**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 $13^{7}$ x $13^{-15}$ 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 $2^{-5}$

LIVEWORKSHEETS

d. $5^{-5}; 3^{-5}$, dan $2^{-5}$

5. $8bc^{-4}$ dinyatakan dalam bilangan berpangkat positif menjadi . . . .

   a. $\frac{8b}{c^4}$

   b. $\frac{8}{bc^4}$

   c. $\frac{1}{8bc^4}$

   d. $-\frac{8b}{c^4}$

6. 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. $\frac{64b^3}{27a^6}$

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

   a. $\frac{1}{4}$

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

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

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

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

   a. 1

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

   c. $10\frac{1}{8}$

   d. 16

9. Nilai dari $8^{\frac{1}{3}}$ adalah ….

   a. 4

   b. 2

   c. 1

LIVEWORKSHEETS

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

10. Hasil dari $12^7$ x $12^{-1}$ 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 $12^7$ x $12^{-15}$ 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 ….

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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

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

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

LIVEWORKSHEETS