علوم خامس بطاقة رقم [٤] أشرف أبو حروج

لى أكمل الفراغات الآتية

١ المادة النقية اما ان تكون عنصر أو مركب

٢ تصنيف المخاليط الى صلب - صلب مثل السبائك

٣ يستخدم الكبريت فى صناعة الاصباغ و عنصر النيتروجين فى موازين الحرارة

٤ تتكون السكر من إتحاد كربون و اكسجين و هيدروجين

٥ ملح كلوريد الصوديوم ينتج من تفاعل الصوديوم و الكلور

٦ يعد عنصر الأكسجين من العناصر التى تساعد على الاشتعال

٧ يقصد بالكنز الملحى البحر الميت

٨ ينتج من حرق الماغنيسيوم مركب اكسيد الماغنيسيوم وحرق الكربون ثانى اكسيد الكربون

٩ من العناصر التى تدخل فى تركيب الماء الاكسجين و الهيدروجين

علل لما يأتى

١ يسهل الحصول على الأكسجين من الهواء الجوى ويصعب فصله من الماء

لانه الهواء مخلوط يسهل فصل مكوناته بالطرق الفيزيائية أما الماء مركب يصعب فصله

٢ يعتبر الذهب عنصر وملح الطعام مركب

لانه الذهب تتكون من نوع واحد من الذرات أما ملح الطعام ناتج من اتحاد عنصرين

٣ تصنع هياكل السيارات والدبابات من الحديد

لانه عنصر الحديد صلب قوى يتحمل الصدمات

٤ تفقد العناصر خواصها عند اتحادها مع بعضها

لانها تكون مركبات يصعب فصل مكوناتها وتكون لها خصائص تختلف عن مكوناتها

٥ يضاف الكلور لماء الشرب

لتعقيم المياه وقتل الجراثيم

٦ يحفظ الصوديوم تحت طبقة من الكاز

لانه شديد النشاط الكيميائى ويتحد بالتفاعل مع الهواء والماء

٧ يصعب فصل الكبريت عن الحديد عند تخينهما

لتكونه مركب كبريتيد الحديد الذى يصعب فصل مكوناته

٨ يستخدم الهيدروجين كوقود للسيارات وانتاج الكهرباء

لانه وقود نظيف لا يطلق غازات ضارة عند حرقه ويعطى كمية كبيرة من الطاقة

٩ تطلى أبواب الحديد والشبابيك بطبقة من الدهان

لحمايتها من الصدأ والتآكل

١٠ نستطيع عمل كومة من الرمل ولا نستطيع عمل كومة عصير

لان الرمل صلب مزيتاته متماسكة اما السائل فجزيئاته متباعدة

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

الوحدة الثانية ٩ المخاليط وخصائص المادة

علوم خامس تابع بطاقة رقم (٤) أشرف أبو حروج

س٣ أكمل جداول المقارنة

وجه المقارنة	المخلوط	المركب
اختلاف خصائص المادة عن مكوناتها	لا تختلف	تختلف
وجه المقارنة	الكربون	الحديد
الاستخدام	أقلام الرصاص والبطاريات الكهربية	صناعة هياكل السيارات والدبابات
وجه المقارنة	المخاليط	المركبات
مثال	الحصير	كلوريد الصوديوم (ملح الطعام)
وجه المقارنة	الذهب	الهواء الجوى
التصنيف	عنصر	مخلوط
وجه المقارنة	الماء	ثانى أكسيد الكربون
التركيب	أكسجين + هيدروجين	كربون + أكسجين
وجه المقارنة	سلطة الفواكه	النفط
نوع المخلوط	غير متجانس	متجانس
وجه المقارنة	الفصل بالترشيح	الفصل بالتقطير
الوقت اللازم	أسرع	يحتاج الى وقت
السهولة	أسهل	أصعب
الفصل	فصل تام	فصل غير تام
الخاصية التى يعتمد عليها الفصل	اختلاف الحجم	الترسيب

وجه المقارنة	المادة الصلبة	المادة السائلة	المادة الغازية
الشكل	ثابت	متغير حسب الإناء	متغير
المسافة بين الجزيئات	متقاربة جداً	متباعدة قليلاً	متباعدة كثيراً
قوة الترابط	عالية	أقل ترابط	ضعيفة جداً
مثال	حديد	ماء	أكسجين
الحجم	ثابت	ثابت	متغير

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

المكتبة الفلسطينية الشاملة للمعلم والطالب
تحضير دروس - اختبارات - أوراق عمل

لتحميل المزيد من موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة

http://www.sh-pal.com

تابعنا على صفحة الفيس بوك: www.facebook.com/shamela.pal

تابعنا على قنوات التلجرام: www.sh-pal.com/p/blog-page_42.html

أقسام موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة:

الصف الأول: www.sh-pal.com/p/blog-page_24.html

الصف الثاني: www.sh-pal.com/p/blog-page_46.html

الصف الثالث: www.sh-pal.com/p/blog-page_98.html

الصف الرابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_72.html

الصف الخامس: www.sh-pal.com/p/blog-page_80.html

الصف السادس: www.sh-pal.com/p/blog-page_13.html

الصف السابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_66.html

الصف الثامن: www.sh-pal.com/p/blog-page_35.html

الصف التاسع: www.sh-pal.com/p/blog-page_78.html

الصف العاشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_11.html

الصف الحادي عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_37.html

الصف الثاني عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_33.html

ملازم للمتقدمين للوظائف: www.sh-pal.com/p/blog-page_89.html

شارك معنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_40.html

اتصل بنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_9.html