

1-ماذا يحدث لكأس الماء الدافئ إذا ترك في غرفة الصف لمدة خمس ساعات؟

- A. سيغلي.
- B. سيتجمد.
- C. لن تتغير درجة حرارة الماء الدافئ.
- D. سيصبح درجة حرارة الماء نفس درجة حرارة غرفة الصف.

2-ماذا يحدث لماء ساخن درجة حرارته 80 °C عند تركه في غرفة درجة الحرارة فيها 20 °C؟

- A. يتجمد.
- B. تبقى درجة حرارته 80 °C.
- C. يبرد لتصبح درجة حرارته 20 °C.
- D. يسخن لتصبح درجة حرارته 85 °C.

3- عند ترك كوب ماء ساخن في غرفة درجة حرارتها 25 °C لمدة عدة ساعات فإنه:

- A. ترتفع درجة حرارته ليصل إلى درجة حرارة الغرفة.
- B. تنخفض حرارته حتى تصبح مساوية لحرارة الغرفة.
- C. تبقى درجة حرارته ثابتة.
- D. يتجمد.

4- تأمل الجدول أدناه الذي يوضح نتائج استقصاء الزمن المستغرق لبرودة الماء الدافئ عند تركه في درجة حرارة الغرفة، ثم أجب عن الأسئلة التالية:

1- أي من الكأسين استغرق زماً أسرع في تبريد الماء؟

درجة حرارة الماء في الكأس (1) 50ml	درجة حرارة الماء في الكأس (2) 100ml	
40°C	40°C	البداية
35°C	38°C	بعد 5 دقائق
32°C	36°C	بعد 10 دقائق
29°C	35°C	بعد 15 دقائق
26°C	33°C	بعد 20 دقائق
24°C	30°C	بعد 25 دقائق

.....

2- فسر ذلك؟

.....