## ĐỂ VẬT LÝ LÊ THÁNH TÔNG – HCM 2024-2025



PHÂN I. Câu trắc nghiệm nhiều phương án lưa chọn. Thí sinh trả lời từ câu 1 đến câu 18. Mỗi câu hỏi thí sinh chỉ chọn một phương án.

$\alpha$	1	$\alpha$		không	41 0		1.104	40	41 A	1
( 211	и.	u.ac	war	κnonσ	The	CO	nniet	ao	rnan	non
$\sim uu$	Τ.	-uc	v uu	mong	uic	$\sim$	mirica	٠v	unp	11011

A) 2,0K.

B. 0 °C.

C. 100K

**D**. −273,15 °C.

Câu 2: Chon câu đúng.

A. Khi một vật tỏa nhiệt ra môi trường thì nội năng của vật tăng lên.

B. Độ biến thiên nội năng của một vật là độ biến thiên nhiệt độ của vật đó.

C. Nội năng là phần năng lượng vật nhận được hay mất đi trong quá trình truyền nhiệt.

(D) Nôi năng của vật phụ thuộc vào nhiệt đô và thể tích của vật.

Câu 3: Cho hai vật A và B tiếp xúc nhau. Nhiệt chỉ tự truyền từ A sang B khi

A. A và B là hai vật rắn.

B. nhiệt đô của A và của B bằng nhau.

C nhiệt độ của A lớn hơn nhiệt độ của B

D. khối lượng của A lớn hơn khối lượng của B

Câu 4: Phát biểu nào dưới đây nói về nhiệt lượng là không đúng?

A. Nhiệt lượng là số đo độ biến thiên nội năng của vật trong quá trình truyền nhiệt.

(B.)Một vật lúc nào cũng có nội năng, do đó lúc nào cũng có nhiệt lượng. 📈

C. Nhiệt lượng không phải là nôi năng.

D. Đơn vị của nhiệt lượng cũng là đơn vị của nội năng.

Câu 5: Trong quá trình chất khí nhận nhiệt lượng Q và sinh công A, nội năng của một lượng khí biến thiên một lượng  $\Delta U = A + Q$ . Khi đó, A và Q phải thỏa mãn điều kiện nào dưới đây?

**A.** Q < 0 và A > 0.

**B.** 0 < 0 và A < 0.

 $\overline{\mathbb{C}} Q > 0 \text{ và } A < 0.$  **D.** Q > 0 và A > 0

Câu 6: Câu nào sau đây nói về nội năng là không đúng?

A. Nội năng của một hệ có thể tăng lên hoặc giảm xuống.

B. Nội năng là một dạng năng lượng.

C. Nội năng có thể chuyển hóa thành các dạng năng lượng khác.

D. Nôi năng là nhiệt lượng.

Câu 7: Chọn câu đúng. Trong quá trình hóa hơi một lượng chất lỏng ở nhiệt độ sôi,

A. nhiệt độ chất lỏng không thay đổi.

B. thể tích khối chất lỏng không thay đổi.

C. nhiệt độ của vật tăng liên tục.

D. nhiệt đô của chất lỏng giảm liên tục.

Câu 8: Trong quá trình nóng chảy của nước đá đến khi nóng chảy hoàn toàn thì nhiệt độ của nước đá

A. tăng lên sau đó giảm xuống.

B không thay đổi.

C. luôn giảm.

D. luôn tăng.

Câu 9: Nếu làm tăng nhiệt độ của một hệ mà không làm thay đổi thể tích của nó thì nội năng của hệ sẽ

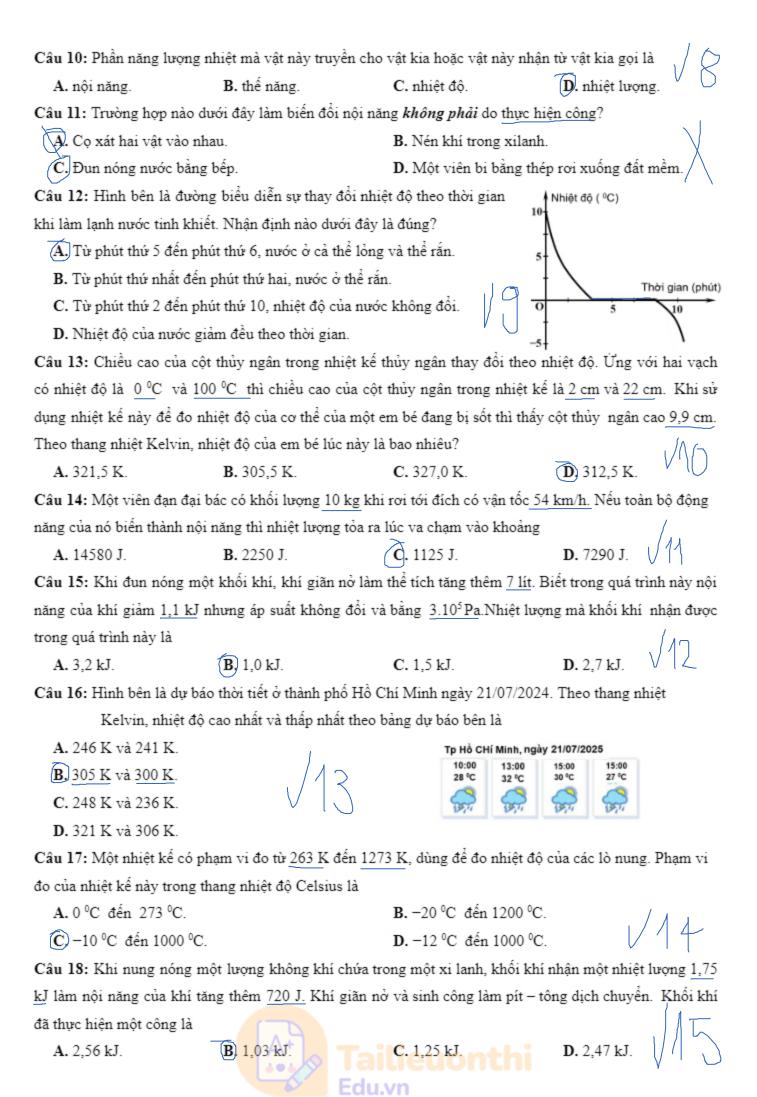
A. tăng lên.

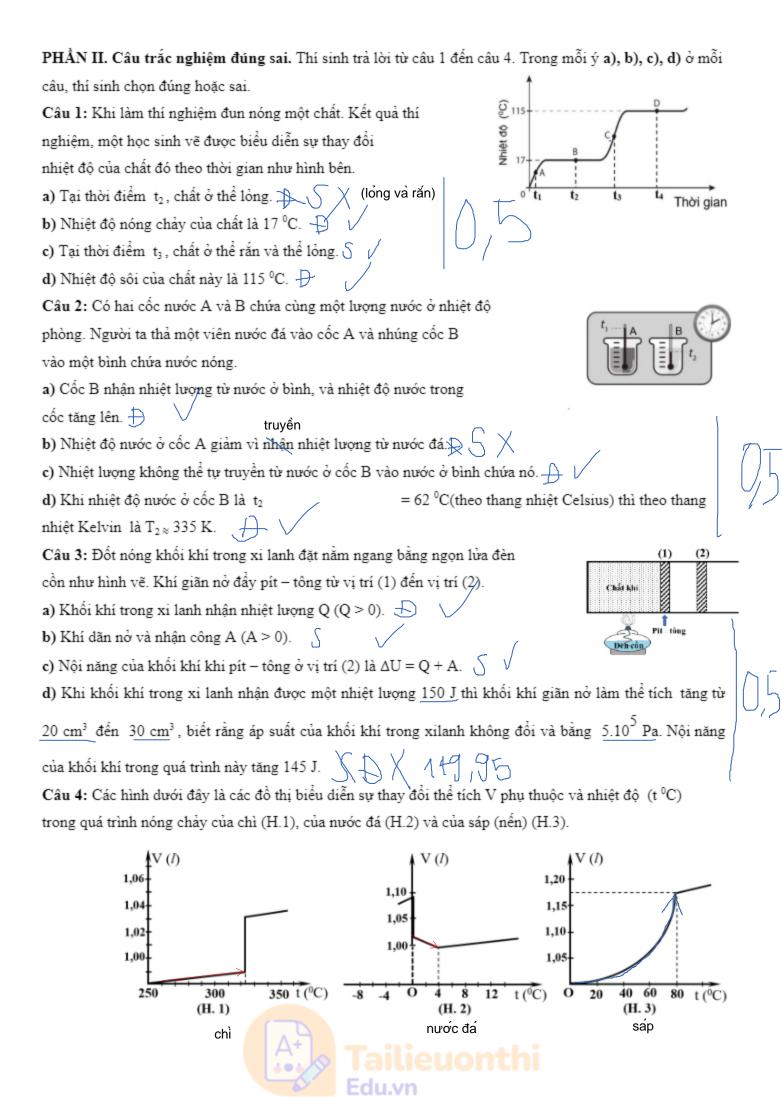
B. không thay đối.

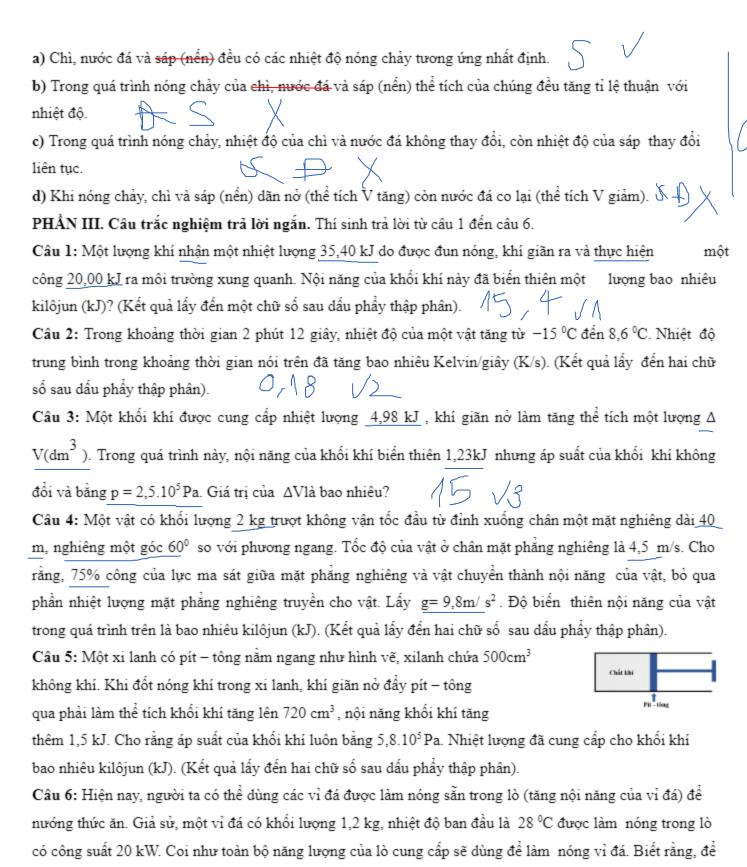
C. giảm xuống.

D. tăng lên sau đó giảm xuống.











làm cho 1 kg đá làm vì này tăng thêm 1°C thì cần nhiệt lượng 5500J. Để vì đá đạt được nhiệt độ 1000 °C

thì cần thời gian bao nhiều phút? (Kết quả lấy đến hai chữ số sau dấu phẩy thập phân).