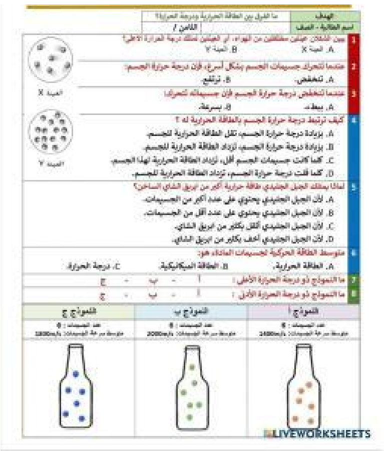

الهدف	ما الفرق بين الطاقة الحرارية ودرجة الحرارة؟	
اسم الطالبة - الصف		**الثامن /**

1 يبين الشكلان عينتين مختلفتين من الهواء، أي العينتين تملك درجة الحرارة الأعلى؟

A. العينة X   B. العينة Y

2 عندما تتحرك جسيمات الجسم بشكل أسرع، فإن درجة حرارة الجسم:

A. تنخفض.   B. ترتفع.

3 عندما تنخفض درجة حرارة الجسم فإن جسيماته تتحرك:

A. ببطء.   B. بسرعة.

4 كيف ترتبط درجة حرارة الجسم بالطاقة الحرارية له ؟

A. بزيادة درجة حرارة الجسم، تقل الطاقة الحرارية للجسم.
B. بزيادة درجة حرارة الجسم، تزداد الطاقة الحرارية للجسم.
C. كلما كانت جسيمات الجسم أقل، تزداد الطاقة الحرارية لهذا الجسم.
D. كلما قلت درجة حرارة الجسم، تزداد الطاقة الحرارية للجسم.

5 لماذا يمتلك الجبل الجليدي طاقة حرارية أكبر من ابريق الشاي الساخن؟

A. لأن الجبل الجليدي يحتوي على عدد أكبر من الجسيمات.
B. لأن الجبل الجليدي يحتوي على عدد أقل من الجسيمات.
C. لأن الجبل الجليدي أثقل بكثير من ابريق الشاي.
D. لأن الجبل الجليدي أخف بكثير من ابريق الشاي.

6 متوسط الطاقة الحركية لجسيمات المادة هو:

A. الطاقة الحرارية.   B. الطاقة الميكانيكية.   C. درجة الحرارة.

7 ما النموذج ذو درجة الحرارة الأعلى : أ - ب - ج

8 ما النموذج ذو درجة الحرارة الأدنى : أ - ب - ج

النموذج أ	النموذج ب	النموذج ج
عدد الجسيمات : 6 متوسط سرعة الجسيمات: 1400m/s	عدد الجسيمات : 6 متوسط سرعة الجسيمات: 2000m/s	عدد الجسيمات : 6 متوسط سرعة الجسيمات: 1800m/s

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS