

السؤال الثالث : أضع كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

١ - إذا سقط حجر في ٨ مليلتر من الماء وارتفع الماء الى ١٠ مليلتر فيكون حجم الجسم ٤ مليلتر	(.....)
٢ - يحدث تفاعل الإحلال عندما تتفكك المركبات المعقدة إلى مواد أبسط.	(.....)
٣ - التقطير عملية تفصل فيها مكونات المخلوط بالتبخير والتكاثف .	(.....)
٤ - التغير الكيميائي ينتج عنه مواد جديدة لها خصائص مختلفة.	(.....)
٥ - عملية البناء الضوئي في النباتات مثال على التفاعل الطارد للحرارة .	(.....)
٦ - ينص قانون حفظ الكتلة الى أن الكتلة لا تزيد ولا تنقص في عملية إعداد المخاليط.	(.....)
٧ - تعتمد سرعة التفاعل الكيميائي على درجة الحرارة والتركيز والضغط .	(.....)
٨ - يعد مخلوط الماء والرمل مخلوطاً متجانساً.	(.....)
٩ - من أمثلة المواد الموصلة النحاس	
١٠ - عملية تحول السائل إلى غاز تسمى التبخر	

السؤال الرابع:

أ- اذكر دلالات حدوث تفاعل كيميائي :

١ -

٢ -

ب- اذكر اثنان من الخصائص الفيزيائية للمادة:

١ -

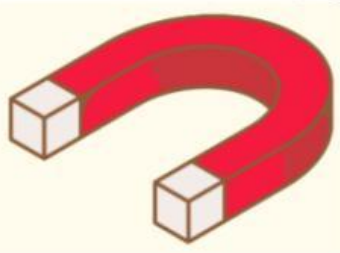
٢ -

ج- أقارن بين حالات المادة الثلاث (الصلبة – السائلة – الغازية)

في الجدول التالي :

حالة المادة	الحالة الصلبة	الحالة السائلة	الحالة الغازية
الشكل			
المسافة بين الجزيئات			
حركة الجزيئات			

د- أكتب الخاصية الفيزيائية التي تميز كل مادة :



.....

.....

.....

السؤال الخامس: أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:

- ١- مواد موجودة قبل حدوث التفاعل الكيميائي تسمى
- ٢- مخلوط مكون من فلز أو أكثر ممزوج مع مواد صلبة أخرى يسمى
- ٣- قدرة الجسم على مقاومة الانغمار في مائع يعرف بـ