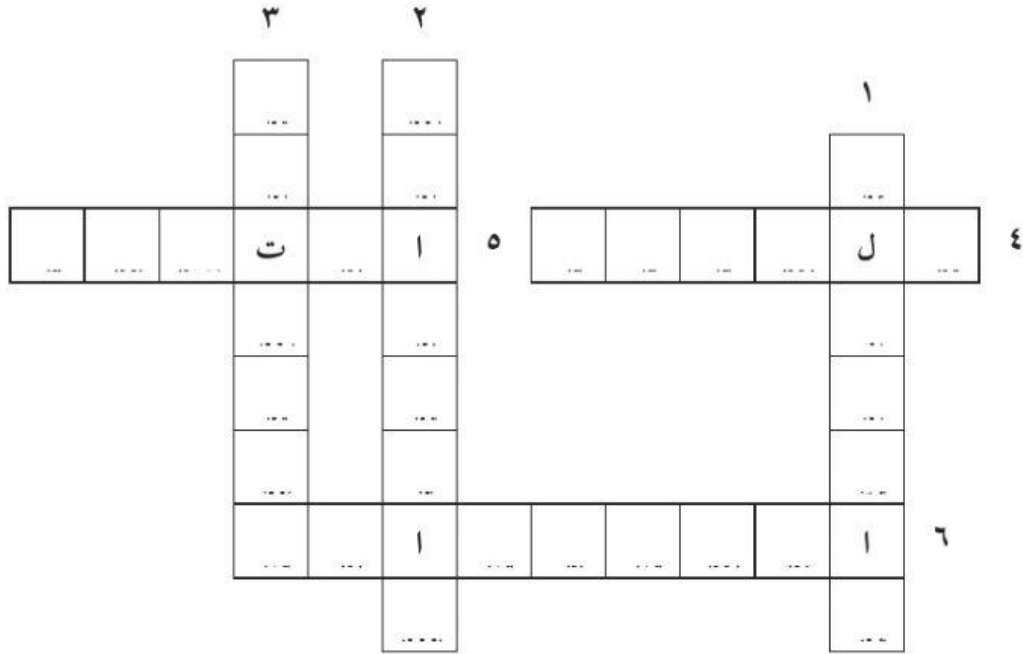


تَغْيِراتُ حَالَةِ المَادَّةِ

أختارُ الكلمةَ المناسبةَ ممَّا يلي لأُكَمِّلَ الجُمْلَ والكلماتِ المتقاطعةَ أدناه:

الفيزيائي	التسامي	الانصهار	الغليان
التجمد	التمدد	الانكماش	



أفقي

٤. زيادةُ حجمِ المادَّةِ نتيجةً لتغيُّرِ درجةِ حرارتِها تُسمَّى الحراريّ.
٥. تُسمَّى درجةُ الحرارة التي تتغيَّرُ عندها المادَّةُ من الحالةِ السائلةِ إلى الحالةِ الصلبةِ درجةً
٦. يسمَّى تغيُّرُ شكلِ المادَّةِ أو حجمِها من دونِ تغيُّرِ تركيبِها التغيُّرَ

عمودي

١. درجةُ الحرارة التي تتغيَّرُ عندها المادَّةُ من الحالةِ السائلةِ إلى الحالةِ الغازيةِ تُسمَّى درجةً
٢. نقصانُ حجمِ المادَّةِ نتيجةً لتغيُّرِ درجةِ حرارتِها يُسمَّى الحراريّ.
٣. يُسمَّى تحوُّلُ المادَّةِ من الحالةِ الصلبةِ إلى الحالةِ الغازيةِ مباشرةً