اختبار الفصل أ

الاسمُ .....

قياسُ المادةِ وتغيُّرُها

أملأُ الفراغاتِ فيما يلي باستخدامِ كلٍّ من الكلماتِ التاليةِ مرّةً واحدةً فقطْ:

الحجم	المساحة	التبخر
الصدأ	الكثافة	المرشح
خصائص	التقطير	التغيرات الفيزيائية
	التغيرات الكيميائية	

١. يُعَدُّ تَقطيعُ الخَشبِ مِثالًا على .....

٢. .....تفاعلٌ كيميائيٌّ ينتجُ عنْ تفاعلِ الحديدِ معَ الأكسجينِ.

٣. يمكنُ بعمليةِ ..... فصلُ الملحِ عن الماءِ في الماءِ المالحِ.

٤. تُسمَّى عمليةُ تحوّلِ السائلِ إلى غازٍ .....

٥. عددُ المربعاتِ التي تُغطِّي سطحًا ما يُسَمَّى .....

٦. تُسمَّى قِطعةُ القماشِ أو الشبكةُ التي تُستخدمُ لفَصْلِ القطعِ الكبيرةِ من المخلوطِ .....

٧. الصفةُ التي تعبرُ عنْ عددِ المكعباتِ التي تملأُ جسمًا ما تسمَّى .....

٨. احتراقُ عودِ الثقابِ مثالٌ على .....

٩. عددُ المكعباتِ التي تملأُ جسمًا ما .....

١٠. الرائحةُ واللونُ والنسيجُ والقساوةُ والشكلُ كلُّها أمثلةٌ على ..... المادةِ.

LIVEWORKSHEETS

الاسمُ .....

أرسمُ دائِرةً حولَ رمْزِ الإجابةِ الصحيحةِ لكلِّ سؤالٍ ممّا يلي:

١١.أيٌّ ممّا يلي ليسَ مِثالاً على التغيراتِ الفيزيائيةِ:

أ. قطعةُ صلصالٍ شُكّلتْ بشكلٍ جديدٍ

ب. ورقةٌ يتمُ تقطيعُها إلى أجزاءٍ

جـ. تبخّرُ الماءِ إلى غازٍ

د. صدأُ مسمارٍ حديديٍّ

١٢.أيُّ الجملِ التاليةِ خاطئةٌ؟

أ. المحلولُ لا يمكنُ فصلُه نهائيًّا

ب. لا تَمتزجُ الموادُّ تمامًا في المخلوطِ

جـ. تحتوي السبيكةُ دائمًا على فلزاتٍ

د. الهواءُ الذي يَتنفّسُهُ الناسُ مخلوطٌ من الغازاتِ

١٣.أيٌّ ممّا يلي يحدثُ للمادةِ عندَما تتغيرُ كيميائيًّا:

أ. تتغيرُ حالتها

ب. يتغيرُ شكلُها

جـ. يتغيرُ حجمها

د. يتغيرُ تركيبُها

١٤.ماذا يقيسُ الوزنُ؟

أ. الجاذبيةَ بينَ جسمٍ ما والكوكبِ.

ب. قوةَ الجذبِ بينَ الأجسامِ.

جـ. مستوَى طفوِ الأجسامِ.

د. كثافةَ الأجسامِ ذاتِ كتلةٍ.

١٥.الترشيحُ مثالٌ على:

أ. طرائقَ لفصلِ المحلولِ

ب. طريقةٍ لتحويلِ الماءِ المالحِ إلى ماءٍ صالحٍ للشربِ

جـ. طرائقِ فصلِ مكوّناتِ المخاليطِ

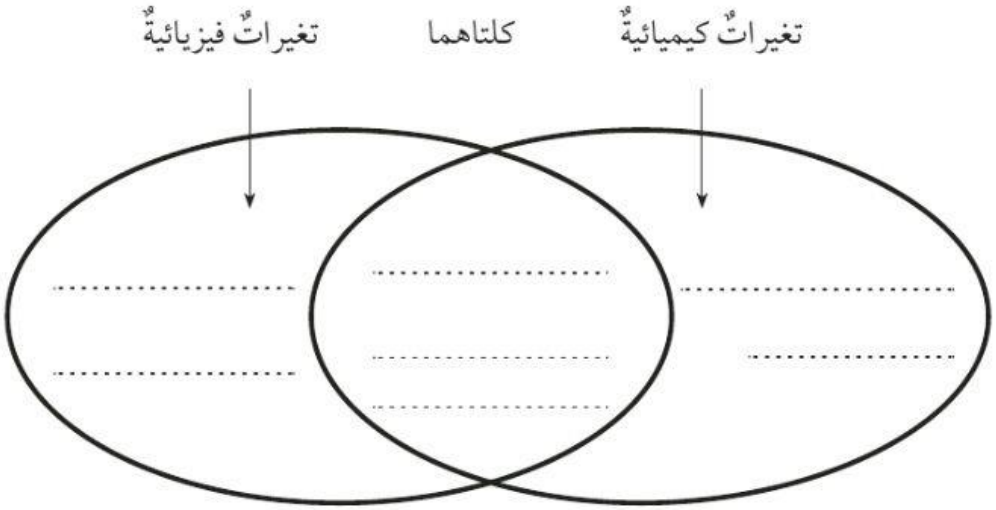
د. طرائقَ تُستخدمُ لإرجاعِ سبيكةٍ إلى عناصرِها الرئيسةِ

LIVEWORKSHEETS

الاسمُ .....

أجيبُ عن الأسئلةِ التاليةِ:

١٦. **ألاحظُ**. فيمَ تَتشابهُ التغيراتُ الفيزيائيةُ والتغيراتُ الكيميائيةُ، وفيمَ تختلفُ؟ أملأُ المخططَ أدناهُ



١٧. **أفسّرُ البياناتِ**. قامَ طالبٌ بِخلْطِ المِلحِ بماءٍ ساخنٍ في وِعاءٍ كبيرٍ. فما الذي يُمثِّلُهُ المِلحُ المخلوطُ بالماءِ؟

.....

١٨. **أستنتجُ**. ماذا يحدثُ لسائلٍ درجةُ تجمُّدِهِ ٣٢ درجةً مئويةً إذا انخفضتْ درجةُ الحرارةِ إلى أقلَّ من ٣٢ درجةً مئويةً ؟

.....

LIVEWORKSHEETS