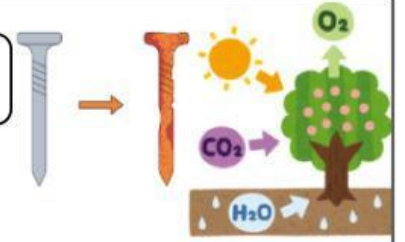




## التغيرات الفيزيائية والتغيرات الكيميائية



### اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي:

التغير الذي يكون في شكل المادة ومظهرها وحالتها يسمى				١
التغير الفيزيائي	التغير الحيوي	ج- التغير الكيميائي	د- التغير الموجي	
كل ما يلي أمثلة على تغيرات فيزيائية تطرأ على الورقة ماعدا:				٢
أ- الاحتراق	ب- التمزيق	ج- الثني	د- التقطيع	
يتكون المحلول عند خلط :				٣
أ- أنواع مختلفة من المواد	ب- عند خلط مادتين تتوزع احدهما تماما في الأخرى	ج- تحويل حالة مادتين أو أكثر	د- خلط مادتين من النوع نفسه	
كل ما يلي من طرائق فصل المخاليط ماعدا:				٤
أ- التبخر	ب- الغربلة	ج- المغناطيس	د- التمزيق	
أي مما يلي يمثل تغيرا كيميائيا يطرأ على التفاحة؟				٥
أ- تقشيرها	ب- تقطيعها	ج- تغير لونها	د- سقوطها عن الشجرة	
ما الذي يجب عمله لأحداث تغير كيميائي				٦
أ- التسخين	ب- التبريد	ج- الخلط	د- التجميد	
أي التغيرات التالية تنتج عنه مادة جديدة:				٧
أ- تكون الثلج	ب- تقطيع الطعام	ج- طبخ الطعام	د- انصهار الثلج	
أي التغيرات التالية تعد علامة على حدوث تغير كيميائي				٨
أ- تغير الحجم	ب- تغير اللون	ج- تغير الوزن	د- تغير الشكل	
التغير الذي ينتج عنه مادة جديدة تختلف في خواصها عن المادة الأصلية				٩
أ- التغير الفيزيائي	ب- التغير الحيوي	ج- التغير الكيميائي	د- التغير الموجي	
الطريقة المناسبة لفصل مخلوط من الدقيق وحبوب القمح :				١٠
أ- الغربال	ب- المغناطيس	ج- التبخير	د- الترشيح	

الطريقة المناسبة لفصل مخلوط من الرمل وبرادة الحديد:				١١
 د- الالتقاط باليد	 ج- التبخير	 ب- المغناطيس	 أ- الغربال	
تذوب حبيبات السكر بسرعة أكبر في الماء اذا تم .....				١٢
د- تقليل كمية الماء	ج- زيادة كمية السكر	ب- تسخين المحلول	أ- تبريد المحلول	
أي المخاليط التالية لا يسهل فصل مكوناته عن بعضها البعض :				١٣
د- حليب الشوكلاته	ج- المكسرات	ب- سلطة الخضروات	أ- سلطة الفواكه	
ماذا يحدث للورقة عند ثمنها :				١٤
د- يتغير لونها	ج- يتغير شكلها	ب- تتحول الى رماد	أ- يتغير وزنها	
				١٥
انظري الى الصورة ما التغير الذي تمثله				
د- لا يحدث تغيير	ج- فيزيائي وكيميائي	ب- فيزيائي	أ- كيميائي	
أي التغيرات التالية مثالا على تغير كيميائي :				١٦
د- صدأ الحديد	ج- انصهار ثلج	ب- تحريك سلطة	أ- تقطيع جزرة	
أي مما يلي يعد مثالا على محلول:				١٧
د- حليب وحبوب	ج- سلطة فواكه	ب- حساء خضروات	أ- عصير عنب	
مزيج من مادتين أو أكثر مع احتفاظ كل مادة بخواصها الأصلية:				١٨
د- مركب	ج- مادة	ب- عنصر	أ- مخلوط	
نوع من أنواع المخاليط يتكون من امتزاج المواد امتزاجاً تاماً:				١٩
د- مركب	ج- المحلول	ب- عنصر	أ- مخلوط	
خاصية تصف كمية المادة المذابة في المادة المذيب :				٢٠
د- الطحن	ج- التحريك	ب- التسخين	أ- التركيز	

## صنفي التغيرات التالية الى فزيائي وكيميائي

انصهار الايس كريم



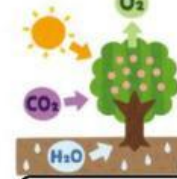

الطبخ الضوئي




التبخّر




البناء الضوئي



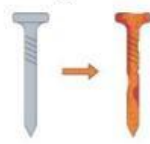

حرق الخشب




تشكيل الورق




صدأ الحديد




اعمال الفخار




عددي دلائل التغير الفيزيائي

تغير الشكل
تغير الحجم
تغير الحالة

عددي دلائل التغير الكيميائي

تغير اللون
تغير الرائحة
الضوء والحرارة
تصاعد غاز

عددي العوامل التي تؤثر في ذوبان المواد الصلبة في السوائل؟ (قد تكون بدون صور)








معلمة المادة امل فقيري