

Bộ câu hỏi trắc nghiệm được biên soạn bám sát với nội dung kiến thức trọng tâm bài học và thường xuất hiện trong các kì thi quan trọng. Mời các em học sinh, quý thầy cô giáo theo dõi bộ đề chi tiết dưới đây

Bộ 15 câu hỏi trắc nghiệm Vật lý lớp 6 Bài 24: Sự nóng chảy và sự đông đặc

Câu 1: Trong các hiện tượng sau đây, hiện tượng nào không liên quan đến sự nóng chảy

- A. Bỏ một cục nước đá vào một cốc nước
- B. Đốt một ngọn nến
- C. Đốt một ngọn đèn dầu
- D. Đúc một cái chuông đồng

Câu 2: Khi đun nóng kẽm, chúng mềm ra và nóng chảy dần, phát biểu nào sau đây là đúng?

- A. Trong thời gian nóng chảy, nhiệt độ của kẽm giảm dần.
- B. Trong thời gian nóng chảy, nhiệt độ của kẽm lúc tăng lúc giảm.
- C. Trong thời gian nóng chảy, nhiệt độ của kẽm không đổi.
- D. Trong thời gian nóng chảy, nhiệt độ của kẽm tiếp tục tăng.

Câu 3: Cho nhiệt độ nóng chảy của một số chất như bảng. Khi thả một thỏi thép và một thỏi kẽm vào đồng đang nóng chảy. Thỏi nào nóng chảy theo đồng?

Chất	Thép	Đồng	Chì	Kẽm
Nhiệt độ nóng chảy(°C)	1300	1083	327	420

- A. Thỏi thép
- B. Cả hai thỏi đều nóng chảy theo đồng.
- C. Cả hai thỏi đều không bị nóng chảy theo đồng.
- D. Thỏi kẽm.

Câu 4: Sự nóng chảy là sự chuyển từ

- A. thể lỏng sang thể rắn
- B. thể rắn sang thể lỏng
- C. thể lỏng sang thể hơi
- D. thể hơi sang thể lỏng

Câu 5: Hiện tượng nào không liên quan đến hiện tượng nóng chảy trong các hiện tượng ta hay gặp trong đời sống sau đây?

- A. Đốt một ngọn nến
- B. Đun nấu mỡ vào mùa đông
- C. Pha nước chanh đá

D. Cho nước vào tủ lạnh để làm đá

Câu 6: Kết luận nào sau đây là đúng khi nói về nhiệt độ nóng chảy?

- A. Nhiệt độ nóng chảy của các chất khác nhau là khác nhau.
- B. Nhiệt độ nóng chảy của các chất khác nhau là giống nhau.
- C. Trong thời gian nóng chảy nhiệt độ luôn tăng.
- D. Trong thời gian nóng chảy nhiệt độ luôn giảm.

Câu 7: Câu nào sau đây nói về sự nóng chảy là không đúng?

- A. Mỗi chất nóng chảy ở một nhiệt độ xác định.
- B. Trong khi đang nóng chảy, nhiệt độ tiếp tục tăng.
- C. Trong khi đang nóng chảy, nhiệt độ không thay đổi.
- D. Khi đã bắt đầu nóng chảy, nếu không tiếp tục đun thì sự nóng chảy sẽ ngừng lại.

Câu 8: Hiện tượng nóng chảy của một vật xảy ra khi

- A. đun nóng vật rắn bất kì.
- B. đun nóng vật đến nhiệt độ nóng chảy của chất cấu thành vật thể đó.
- C. đun nóng vật trong nồi áp suất.
- D. đun nóng vật đến 100°C .

Câu 9: Trong các hiện tượng sau đây, hiện tượng nào liên quan đến sự nóng chảy?

- A. Sương đọng trên lá cây.
- B. Khăn ướt sẽ khô khi được phơi ra nắng.
- C. Đun nước đồ đầy ấm, nước có thể tràn ra ngoài.
- D. Cục nước đá bỏ từ tủ đá ra ngoài, sau một thời gian, tan thành nước.

Câu 10: Nhiệt độ nóng chảy của bạc là:

- A. -960°C
- B. 96°C
- C. 60°C
- D. 960°C

Câu 11: Ở nhiệt độ phòng, chất nào sau đây không tồn tại ở thể lỏng?

- A. Thủy ngân
- B. Rượu
- C. Nhôm
- D. Nước

Câu 12: Câu nào sau đây nói về nhiệt độ nóng chảy và nhiệt độ đông đặc là đúng?

- A. Trong thời gian nóng chảy (hay đông đặc) nhiệt độ của vật luôn thay đổi.
- B. Một chất đã đông đặc ở nhiệt độ xác định, thì phải nóng chảy ở một nhiệt độ khác cao hơn

- C. Một chất đã đông đặc ở nhiệt độ xác định, thì phải nóng chảy ở một nhiệt độ khác thấp hơn
- D. Nhiệt độ nóng chảy của một chất luôn bằng nhiệt độ đông đặc của chất đó

Câu 13: Đun nóng băng phiến, người ta thấy nhiệt độ của băng phiến tăng dần. Khi tăng tới thì nhiệt độ của băng phiến dừng lại không tăng. Mặc dù vẫn tiếp tục đun. Hỏi khi đó băng phiến tồn tại ở thể nào?

- A. Chỉ có thể ở thể lỏng
- B. Chỉ có thể ở thể rắn
- C. Chỉ có thể ở thể hơi
- D. Có thể ở cả thể rắn và thể lỏng

Câu 14: Sự đông đặc là:

- A. Sự chuyển từ thể lỏng sang thể khí
- B. Sự chuyển từ thể lỏng sang thể rắn
- C. Sự chuyển từ thể rắn sang thể lỏng
- D. Sự chuyển từ thể khí sang thể lỏng

Câu 15: Chọn phát biểu đúng khi nói về sự nóng chảy và sự đông đặc?

- A. Nhiệt độ nóng chảy của các chất khác nhau là như nhau
- B. Trong thời gian nóng chảy (hay đông đặc) nhiệt độ của vật luôn thay đổi
- C. Phần lớn các chất nóng chảy (hay đông đặc) ở một nhiệt độ xác định
- D. Phần lớn các chất rắn khi nóng chảy có kèm theo sự giảm thể tích

Đáp án bộ 15 bài tập trắc nghiệm Vật lý lớp 6 Bài 24: Sự nóng chảy và sự đông đặc

1. C 2. C 3. D 4. B 5. D 6. A 7. B 8. B 9. D 10. D 11. C 12. D 13. D 14. B 15. C