

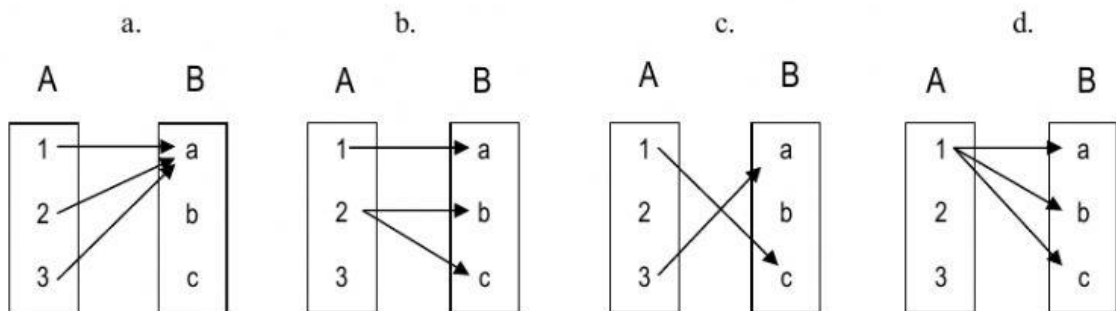
## FUNGSI

Nama :

Kelas :

### A. Pilihlah jawaban yang benar!

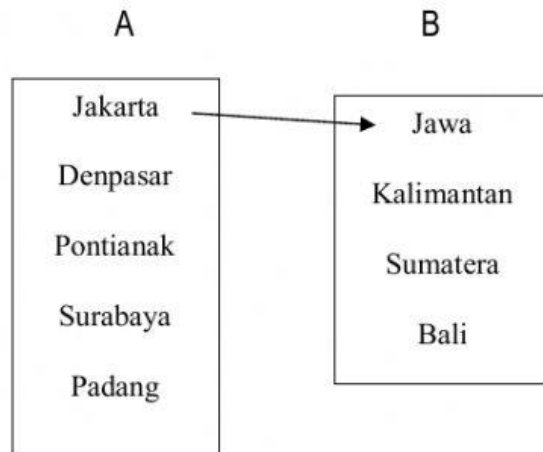
- Secara umum relasi diartikan sebagai....
  - Hubungan beberapa himpunan
  - Hubungan antara anggota satu himpunan dengan anggota himpunan lain
  - Fungsi
  - Pemetaan
- Berikut cara menyatakan relasi dua himpunan, kecuali....
  - Diagram panah
  - Diagram venn
  - Himpunan pasangan terurut
  - Diagram cartesius
- Diketahui  $A = \{-4, -2, 0, 2, 4\}$  dan  $B = \{-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3\}$ . Himpunan pasangan terurut yang menyatakan relasi “dua kali dari” adalah....
  - $\{(-4, -3), (-2, -2), (0, 0), (2, 2), (4, 3)\}$
  - $\{(-4, -2), (-2, 2), (0, 0), (2, 2), (4, 2)\}$
  - $\{(-4, -2), (-2, -1), (0, 0), (2, 1), (4, 2)\}$
  - $\{(-4, -2), (-2, -1), (2, 1), (4, 2)\}$
- Diagram panah di bawah ini yang merupakan fungsi (pemetaan) adalah.....



- Himpunan pasangan terurut yang merupakan fungsi adalah....
  - $\{(0, 2), (1, 3), (2, 4), (3, 5)\}$
  - $\{(0, 2), (0, 3), (0, 4), (0, 5)\}$
  - $\{(1, 2), (1, 3), (3, 4), (4, 5), (5, 6)\}$
  - $\{(1, 2), (2, 2), (2, 3), (3, 4), (4, 5)\}$

### B. Melengkapi diagram panah

Hubungkan setiap kota pada himpunan A ke pulau tempat kota tersebut berada pada himpunan B!



### C. Puzzle

Carilah 5 kata yang berhubungan dengan materi Relasi

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | A | S | R | A | L | U | K | E | E |
| R | E | L | A | S | I | I | O | D | F |
| G | E | R | N | G | A | B | D | F | K |
| F | U | N | G | S | I | N | O | G | O |
| J | G | H | E | I | G | I | M | D | D |
| L | A | S | U | S | I | D | A | O | O |
| I | P | D | A | B | O | D | I | U | M |
| O | D | D | O | M | A | I | N | A | A |
| P | D | A | S | G | H | J | I | O | I |
| P | O | H | K | I | L | O | G | E | N |