

اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1. حدد نوع التفاعل في المعادلة التالية ؟



a. تفاعل ماص للحرارة .

b. تفاعل طارد للحرارة .

c. تفاعل استبدالي .

d. تفاعل تنشيطي .

2. أي من الآتي من الأمثلة على التفاعلات الطاردة للحرارة ؟

a. قلي البيض .

b. انصهار الثلج .

c. حرق الخشب .

d. نمو النبات .

3. أي من الآتي من الأمثلة على التفاعلات الماصة للحرارة ؟

a. حرق الغابات .

b. حرق الوقود .

c. حرق الخشب .

d. نمو النبات .

4. الحد الأدنى من الطاقة اللازمة لبدء تفاعل كيميائي ، تسمى

a. طاقة التنشيط .

b. طاقة النواتج .

c. الطاقة الكيميائية .

d. طاقة السطح .

5. هل تعد عملية خبز الكعك من التفاعلات الماصة أم الطاردة للحرارة ؟ و لماذا ؟

a. الخبز تفاعل ماص للحرارة لأن الفرن يمتص حرارة من الكعك .

b. الخبز تفاعل طارد للحرارة لأن الفرن يطلق الحرارة أثناء الخبز .

c. الخبز تفاعل طارد للحرارة لأن الكعك يطلق الحرارة إلى الفرن .

d. الخبز تفاعل ماص للحرارة لأن الكعك يمتص حرارة من الفرن .

