

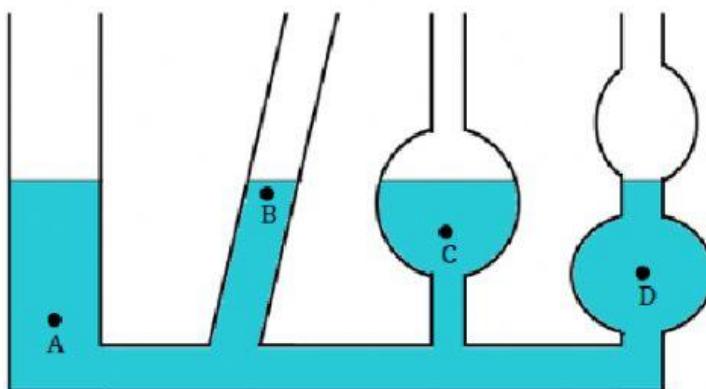
Nama

Kelas

No. absensi

### Soal latihan

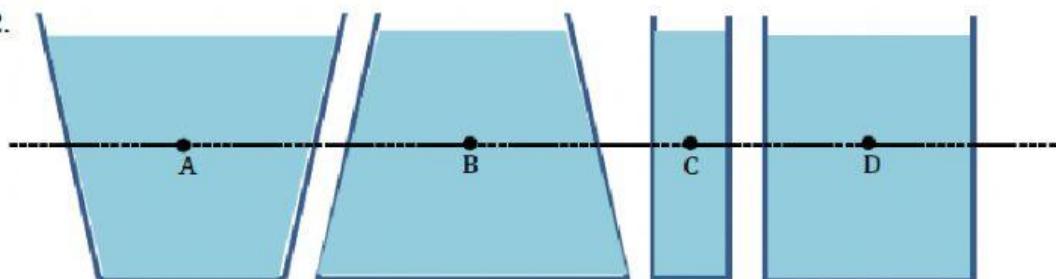
1. Amatilah gambar di bawah.



Urutan yang benar dari tekanan terbesar sampai terkecil adalah....

- a.  $P_A > P_B > P_C > P_D$
- b.  $P_A > P_B > P_D > P_C$
- c.  $P_A > P_D > P_C > P_B$
- d.  $P_B > P_C > P_D > P_A$
- e.  $P_B > P_A > P_D > P_C$

- 2.



Berdasarkan gambar diatas, pernyataan yang benar adalah

- a. Titik A memiliki tekanan yang paling besar
- b. Titik B memiliki tekanan yang paling besar
- c. Titik C memiliki tekanan yang paling kecil
- d. Titik A, B dan D memiliki tekanan yang sama dan lebih besar dari titik C
- e. Titik A, B, C dan D memiliki tekanan yang sama

3. Jarak dari kaki ke jantung seseorang adalah 1,20 m dan massa jenis darah adalah  $1,06 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$ . Beda tekanan darah antara jantung dan kaki adalah ( $g = 9,81 \text{ m/s}^2$ )....
- a. 1,00 atm
  - b. 1,10 atm
  - c. 1.270 Pa
  - d.  $1,25 \times 10^4 \text{ Pa}$
  - e.  $1,06 \times 10^3 \text{ Pa}$
4. Sebuah kapal selam berada 20 m di bawah permukaan laut (massa jenis air laut =  $1.050 \text{ kg/m}^3$ ). Tekanan mutlak yang dialami kapal selam itu adalah....
- a. 100.000 Pa
  - b. 310.000 Pa
  - c. 420.000 Pa
  - d. 640.000 Pa
  - e. 840.000 Pa