

السؤال الأول: اختار الإجابة الصحيحة فيما يلي بوضع دائرة حولها فيما يلي:-

١: أي المواد الآتية ينصح باستخدامها لتغليف سلك نحاسي موصل بالكهرباء؟

- أ- المطاط ب- الحديد ج- الألومنيوم د- الذهب

٢: أي مما يأتي ليس من الخصائص الفيزيائية للمادة؟

- أ- القساوة ب- درجة الغليان ج- الكثافة د- القابلية لاشتعال

٣: ما الخاصية التي تحدد إمكانية انغمار جسم صلب في سائل؟

- أ- الكثافة ب- الكتلة ج- اللون د- الوزن

٤: يعد صدأ الحديد مثالا على :

- أ- تغير كيميائي ب- تغير فيزيائي ج- كواشف د- املاح

٥: أي مما يلي غالباً ما يبطئ عملية الذوبان؟

- أ- استخدام قطع كبيرة من المذاب ب- تحريك المذاب
ج- استخدام قطع صغيرة من المذاب د- استخدام كمية قليلة من المذاب

٦: ما نوع المخلوط الذي يتكون من حبيبات من الرمل والماء:

- أ- متجانس ب- معلق ج- مستحلب د- غروي

٧: كمية المادة في الجسم هي :

- أ- وزنة ب- حجمه ج- كثافته د- كتلته

٨: يبين الشكل أدناه تفاعل ذرات الحديد مع جزيئات الأكسجين لإنتاج أكسيد الحديد المعروف باسم صدأ الحديد



ما نوع التفاعل الذي يظهر في الشكل؟

- أ- اتحاد ب- تحلل
ج- إحلال د- مركب

٩: أي مما يلي يستخدم لقياس الوزن؟

- أ- ميزان ذو الكفتين ب- مخبر مدرج ج- ميزان نابضي د- مسطرة

١٠: أي الأدوات التالية أكثر ملاءمة لفصل الماء عن الرمل:

- أ- الميزان ب- أسلاك كهربائية ج- المغناطيس د- أوراق الترشيح

١١: يعد ماء البحر مخلوطاً :

- أ- مخلوط متجانس ب- مخلوط غير متجانس ج- غروي د- معلق