

أرسمُ دائرةً حولَ رمزِ الإجابةِ الصحيحةِ لكلِّ سؤالٍ مما يلي:

١. أيُّ ممَّا يلي لا يعدُّ مثالاً على التغيُّر الفيزيائي؟
 - أ. تقطيعُ البصلِ
 - ب. قلي البيض
 - ج. انصهارُ الثلج
 - د. غليانُ الماء
٢. أستخدمُ الجدولَ التاليَ للإجابةِ عن السؤالِ أدناه.

تغيُّراتُ حالةِ بعضِ الموادِّ الشائعةِ
٣. يُسمَّى التغيُّرُ الذي يحدثُ في حجمِ الجسمِ عندما يكتسبُ حرارةً:
 - أ. التمدُّدُ الحراريُّ
 - ب. التقلُّصُ الحراريُّ
 - ج. الغليانُ
 - د. التبخرُ
٤. يُسمَّى تغيُّرُ حالةِ المادةِ منَ الحالةِ الصلبةِ إلى الغازيةِ مباشرةً:
 - أ. التَح
 - ب. التبخرُ
 - ج. التساميُّ
 - د. التقلُّصُ الحراريُّ

الاسم	درجةُ الانصهارِ	درجةُ الغليانِ
النحاس	١٠٨٣°س	٢٥٦٧°س
النيتروجينُ	٢١٠°س	-١٩٦°س
الماءُ	٠°س	١٠٠°س
ملحُ الطعامِ	٨٠١°س	١٤٦٥°س
الحديدُ	١٥٣٨°س	٢٨٦١°س

أيُّ الموادِّ التاليةِ تكونُ في الحالةِ السائلةِ عندَ درجةِ حرارةِ الغرفةِ (٢٥°س)؟

- أ. النحاسُ
- ب. النيتروجينُ
- ج. الماءُ
- د. ملحُ الطعامِ

المعلمة / نسيم الحارزي