

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 sistetik yang dapat meningkatkan hasil produksi pertanian
2. Zat berikut yang termasuk dalam 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 sirup
 - 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

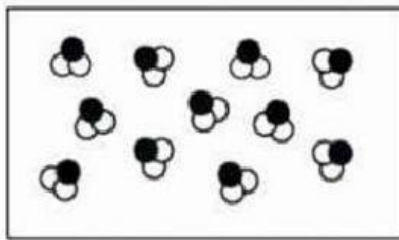
D = campuran senyawa

B = senyawa

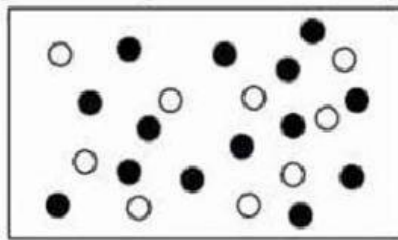
E = campuran unsur dan senyawa

C = campuran unsur

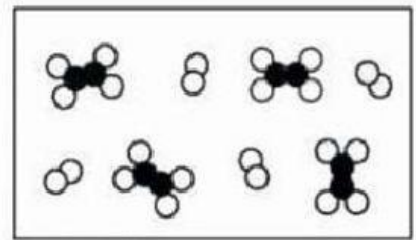
Setiap bulatan menggambarkan sebuah atom dan setiap warna yang berbeda menggambarkan jenis atom yang berbeda, jika 2 atom bersentuhan artinya atom saling berikatan



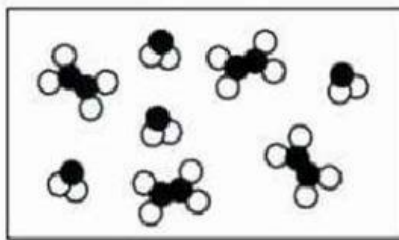
1) _____



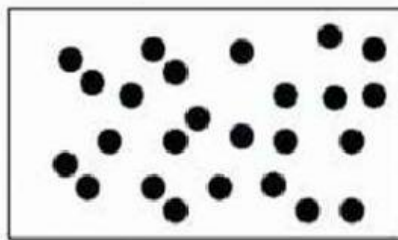
2) _____



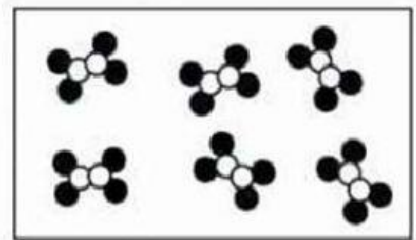
3) _____



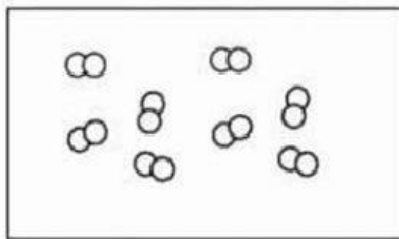
4) _____



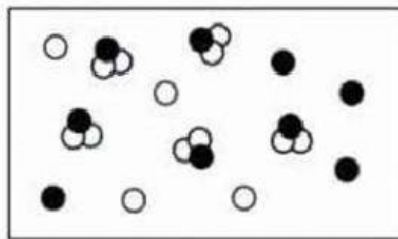
5) _____



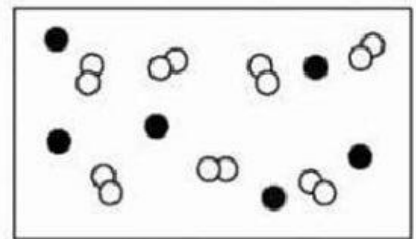
6) _____



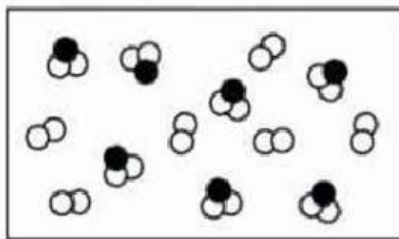
7) _____



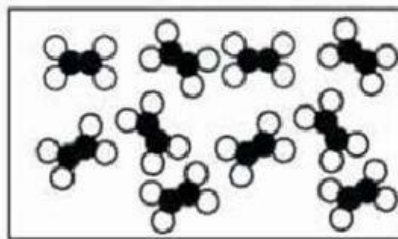
8) _____



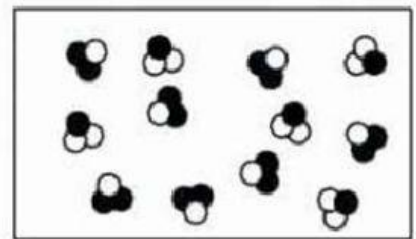
9) _____



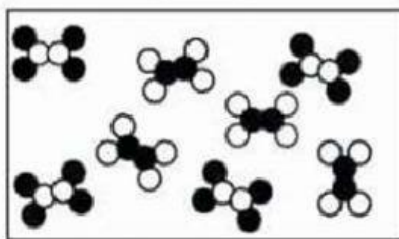
10) _____



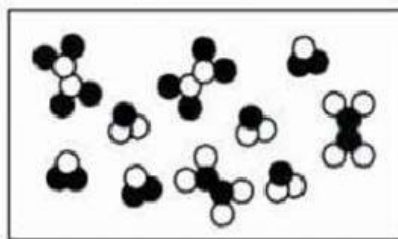
11) _____



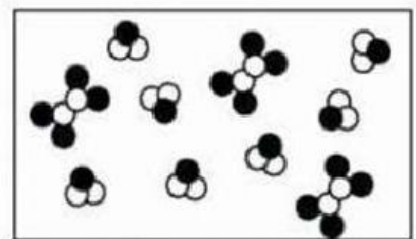
12) _____



13) _____



14) _____



15) _____