠ إلى ١١٩

اختر الإجابة الصحيحة في العبارات التالية:

- ١- أي التغيرات التالية يعتبر تغيرا كيميائيا:
 أ- تمزيق ورقة ب- بيضة نية كسرت ج- انصهار الجليد د- تكون راسب
- ٢- المعادلة الكيميائية الموزونة يجب أن تحوي أعداد متساوية في كلا الطرفين من:
 أ- الذرات ب- الجزيئات ج- المركبات د- العناصر
- ٣- الأرقام التي توجد قبل الصيغ الكيميائية في المعادلات الموزونة تسمى:
 أ- عدد الذرات ب- المعامل ج- عدد الكتلة د- عدد الإلكترونات
- ٤- لوزن التفاعل التالي :

$$2\text{H}_2 + \text{O}_2 \longrightarrow \dots\dots\dots \text{H}_2\text{O}$$
 أ- ١ ب- ٢ ج- ٣ د- ٤
- ٥- طاقة الروابط في نواتج التفاعل الطارد للحرارة.....طاقة الروابط في المتفاعلات:
 أ- أقل من ب- أكثر من ج- تساوي د- أقل من أو تساوي
- ٦- تتحرر الطاقة الزائدة من التفاعلات الطاردة في صورة مختلفة منها:
 أ- الضوء ب- الصوت ج- الطاقة الحرارية د- جميع ما سبق
- ٧- الاسم الشائع لمركب بيكربونات الصوديوم:
 أ- الخميرة ب- الخل ج- صودا الخبز د- ملح الطعام
- ٨- العملية التي ينتج عنها مواد جديدة هي:
 أ- التغير الكيميائي ب- الاحتراق ج- الاشتعال د- التغير الفيزيائي
- ٩- يعد انصهار الجليد مثالا على:
 أ- التغير الكيميائي ب- التفاعل الماص للحرارة ج- التفاعلات الطارد للحرارة د- التغير الفيزيائي
- ١٠- تمتص الحرارة في تفاعلات:
 أ- التنشيط ب- الماصة للحرارة ج- الأنزيم د- الطاردة للحرارة

السؤال الثاني

ضع علامة (✓) أو (x) أمام العبارات التالية:

- ١- الأرقام السفلية تعبر عن تكافؤ ذرات كل عنصر في المركب. (x)
- ٢- الاحتراق تفاعل طارد للحرارة. (✓)
- ٣- أثناء تكون الصدا تنطلق طاقة حرارة بشكل بطيء. (✓)
- ٤- الكمادات الباردة مثال على العمليات الفيزيائية الطاردة للحرارة. (x)
- ٥- المتفاعلات في التفاعلات الماصة أكثر استقرارا من النواتج. (✓)