

Petunjuk: Pilihlah jawaban yang paling tepat dengan memberi tanda **(X)** pada A, B, C, D, atau E.

1. Bentuk sederhana dari $2^3 \times 2^5$ adalah ...

- A. 2^8
- B. 2^{15}
- C. 2^5
- D. 2^3
- E. 2^{10}

2. Hasil dari $5^4 : 5^2$ adalah ...

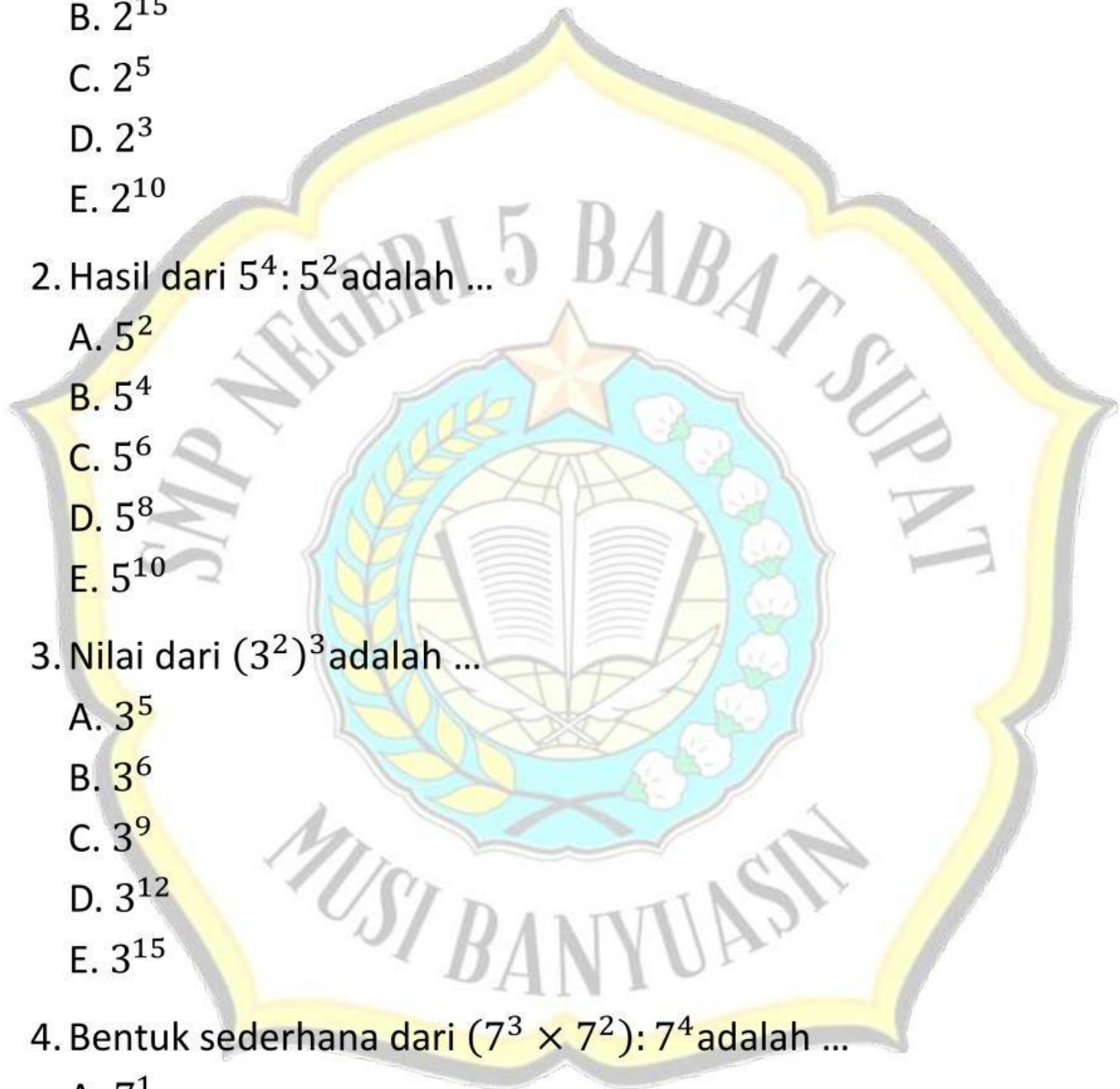
- A. 5^2
- B. 5^4
- C. 5^6
- D. 5^8
- E. 5^{10}

3. Nilai dari $(3^2)^3$ adalah ...

- A. 3^5
- B. 3^6
- C. 3^9
- D. 3^{12}
- E. 3^{15}

4. Bentuk sederhana dari $(7^3 \times 7^2) : 7^4$ adalah ...

- A. 7^1
- B. 7^2
- C. 7^3
- D. 7^4
- E. 7^5



5. Manakah yang merupakan bilangan berpangkat dengan basis 4 dan pangkat negatif?

- A. 4^3
- B. 4^0
- C. 4^{-2}
- D. 4^5
- E. 4^1

6. Nilai dari $9^0 + 3^2 \times 2^3$ adalah ...

- A. 17
- B. 25
- C. 33
- D. 41
- E. 57

7. Bentuk sederhana dari $(2^3 \times 3^2)^2$ adalah ...

- A. $2^6 \times 3^2$
- B. $2^6 \times 3^4$
- C. $2^9 \times 3^4$
- D. $2^9 \times 3^6$
- E. $2^{12} \times 3^6$

8. Hasil dari $8^3 : (2^3 \times 4)$ adalah ...

- A. 4
- B. 8
- C. 16
- D. 32
- E. 64

9. Jika $3^x = 27$, maka nilai x adalah ...

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4
- E. 5

10. Bentuk sederhana dari $5^7 \times 5^{-5} : 5^1$ adalah ...

- A. 5^0
- B. 5^1
- C. 5^2
- D. 5^3
- E. 5^5

