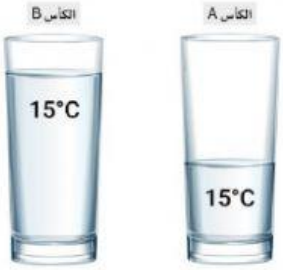
الهدف	ما المقصود بالحرارة؟ ومتى تنتقل بين الأجسام؟	
اسم الطالبة - الصف		الثامن /

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؟**

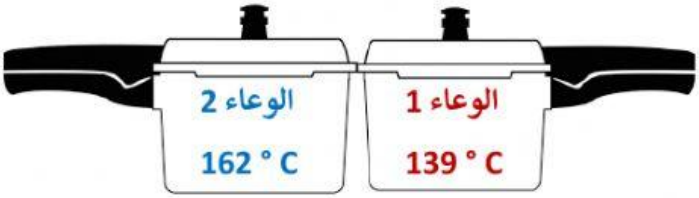
A. أعلى.
B. أقل.
C . مماثلة .
D. شبيهة.

LIVEWORKSHEETS

8 **متى تنتقل الطاقة الحرارية بين الأجسام؟**

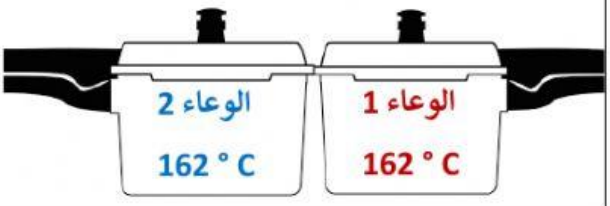
A. عندما يكون لهم نفس درجة الحرارة.
B. عندما يكون لهم درجات حرارة مختلفة.
C. عندما يكون لهم نفس الحجم.
D. عندما يكون لهم أحجام مختلفة.

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.

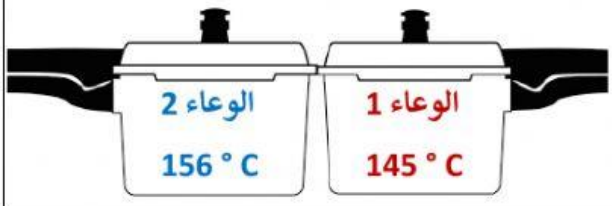


أي من الخيارات التالية تُظهر درجات الحرارة التي من المتوقع أن نحصل عليها خلال عملية انتقال الطاقة الحرارية؟

. A

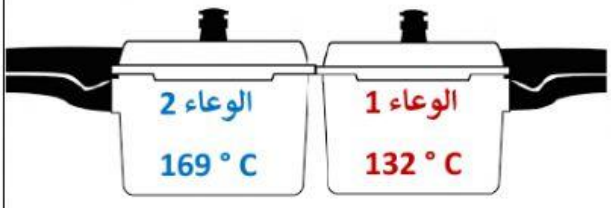


.C



.B

.D



LIVEWORKSHEETS