

اسم الطالبة :

تقويم ختامي

ضعي دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة التي تكمل كل عبارة مما يلي أو تجيب عن السؤال:

١ - الطاقة اللازمة لـ 1 kg من مادة تسمى .	
a. الحرارة الكامنة للتبخير	c. الحرارة الكامنة للانصهار
b. التكاثف	d. درجة التجمد
٢ - تسمى درجة الحرارة التي تستخدم عندها جميع الطاقة الحرارية المضافة لتحويل المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية	
a. درجة الغليان	c. الحرارة الكامنة للانصهار
b. درجة الانصهار	d. الحرارة الكامنة للتبخير
٣ - كيف تقارن بين كمية الطاقة التي يمتصها 1g من الجليد عندما ينصهر وكمية الطاقة التي يفقدها 1g من الماء عندما يتجمد؟	
a. الطاقة التي يفقدها الجليد أكبر من الطاقة التي يمتصها الماء.	c. الطاقة الممتصة أو المفقودة تعتمد على درجة حرارة المحيط الخارجي
b. الطاقة التي يمتصها الماء أكبر من الطاقة التي يفقدها الجليد.	d. لهما المقدار نفسه.
٤ - أي المعادلات التالية ترتبط فيها الحرارة الكتلة والحرارة الكامنة للتبخير على نحو صحيح؟	
a. $Q = m + H_v$	c. $Q = m / H_v$
b. $Q = mH_v$	d. $Q = H_v \backslash m$
٥ - في أثناء تحول السائل إلى غاز فإن .	
a. كلًا من الطاقة الحركية وطاقة الوضع له تزداد	c. طاقة الوضع له فقط تزداد
b. الطاقة الحركية له فقط تزداد	d. أيًا من طاقته الحركية أو طاقة وضعه لا تزداد
٦ - يكون مجموع الزيادة في الطاقة الحرارية في النظام مساويًا للحرارة المضافة إليه مطروحا منها .	
a. الإنتروبي	c. الطاقة الحركية التي يبذلها
b. الشغل الذي يبذله	d. التغير في درجة الحرارة
٧ - المضخة الحرارية هي آلة .	
a. تستخدم فقط لانتزاع الحرارة من المنزل في الصيف.	c. تعطي حرارتها للمنزل خلال فصل الشتاء.
b. تستخدم فقط لنقل الحرارة من الهواء الخارجي إلى داخل المنزل في فصل الشتاء.	d. تنقل الحرارة من داخل المنزل أو من خارجه بحسب فصول السنة.
٨ - تميل العمليات الطبيعية إلى التحرك في اتجاه أكبر	
a. تنظيم	c. مجموع للطاقة
b. فوضى	d. طاقة حرارية