

LATIHAN SOAL

1. Apa yang menyebabkan senyawa dapat terbentuk?
 - A. Adanya satu unsur
 - B. Adanya dua unsur atau lebih yang berikatan secara kimia
 - C. Adanya tiga sel atau lebih yang berikatan secara kimia
 - D. Adanya campuran jaringan
2. Apa yang membedakan sifat senyawa dengan unsur penyusunnya?
 - A. Wujud
 - B. Sifat kimia
 - C. Sifat fisik
 - D. Semua jawaban benar
3. Apa yang membuat senyawa memiliki perbandingan komposisi yang tetap?
 - A. Jumlah unsur penyusun yang selalu sama
 - B. Proses pembentukan yang selalu sama
 - C. Sifat senyawa yang selalu sama
 - D. Semua jawaban benar
4. Apa yang tidak termasuk dalam senyawa organik?
 - A. Glukosa
 - B. Asam askorbat
 - C. Ester
 - D. Karbonat
5. Apa yang dimaksud dengan senyawa anorganik?
 - A. Senyawa yang tersusun atas unsur karbon
 - B. Senyawa yang tidak tersusun atas unsur karbon
 - C. Senyawa yang terbentuk dari proses biologi
 - D. Senyawa yang terbentuk dari proses kimia

6. Apa perbedaan utama antara senyawa organik dan anorganik?

- A. Sumber pembentukan
- B. Sifat biologi
- C. Kandungan logam
- D. Semua jawaban benar

7. Apa contoh senyawa anorganik yang digunakan dalam kehidupan sehari-hari?

- A. Air
- B. Asam sulfat
- C. Natrium hidroksida
- D. Semua jawaban benar

8. Apa yang dimaksud dengan senyawa biner?

- A. Senyawa yang tersusun atas dua jenis unsur
- B. Senyawa yang tersusun atas tiga jenis unsur
- C. Senyawa yang tersusun atas logam dan non-logam
- D. Senyawa yang tersusun atas karbon dan hidrogen

9. Apa contoh senyawa organik yang digunakan dalam kehidupan sehari-hari?

- A. Glukosa
- B. Asam askorbat
- C. Propana dan butana
- D. Semua jawaban benar

10. Apa fungsi boraks sebagai senyawa anorganik?

- A. Obat maag
- B. Bahan pengawet makanan
- C. Bahan pembersih
- D. Bahan bakar