

10. 答案: A

(1)是正確的原因。

當皮膚表面的水蒸發時，水會從皮膚處吸收氣化潛熱 (Latent heat of vaporization)。人因失去能量，所以會感到較涼。

(2)不是正確的原因。

水從皮膚處吸收的是氣化潛熱，不是熔解潛熱。熔解潛熱是物體由固體變為液體時所需的能量。

(3)不是正確的原因。

因為水是由液體變成氣體，所以水是吸收氣化潛熱而不是釋放氣化潛熱。

所以答案為 A。