

TO6-C1-B5-Lũy thừa với số mũ tự nhiên**Câu 1. [Nhận biết]** Chọn câu sai.

- A. $a^m \cdot a^n = a^{m+n}$ B. $a^m : a^n = a^{m-n}$ với $m \geq n$ và $a \neq 0$
C. $a^0 = 1$ D. $a^1 = 0$

Câu 2. [Nhận biết] Viết gọn tích 4.4.4.4.4 dưới dạng lũy thừa ta được

- A. 4^5 B. 4^4 C. 4^6 D. 4^3

Câu 3. [Nhận biết] Lũy thừa bậc 3 của 5 là:

- A. 3^5 B. 5^3 C. 3.5 D. $3+5$

Câu 4. [Nhận biết] Cách đọc nào sau đây là sai của 9^3 ?

- A. “Chín mũ ba” B. “Lũy thừa bậc ba của chín”
C. “Chín lũy thừa ba” D. “Lũy thừa bậc chín của ba”

Câu 5. [Nhận biết] Tích 10.10.10.100 được viết dưới dạng lũy thừa gọn nhất là

- A. 10^5 B. 10^4 C. 100^2 D. 20^5

Câu 6. [Nhận biết] Tích 5.5.25.125 được viết dưới dạng lũy thừa gọn nhất là

- A. 5^7 B. 25^3 C. 5^8 D. 125^3

Câu 7. [Nhận biết] Tính giá trị của lũy thừa 2^6 , ta được

- A. 32 B. 64 C. 16 D. 128

Câu 8. [Nhận biết] Cơ số và số mũ của 2019^{2020} lần lượt là:

- A. 2019 và 2020 B. 2020 và 2019 C. 2019 và 2019^{2020} D. 2019^{2020} và 2019

Câu 9. [Nhận biết] Cơ số lớn nhất và số mũ lớn nhất trong $2^5, 5^2, 9^2, 1^{10}, 10^1$ lần lượt là:

- A. 10 và 1 B. 10 và 9 C. Đều bằng 10 D. 1 và 10

Câu 10. [Thông hiểu] Viết tích $a^4 \cdot a^6$ dưới dạng một lũy thừa ta được

- A. a^8 B. a^9 C. a^{10} D. a^2

Câu 11. [Thông hiểu] Số mũ của $3^{1010} \cdot 3^{1000}$ là:

- A. 3^{2010} B. 3 C. 2010 D. 1010000

Câu 12. [Thông hiểu] Cơ số của $a^{10} \cdot a^{15}$ là:

- A. 10 B. 25 C. a D. a^{25}

Câu 13. [Thông hiểu] Lũy thừa nào dưới đây biểu diễn thương $17^8 : 17^3$?

- A. 5^{17} B. 17^5 C. 17^{11} D. 17^6

Câu 14. [Thông hiểu] $5^{12} : 5^3$ có số mũ là

- A. 9 B. 4 C. 15 D. 5^4

Câu 15. [Thông hiểu] Tính $5^8 : 5^2$

- A. 5^4 B. 5^6 C. 4 D. 6

Câu 16. [Thông hiểu] Chọn câu đúng.

- A. $5^2 \cdot 5^3 \cdot 5^4 = 5^{10}$ B. $5^2 \cdot 5^3 : 5^4 = 5$ C. $5^3 : 5 = 5$ D. $5^1 = 1$

Câu 17. [Thông hiểu] $7^2 \cdot 7^4 : 7^3$ bằng

- A. 7^1 B. 7^2 C. 7^3 D. 7^9

Câu 18. [Thông hiểu] $2^3 \cdot 16$ bằng