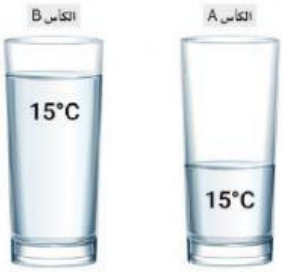
الهدف	ما المقصود بالحرارة؟ ومتى تنتقل بين الأجسام؟	
اسم الطالبة - الصف		الثامن /

1 في أي كأس تكون للماء طاقة حرارية أكبر؟



A. الكأس A.
B. الكأسB.

2 ما التفسير المناسب للجواب في السؤال السابق؟

A. لأن جسيمات الكأس A تتحرك أسرع من الكأس B.
B. لأن كمية الماء في الكأس B أكبر من الكأس A .

3 أي مما يلي يصف الحرارة بشكل أفضل؟

A. هي انتقال الطاقة الحرارية من جسم إلى آخر.
B. حاصل جمع الطاقة الحركية وطاقة الوضع.
C. هي انتقال الاحتكاك من جسم إلى آخر.
D. هي متوسط الطاقة الحركية لجسيمات المادة.

4 يُملأ الكأسين C و D بنفس نوع السائل . كم ستكون درجة الحرارة النهائية للسائل في الكأسين بعد مرور ساعة ؟

A. الكوب C : 13 ° C ، و الكوب D : 27 ° C
B. الكوب C : 19 ° C ، و الكوب D : 19 ° C
C. الكوب C : 15 ° C ، و الكوب D : 20 ° C
D. الكوب C : 40 ° C ، و الكوب D : 40 ° C

5 كيف ستتدفق الطاقة الحرارية اذا وضعنا ملعقة ساخنة في كأس شاي مثلج؟

A. تنتقل الطاقة الحرارية من الثلج إلى الشاي.
B. تنتقل الطاقة الحرارية من الملعقة إلى الشاي.
C. تنتقل الطاقة الحرارية من الشاي إلى الملعقة.

6 عند انتقال الحرارة، يستمر انتقال الطاقة إلى أن يصل الجسمان إلى نفس :

A. الارتفاع
B. الحرارة
C. درجة الحرارة

7 القهوة المثلجة لها طاقة حرارية ..... من القهوة الساخنة من نفس الحجم؟

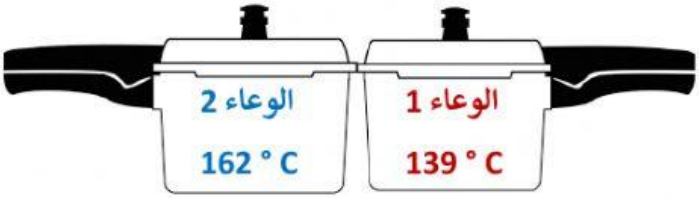
A. أعلى.
B. أقل.
C . مماثلة .
D. شبيهة.

LIVEWORKSHEETS

8 متى تنتقل الطاقة الحرارية بين الأجسام؟

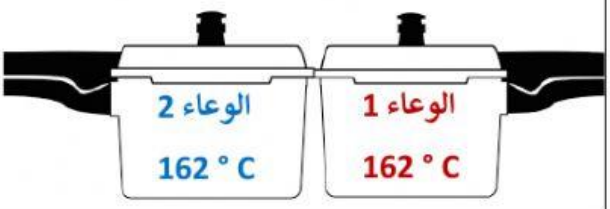
A. عندما يكون لهم نفس درجة الحرارة.
B. عندما يكون لهم درجات حرارة مختلفة.
C. عندما يكون لهم نفس الحجم.
D. عندما يكون لهم أحجام مختلفة.

9 تُظهر الصورة وعاءين متطابقين ومغلقين وقد تم تسخينهما إلى درجات حرارة مختلفة.
بعد إيقاف مصدر الحرارة عنهما تم وضع الوعاءين بطريقة تسمح بانتقال الطاقة الحرارية بينهما كما في الصورة أدناه.
تم قياس درجة حرارة كل وعاء بعد 3 دقائق.

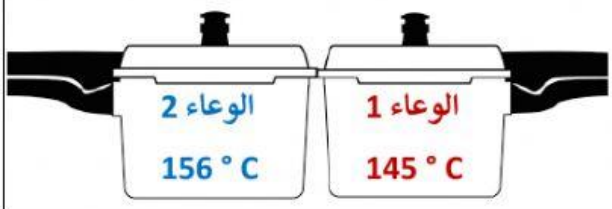


أي من الخيارات التالية تُظهر درجات الحرارة التي من المتوقع أن نحصل عليها خلال عملية انتقال الطاقة الحرارية؟

. A

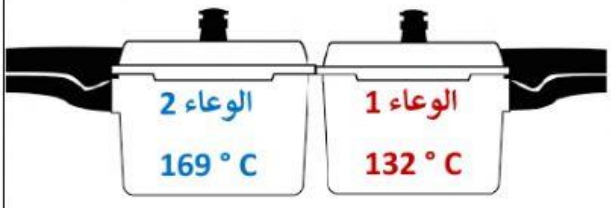


.C



.B

.D



LIVEWORKSHEETS