

## الحرارة وتحولات المادة ١

### ورقة تسجيل النقاط الأساسية

١. تكون دقائق المادة في حركة دائمة ومستمرة، وتعتمد كمية حركة الدقائق على .....
١. ..... هي مجموع الطاقة الكلية لجميع الدقائق في عينة من المادة.
٢. يُسمى معدل الطاقة الحرارية للدقائق في المادة .....
٣. تستغل ..... من المادة ذات درجة الحرارة الأعلى إلى المادة ذات درجة الحرارة الأقل على صورة طاقة حرارية.