

Nama:

Kelas:

No.absen:

Mata Pelajaran:

ASESMEN DIAGNOSTIK TAHUN AKADEMIK 2026/2027

SMP NEGERI 4 PEMALANG

### ESSAY

1. Tentukan nilai dari  $2^2 \times 2^3 \div 2^6$ !
2. Tentukan nilai dari  $(a^3b^7) (a^2b^{11})$  !
3. Tentukan nilai dari  $(4^2 \cdot 6^3)^3$  !
4. Ubahlah bentuk dari  $(6b)^{-3}$  !
5. Sederhanakan nilai eksponen dari  $(3a^3b^7) (6a^2b^{11})$  !