المحركات والثلاجات ٢

التعليمات: *تبين الخطوات أدناه مبدأ عمل الثلاجة. أقرأ الخطوات ثم رتبها من (١ – ٤) بكتابة رقم الخطوة في المكان المخصص على اليمين، علمًا أنه قد تم تحديد الخطوة الأولى.*

٨. ..... أ. تسمح ملفات التكثيف خارج الثلاجة لسائل التبريد بإطلاق طاقة حرارية في الهواء.

..... ب. يمتص سائل التبريد البارد الطاقة الحرارية من داخل الثلاجة.

.....١..... ج. يُدفع سائل التبريد عبر أنبوب إلى وحدة التجميد.

..... د. يعبر سائل التبريد الدافئ خلال المضخة الضاغطة.

(تابع) ورقة تسجيل النقاط الأساسية

ب. تمتص ..... الحرارة من الطعام والمواد التي بداخلها وتنقلها إلى الهواء المحيط.

١. يتحول ..... إلى غاز بارد يمتص الحرارة التي بداخل الثلاجة.

٢. يقوم الضاغط بضغط ..... فيجعله أدفأ من درجة حرارة الغرفة.

٣. ينقل ..... غاز التبريد الحرارة إلى الغرفة ثم يتحول مرة أخرى إلى سائل مبرد وتتكرر الدورة.

٤. يعمل ..... على تبريد المنزل على نحوٍ مشابه كثيرًا لعمل الثلاجة.

٥. يمكن أن تستخدم ..... لتبريد منزل وتدفئته عن طريق انعكاس دورة عملها اعتمادًا على درجة الحرارة في الخارج.

التعليمات: *أكمل الجمل التالية على نحوٍ صحيح، بوضع خط تحت أفضل البدائل التي بين الأقواس:*

٣. (المضخة الحرارية / المكيف الهوائي) يمكن استخدامه/ استخدامها في تبريد البناية وتسخينها.

٤. يمكن أن تزيد/ يزيد (الثلاجة/ مكيف الهواء) من حرارة الهواء في المطبخ.

LIVEWORKSHEETS