

٢

تدريب رقم

٦

الصف

العلوم

المادة

تدريب الاختبارات المركزية

الدرجة

الفصل

الاسم

أضع الكلمة المناسبة ممّا يأتي في الفراغ المناسب

أ

١

السؤال

طارد للطاقة

الذائبية

كثافة

المواد المتفاعلة

الجاذبية

١ **الذائبية** أكبر كمية من المذاب يمكن إذابتها في كمية معينة من المحلول.

٢ ينتج وزن الجسم عن قوة سحب **الجاذبية** للجسم .

٣ الكتلة والحجم من الخصائص الفيزيائية للمادة التي تستخدم لإيجاد **كثافة** الجسم

٤ احتراق المشعل الكهربائيّ مثال على تفاعل **طارد للطاقة**

٥ **المواد المتفاعلة** هي المواد الموجودة قبل حدوث التغير الكيميائي

ب أكتب رمز المعنى من العمود (ب) أمام المصطلح المناسب في العمود (أ)

المعنى

ب

المصطلح

أ

١ عناصر تتبع اللافلزات توجد يسار الغازات النبيلة مثل: الفلور الكلور

٤ حفظ الكتلة

٢ مادة جديدة تتكوّن نتيجة للتفاعل الكيميائي بين عنصرين أو أكثر

٦ الغروي

٣ مقياس يقيس قوة كل من الحمض والقاعدة.

١ الهالوجينات

٤ المادة لا تفنى ولا تستحدث وإنما تتحوّل من شكل إلى آخر جميع

٥ الأملاح

٥ مركبات تنتج عن تفاعل حمض وقاعدة

٢ المركب

٦ مخلوط تكون فيه دقائق مادة مشتتة خلال مادة أخرى تمنع مرور الضوء

٣ الرقم الهيدروجيني

ب أضع علامة ✓ أما العبارة الصحيحة و علامة x أما العبارة الخاطئة

✓	١ الماء المالح مخلوط. ويمكن فصل مكوناته بعضها عن بعض.
✓	٢ المحلول المشبع لا يمكن أن يذاب فيه أي كمية إضافية من المذاب،
✓	٣ الضغط من العوامل التي تؤثر في سرعة التفاعلات الكيميائية
✗	٤ لا يختلف وزن الشخص على سطح الأرض عن وزنه على سطح القمر.
✗	٥ البناء الضوئي تفاعل طارد للطاقة
✓	٦ يُستخدم غاز الهيليوم للبالونات لأنه أخف من الهواء
✗	٧ يقاس الوزن بوحدة الكيلوجرام او الجرام
✗	٨ النخل عملية يفصل فيها برادة الحديد عن المواد غير المغناطيسية
✓	٩ تستعمل القواعد القوية في البطاريات و الأحماض القوية لإنتاج البلاستيك والأنسجة

أرسم دائرة حول رمز الإجابة الصحيح لكل مما يأتي

١. المادة التي ليس لها شكل ثابت ولا حجم ثابت .

- أ) المواد السائلة ب) المواد الغازية ج) المواد الصلبة د) المواد الفلزية

٢. الخاصية الفيزيائية التي تحدد كيف تنتقل الحرارة والكهرباء خلال المادة هي

- أ) القساوة ب) الكثافة ج) الوزن د) الموصلية

٣. يمكن في عملية التقطير فصل سائلين أحدهما عن الآخر لاختلافهما في:

- أ) درجة الغليان ب) الذائبية ج) العدد الذري د) درجة الانصهار

٤. المواد التي تنتج عن التغير الكيميائي تسمى

- أ) مواد مستقبلية ب) مواد متفاعلة ج) مواد ناتجة د) مواد محفزة

٥. مخلوط مكون من أجزاء يفصل بعضها عن بعض مع مرور الوقت إذا ترك المخلوط ساكناً

- أ) محلول ب) سبيكة ج) معلق د) غروي

٦. أين تقع العناصر الفلزية في الجدول الدوري بصورة عامة

- أ) في الجانب الأيسر ب) في الجانب الأيمن ج) في الوسط د) في الأسفل

٧. إذا كان الرقم الهيدروجيني للمادة (٧) فإن المادة تكون

- أ) مركب ب) حمض ج) قاعدة د) متعادلة

٨. ما القوة التي تجعل الذرات تترابط معا في الجزيئات؟

- أ) التحلل ب) الرابطة الكيميائية ج) الاتحاد الكيميائي د) التعادل

٩. أي مجموعات العناصر التالية لا تتفاعل بشكل طبيعي مع العناصر الأخرى

- أ) الفلزات الانتقالية ب) الغازات النبيلة ج) الهالوجينات د) أشباه الفلزات

١٠. ما نوع المركب الذي يتغير لونه اعتمادا على اختلاطه بحمض أو قاعدة

- أ) محلول ب) سبيكة ج) ملح د) كاشف

١١. أي حالات المادة لجزيئاتها أقل طاقة؟

- أ) جميع الحالات ب) المواد الغازية ج) المواد السائلة د) المواد الصلبة

١٢. ماذا يمكن أن يوضع داخل صندوق فولاذي ليبقى طافيا على سطح الماء؟

- أ) فلين ب) مسامير ج) صخور د) نحاس

١٣. ما نوع المخلوط المكون من الملح والماء؟

- أ) مادة غروية ب) مخلوط غير متجانس ج) مخلوط متجانس د) سبائك

١٤. كيف تستطيع أن تبطئ سرعة تفاعل كيميائي يحدث في كأس زجاجية؟

- أ) بزيادة درجة الحرارة، ب) بتقليل درجة الحرارة ج) بزيادة ضغط المواد د) بزيادة مساحة سطح

١٥. ما نوع التفاعل في المعادلة الكيميائية التالية $C + O_2 \rightarrow CO_2$

- أ) إحلال ب) تعادل ج) تحلل د) اتحاد