

SOAL SIKLUS II

PENELITIAN TINDAKAN KELAS

Nama :

Absen :

Kelas :

Pilihlah satu jawaban yang paling tepat !

1. Nilai dari $27^{\frac{2}{3}}$ adalah
 - a. 4
 - b. 9
 - c. 16
 - d. 25
2. Hasil dari $13^7 \times 13^{-15}$ adalah
 - a. 13^8
 - b. 13^7
 - c. $\frac{1}{13^7}$
 - d. $\frac{1}{13^8}$
3. Bentuk sederhana dari $(\sqrt[3]{16})^{\frac{3}{2}}$ adalah
 - a. $\frac{4}{3}$
 - b. $\frac{3}{2}$
 - c. 2
 - d. 4
4. Urutan bilangan 2^{-5} ; 3^{-5} , dan 5^{-5} dari yang paling kecil adalah
 - a. 2^{-5} ; 3^{-5} , dan 5^{-5}
 - b. 3^{-5} ; 2^{-5} , dan 5^{-5}
 - c. 3^{-5} ; 5^{-5} , dan 2^{-5}

- d. 5^{-5} ; 3^{-5} , dan 2^{-5}
5. $8bc^{-4}$ dinyatakan dalam bilangan berpangkat positif menjadi
- $\frac{8b}{c^4}$
 - $\frac{8}{bc^4}$
 - $\frac{1}{8bc^4}$
 - $-\frac{8b}{c^4}$
6. Hasil pemangkatan dari $\left(\frac{3a^2}{4b}\right)^{-3}$ adalah
- $-\frac{9a^5}{12b^3}$
 - $-\frac{12b^3}{9a^5}$
 - $\frac{27a^6}{64b^3}$
 - $\frac{64b^3}{27a^6}$
7. Hasil perkalian dari $4^{-4} : 4^{-3}$ adalah
- $\frac{1}{4}$
 - $\frac{1}{8}$
 - $-\frac{1}{8}$
 - $-\frac{1}{16}$
8. Hasil dari $4^{\frac{1}{2}} + 4^{\frac{3}{2}} + 4^{-\frac{3}{2}}$ adalah
- 1
 - $10\frac{5}{6}$
 - $10\frac{1}{8}$
 - 16
9. Nilai dari $8^{\frac{1}{3}}$ adalah
- 4
 - 2
 - 1

d. $\frac{1}{2}$

10. Hasil dari $12^7 \times 12^{-1}$ adalah

a. 12^8

b. 12^7

c. 12^6

d. 12^5

11. Hasil perkalian dari $4^{-5} : 4^3$ adalah

a. $\frac{1}{8}$

b. $\frac{1}{16}$

c. $-\frac{1}{8}$

d. $-\frac{1}{16}$

12. Hasil dari $4^{\frac{1}{2}} + 4^{\frac{3}{2}} + 4^{-\frac{3}{2}} + 4^{-\frac{1}{2}}$ adalah

a. 1

b. $10\frac{5}{6}$

c. $10\frac{1}{2}$

d. 16

13. Nilai dari $8^{\frac{2}{3}}$ adalah

a. 4

b. 2

c. 1

d. $\frac{1}{2}$

14. Hasil dari $12^7 \times 12^{-15}$ adalah

a. 12^8

b. 12^7

c. $\frac{1}{12^7}$

d. $\frac{1}{12^8}$

15. Bentuk sederhana dari $(3^2)^{\frac{3}{2}}$ adalah

- a. 9
 - b. 18
 - c. 27
 - d. 36
16. Urutan bilangan 2^{-5} ; 3^{-5} , dan 5^{-5} dari yang paling kecil adalah
- a. 2^{-5} ; 3^{-5} , dan 5^{-5}
 - b. 3^{-5} ; 2^{-5} , dan 5^{-5}
 - c. 3^{-5} ; 5^{-5} , dan 2^{-5}
 - d. 5^{-5} ; 3^{-5} , dan 2^{-5}
17. $8bc^{-4}$ dinyatakan dalam bilangan berpangkat positif menjadi
- a. $\frac{8b}{c^4}$
 - b. $\frac{8}{bc^4}$
 - c. $\frac{1}{8bc^4}$
 - d. $-\frac{8b}{c^4}$
18. $\frac{8m^5n^4}{(2mn^{-2})^3}$ disederhanakan menjadi
- a. $4m^2n^{10}$
 - b. $4m^2n^9$
 - c. m^2n^{10}
 - d. m^2n^9
19. Hasil pemangkatan dari $\left(\frac{3a^2}{4b}\right)^{-3}$ adalah
- a. $-\frac{9a^5}{12b^3}$
 - b. $-\frac{12b^3}{9a^5}$
 - c. $\frac{27a^6}{64b^3}$
 - d. $\frac{64b^3}{27a^6}$
20. Hasil dari $9^{\frac{1}{2}} + 9^{\frac{3}{2}} + 9^{-\frac{3}{2}} + 9^{-\frac{1}{2}}$ adalah
- a. 1

b. $10\frac{5}{6}$

c. $10\frac{1}{2}$

d. $12\frac{4}{9}$