

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..... أكبر كمية من المذاب يمكن إذابتها في كمية معينة من المحلول.

٢ ينتج وزن الجسم عن قوة سحب للجسم .

٣ الكتلة والحجم من الخصائص الفيزيائية للمادة التي تستخدم لإيجاد الجسم

٤ احتراق المشعل الكهربائيّ مثال على تفاعل

٥ 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

حفظ الكتلة

٢ مادة جديدة تتكوّن نتيجة للتفاعل الكيميائي بين عنصرين أو أكثر

الغروي

٣ مقياس يقيس قوة كل من الحمض والقاعدة.

الهالوجينات

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

الأملاح

٥ مركبات تنتج عن تفاعل حمض وقاعدة

المركب

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

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) زيادة مساحة سطح

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

- (أ) إحلال (ب) تعادل (ج) تحلل (د) اتحاد