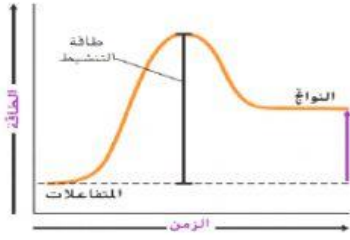


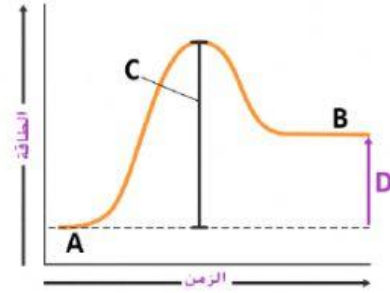
الهدف	ما الفرق بين التفاعل الماص للحرارة والتفاعل الطارد للحرارة؟	اسم الطالبة - الصف
	الثامن /	
1	أي من الآتي من الأمثلة على التفاعلات الطاردة للحرارة؟ A. قلي البيض. B. انصهار الثلج. C. حرق الخشب. D. تفاعل البناء الضوئي .	
2	أي من الآتي من الأمثلة على التفاعلات الماصة للحرارة؟ A. حرق الغابات. B. حرق الوقود. C. حرق الخشب. D. تفاعل البناء الضوئي.	
3	الحد الأدنى من الطاقة اللازمة لبدء تفاعل كيميائي : A. طاقة التنشيط. B. طاقة النواتج. C. الطاقة الكيميائية. D. طاقة السطح.	
4	هل تُعد عملية خبز الكعك من التفاعلات الماصة أم الطاردة للحرارة ؟ ولماذا ؟ 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 .	

5 ما نوع التفاعل الموضح في الرسم الآتي ؟



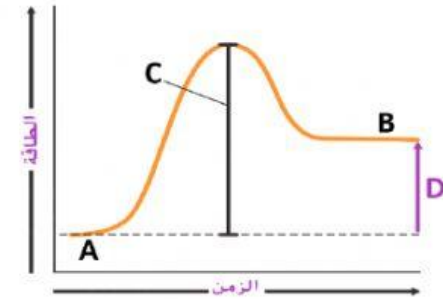
- A. تفاعل طارد للحرارة .
B. تفاعل منخفض الحرارة .
C. تفاعل ماص للحرارة .
D. تفاعل تفاعل مرتفع الحرارة.

6 يظهر الرسم المجاور تفاعلاً ماصاً للحرارة ، ما رمز المتفاعلات ؟



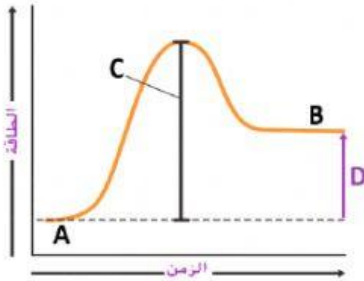
- A.
B.
C.
D.

7 يظهر الرسم المجاور تفاعلاً ماصاً للحرارة ، ما رمز النواتج ؟



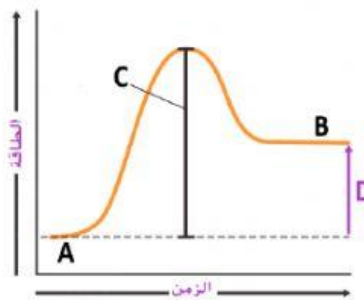
- A.
B.
C.
D.

8 يظهر الرسم المجاور تفاعلاً ماصاً للحرارة ، ما رمز الطاقة الممتصة ؟



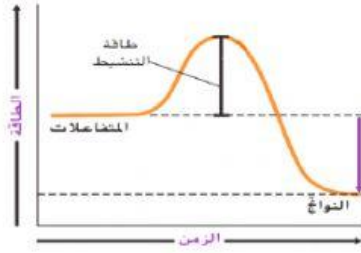
- A.
B.
C.
D.

9 يظهر الرسم المجاور تفاعلاً ماصاً للحرارة ، ما رمز طاقة التنشيط ؟



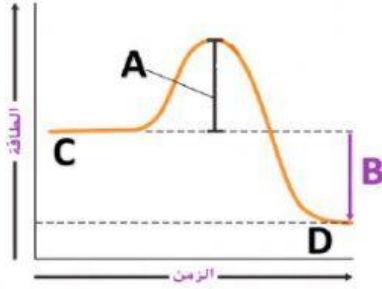
- A.
B.
C.
D.

10 ما نوع التفاعل الموضح في الرسم الآتي ؟



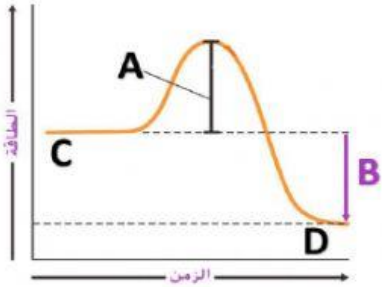
- A. تفاعل طارد للحرارة .
B. تفاعل منخفض الحرارة .
C. تفاعل ماص للحرارة .
D. تفاعل تفاعل مرتفع الحرارة.

11 يظهر الرسم المجاور تفاعلاً طارداً للحرارة ، ما رمز المتفاعلات ؟



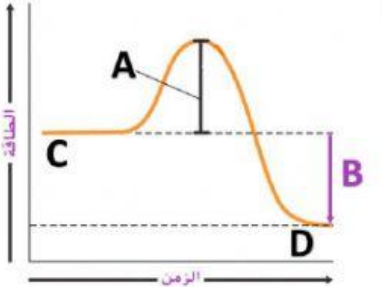
- A.
B.
C.
D.

12 يظهر الرسم المجاور تفاعلاً طارداً للحرارة ، ما رمز النواتج ؟



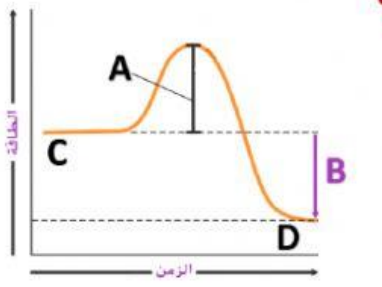
- A.
B.
C.
D.

13 يظهر الرسم المجاور تفاعلاً طارداً للحرارة ، ما رمز طاقة التنشيط ؟



- A.
B.
C.
D.

14 يظهر الرسم المجاور تفاعلاً طارداً للحرارة ، ما رمز الطاقة المتحررة ؟



- A.
B.
C.
D.

15	لماذا يستمر الخشب بالاحتراق بعد إزالة عود الثقاب؟ A. لأن التفاعل لا يحتاج طاقة تنشيط. B. لأن التفاعل يُحرر طاقة حرارية كافية لاستمراره . C. لأن عود الثقاب يزيد من طاقة التنشيط. D. لأن عود الثقاب يقلل من طاقة التنشيط .
16	هضم الطعام يعتبر مثالاً على التفاعلات: A. الماصة للحرارة. B. الطاردة للحرارة.
17	انصهار الثلج يعتبر مثالاً على التفاعلات: A. الماصة للحرارة. B. الطاردة للحرارة.
18	الاحتراق الذي يحدث في محرك السيارة يعتبر مثالاً على التفاعلات: A. الماصة للحرارة. B. الطاردة للحرارة.
19	البناء الضوئي الذي يحدث في النبات يعتبر مثالاً على التفاعلات: A. الماصة للحرارة. B. الطاردة للحرارة.