الهدف	كيف تحافظ الثلاجة على برودة الطعام ؟	
اسم الطالبة - الصف		الثامن /

1 جهاز يستخدم الطاقة الكهربائية لنقل الطاقة الحرارية من مكان بارد إلى مكان أكثر دفئاً:

A. المحرك الحراري.
B. الثلاجة.
C. المصباح الكهربائي.
D. التلفاز.

2 أي الأجهزة التالية تحتوي على سائل يسمى السائل المبرد الذي يتدفق داخل الأنابيب ، و يتحول إلى غاز عند درجات حرارة منخفضة؟

A. التوربين.
B. الخلاط.
C. الثلاجة.
D. المحرك الحراري.

3 أي العبارات التالية أفضل وصف لمبدأ عمل الثلاجة؟

A. يمتص المبرد الطاقة الحرارية وينقلها من الخارج إلى داخل الثلاجة.
B. يمتص المبرد الطاقة الحرارية وينقلها من داخل الثلاجة إلى الهواء خلف الثلاجة.

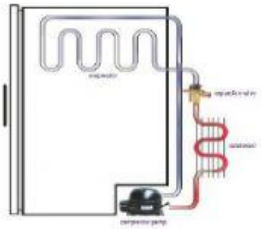
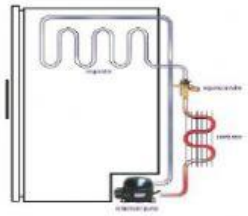
4 ماذا يحدث للغاز المبرد عندما يمر خلال ملفات المكثف في الثلاجة؟

A. يمتص الطاقة الحرارية من الهواء الموجود خلف الثلاجة.
B. يُعيد الطاقة الحرارية إلى الثلاجة مرة أخرى.
C. ينقل الطاقة الحرارية إلى الهواء الموجود خلف الثلاجة.
D. ينقل طاقة الوضع إلى الهواء الموجود خلف الثلاجة.

5 ماذا تسمى عملية تحويل السائل المبرد لغاز، بعد مروره عبر صمام التمدد وتبريده، ثم مروره عبر أنابيب الثلاجة؟

A. التركيز.
B. التكاثف.
C. التصلب.
D. التبخر.

LIVEWORKSHEETS

6	ما نوع الطاقة التي ينقلها السائل المبرد في الثلاجة؟ A. طاقة حرارية. B. طاقة وضع. C. طاقة كهربائية. D. طاقة كيميائية.
7	تنقل الثلاجة الطاقة الحرارية من داخلها إلى خارجها بواسطة: A. السائل المبرد. B. بخار الماء. C. مروحة مثبتة في أعلى الثلاجة. D. غاز ثاني أكسيد الكربون.
8	يمتص السائل المبرد في الثلاجة الطاقة الحرارية من الطعام أثناء تواجده في: A. صمام التمدد. B. ملفات المُكثف. C. ملفات التبخر. D. الضاغط 
9	يُطلق الغاز المبرد الطاقة الحرارية خارج الثلاجة أثناء تواجده في: A. صمام التمدد. B. ملفات المُكثف. C. ملفات التبخر. D. الضاغط 
10	ماذا تسمى عملية تحويل الغاز المبرد لسائل، بعد مروره عبر الضاغط وتسخينه، ثم مروره عبر الأنابيب الموجودة خلف الثلاجة؟ A. التركيز. B. التكاثف. C. التصلب. D. التبخر.

LIVEWORKSHEETS