

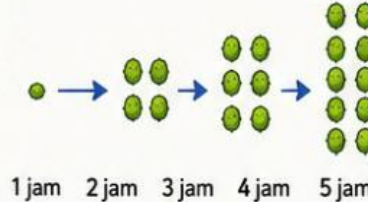
A. PILIHAN GANDA

Pilih satu jawaban yang paling tepat!



1. Perkembangbiakan Bakteri

Sebuah bakteri membelah menjadi 2 setiap satu jam. Jika mula-mula terdapat 1 bakteri, banyak bakteri setelah 5 jam adalah



A 10

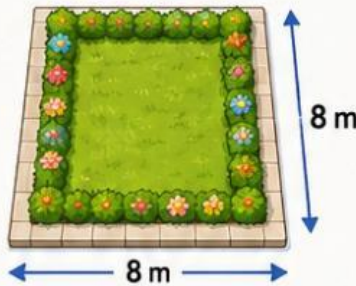
B 16

C 25

D 32

2. Luas Taman

Sebuah taman berbentuk persegi memiliki panjang sisi 8 meter. Luas taman tersebut dapat ditulis dalam bentuk bilangan berpangkat sebagai



A 8^2 m^2

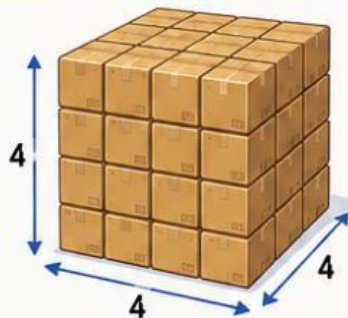
B 2^8 m^2

C $8 \times 2 \text{ m}^2$

D $8 + 8 \text{ m}^2$

3. Susunan Kotak

Sebuah gudang menyimpan kotak dalam susunan berbentuk kubus. Setiap sisi susunan terdiri atas 4 kotak. Banyak kotak seluruhnya adalah



A $4^2 = 16$

B $4^3 = 64$

C $3^4 = 81$

D $4 \times 3 = 12$

4. Penyimpanan Data

Sebuah kartu memori memiliki kapasitas 2^{10} MB. Kapasitas tersebut sama dengan



A 512 MB

B 1.024 MB

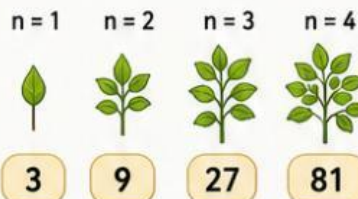
C 2.048 MB

D 4.096 MB



5. Pertumbuhan Tanaman

Dalam sebuah percobaan, jumlah daun tanaman yang diamati mengikuti pola 3^n . Pada pengamatan ke-4, jumlah daun menurut pola tersebut adalah



A 12

B 27

C 64

D 81



Ingat! Bilangan berpangkat memudahkan kita menuliskan perkalian berulang.



WORKSHEETS