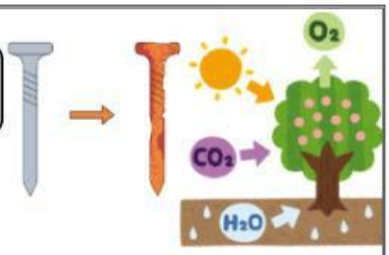
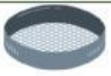
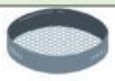
التغيرات الفيزيائية والتغيرات الكيميائية



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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

صنفي التغيرات التالية الى فزيائي وكيميائي

انصهار الايس كريم

الطبخ الضوئي

التبخر

اعمال الفخار

صدأ الحديد

تشكيل الورق

حرق الخشب

عددي دلائل التغير الكيميائي

تغير اللون
تغير الرائحة
الضوء والحرارة
تصاعد غاز

عددي دلائل التغير الفيزيائي

تغير الشكل
تغير الحجم
تغير الحالة

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

معلمة المادة امل فقيري

LIVEWORKSHEETS