

## PANGKAT NOL DAN NEGATIF

1.  $6^{-4}$  berarti ....
- a.  $6 \times 6 \times 6 \times 6$
  - b.  $(-6) \times (-6) \times (-6) \times (-6)$
  - c.  $(-4) \times (-4) \times (-4) \times (-4) \times (-4) \times (-4)$
  - d.  $\frac{1}{6} \times \frac{1}{6} \times \frac{1}{6} \times \frac{1}{6}$
2.  $5^0 + 3^0 + 4^0 + 1^0 + 2^0 = \dots$
- a. 15
  - b. 5
  - c. 3
  - d. 1
3. Bentuk sederhana dari  $(-5)^{-3}$  adalah ....
- a.  $-\frac{1}{81}$
  - b.  $-\frac{1}{125}$
  - c.  $\frac{1}{125}$
  - d.  $\frac{1}{27}$
4. Tuliskan hasil dari bentuk pangkat berikut ini.

$$\frac{4x^{-2}}{x^{-3}}$$

5. Sederhanakan bentuk pangkat berikut.

$$\frac{1}{3^3} \times \frac{1}{3^{-4}}$$

6. Hasil operasi  $\frac{2^3 \times 2^3}{2^6}$  adalah ....
- A. 0
  - B.  $\frac{1}{8}$
  - C. 1
  - D. 8

7. Hasil operasi  $\frac{3^3}{3^8}$  adalah ....
- A. 243
  - B.  $\frac{3}{243}$
  - C.  $\frac{1}{243}$
  - D. -243

8. Bentuk sederhana dari  $(\frac{5}{5^3})^{-2}$  adalah ....
- A. -625
  - B.  $\frac{1}{625}$
  - C.  $\frac{5}{625}$
  - D. 625

9. Bentuk pangkat positif dari  $2m^{-4} \times m^{-3}$  adalah ....
- A.  $2m^7$
  - B.  $\frac{1}{2m^7}$
  - C.  $\frac{2}{m^7}$
  - D.  $\frac{m^7}{2}$

10.

- Bentuk pangkat positif dari  $\frac{2yt^3}{yt^{-2}}$  adalah ..
- A.  $2yt^5$
  - B.  $2yt$
  - C.  $2t^5$
  - D.  $2t$