

1. Contoh peranan ilmu kimia dalam bidang pertanian
  - A. Penemuan sel surya untuk menghasilkan energi
  - B. Penemuan vaksin untuk penyakit menular
  - C. Penemuan jenis obat tertentu untuk melawan penyakit
  - D. Penemuan mikrokompresor yang digunakan dalam peralatan listrik
  - E. Penemuan pupuk sintetik yang dapat meningkatkan hasil produksi pertanian
2. Zat berikut yang termasuk dalam campuran homogen adalah
  - A. Campuran pasir dan kerikil
  - B. Campuran air dan gula
  - C. Campuran air dan minyak goreng
  - D. Campuran gula dan garam
  - E. Campuran tepung kanji dan air
3. Zat zat berikut ini yang termasuk campuran heterogen adalah
  - A. Campuran air dan gula
  - B. Campuran air dan sirop
  - C. Campuran air dan pasir
  - D. Campuran air dan garam
  - E. Campuran air dan minuman teh
4. Gabungan atom atom yang sejenis disebut :
  - A. Molekul unsur
  - B. Molekul senyawa
  - C. Molekul atom
  - D. Senyawa
  - E. campuran
5. Air, propana, dan metana adalah termasuk :
  - A. Atom
  - B. Senyawa
  - C. Campuran
  - D. Ion
  - E. Molekul

## UNSUR, SENYAWA dan CAMPURAN

Kelompokkanlah setiap gambar berikut ini dengan memberikan lambang yang benar

A = unsur

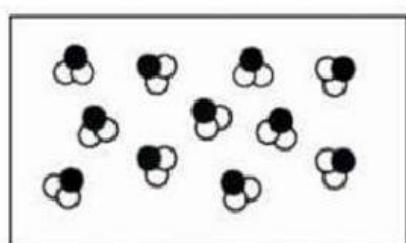
D = campuran senyawa

B = senyawa

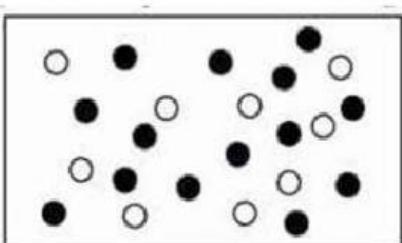
E = campuran unsur dan senyawa

C = campuran unsur

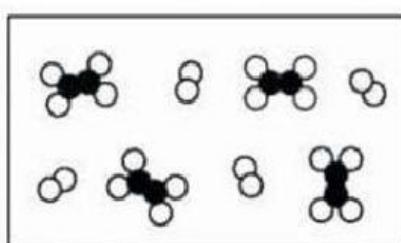
Setiap bulatan menggambarkan sebuah atom dan setiap warna yang berbeda menggambarkan jenis atom yang berbeda, jika 2 atom bersentuhan artinya atom saling berikatan



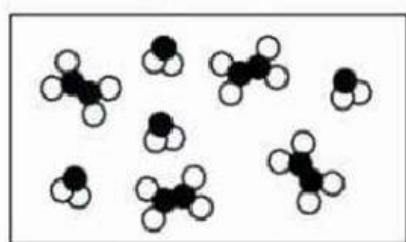
1) \_\_\_\_\_



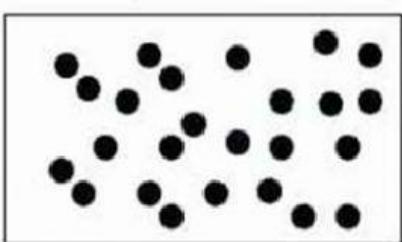
2) \_\_\_\_\_



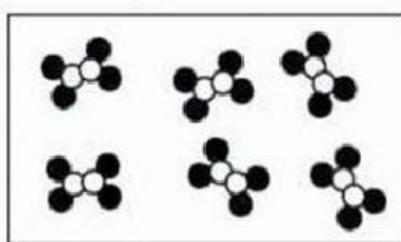
3) \_\_\_\_\_



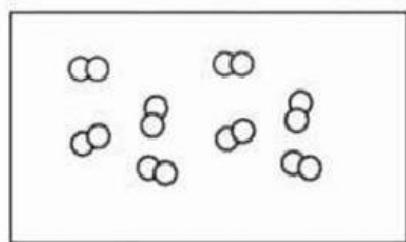
4) \_\_\_\_\_



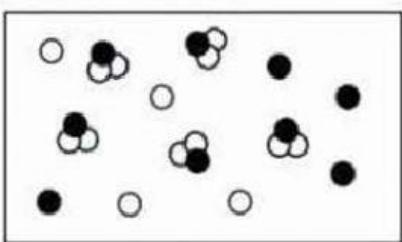
5) \_\_\_\_\_



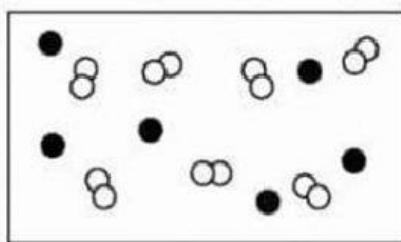
6) \_\_\_\_\_



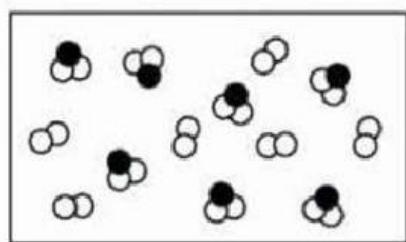
7) \_\_\_\_\_



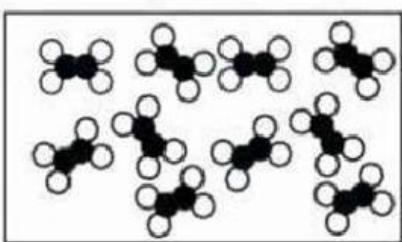
8) \_\_\_\_\_



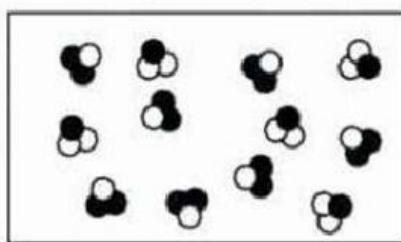
9) \_\_\_\_\_



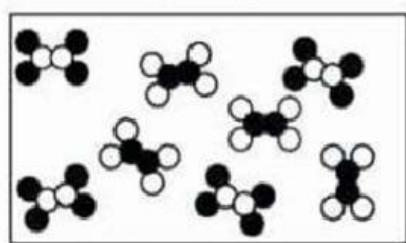
10) \_\_\_\_\_



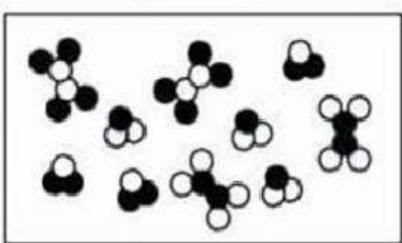
11) \_\_\_\_\_



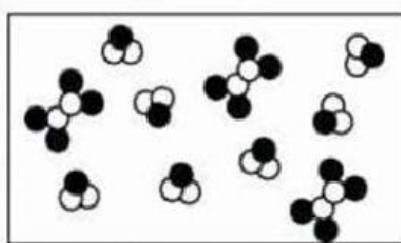
12) \_\_\_\_\_



13) \_\_\_\_\_



14) \_\_\_\_\_



15) \_\_\_\_\_