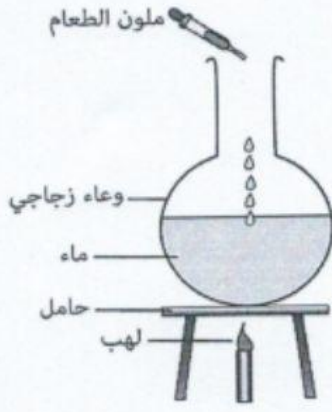




ج) يوضح الشكل الآتي تجربة لدراسة تأثير الحرارة على حركة جزيئات الماء.

١- ما الطريقة التي تنتقل بها الحرارة في الحالات التالية :-

أ) من اللهب إلى الحامل.

_____ (درجة).

ب) بين جزيئات الماء داخل الوعاء.

_____ (درجة).

٢- تنبأ بما سيحدث لحركة جزيئات ملون الطعام إذا كان الماء ساخنًا؟

_____ (درجة).

٣- وضح العلاقة بين حركة جزيئات الماء والطاقة الحرارية.

_____ (درجة).

٤- هل تتوقع ظهور النتائج نفسها إذا استبدل الماء بعصير الليمون؟ فسر إجابتك.