

10. 答案: D

(A) 不正確

因為熱水嘅溫度降低，所以水喺釋放能量先啱。

(B) 不正確

當冰變緊做水嘅時候，冰嘅溫度都係零度。

(C) 不正確

因為水嘅溫度降低，所以水喺釋放能量先啱。而能量就係被周圍環境吸收咗。

(D) 正確

而只有當水嘅溫度同周圍環境嘅溫度一樣嘅時候，水先唔會再釋放能量到四周。  
從圖中我哋可以見到水最終嘅溫度係  $20^{\circ}\text{C}$ ，所以周圍環境嘅溫度就係  $20^{\circ}\text{C}$ 。

所以答案為 D。