

Kunjungi www.LesKimia.com untuk melihat soal-soal yang lainnya

15 CONTOH SOAL IKATAN KIMIA

Soal 1

Unsur X adalah unsur yang terletak pada golongan IA. Manakah dari pernyataan berikut ini yang paling tepat untuk mendiskripsikan unsur X?

- A. memiliki elektronegatifitas yang tinggi
- B. memiliki energi ionisasi yang tinggi
- C. memiliki elektronegatifitas yang rendah
- D. tergolong unsur non logam

Soal 2

Apa yang terjadi pada unsur non logam ketika mereka terlibat dalam ikatan ionik?

- I. membentuk kation
- II. membentuk anion
- III. menjadi stabil
- IV. menjadi tidak stabil

- A. I dan II
- B. II dan III
- C. III dan IV
- D. I dan IV

Soal 3

Jenis ikatan apakah yang akan terjadi jika dua atom non logam yang sejenis bereaksi?

- A. ikatan ion
- B. ikatan logam
- C. ikatan kovalen polar
- D. ikatan kovalen nonpolar

Soal 4

Diantara unsur-unsur Li, Si, F, dan Ne manakah yang bertendensi untuk membentuk ikatan ionik?

- A. Li dan Si

Kunjungi www.LesKimia.com untuk melihat soal-soal yang lainnya

- B. Si dan F
- C. Ne dan Si
- D. Li dan F

Soal 5

Perbedaan apakah yang erdapat dalam ikatan Br₂ dan MgF₂ ?

- A. ikatan Br₂ adalah ikatan logam sedangkan MgF₂ berikatan kovalen
- B. ikatan Br₂ adalah ionik sedangkan MgF₂ berikatan kovalen
- C. ikatan Br₂ adalah kovalen sedangkan MgF₂ berikatan inonik
- D. Tidak ada perbedaan ikatan diantara Br₂ dan MgF₂

Soal 6

Mengapa atom bereaksi dengan atom lain untuk membentuk ikatan kimia ?

- A. untuk mencapai kestabilan
- B. untuk membentuk senyawa
- C. untuk membentuk molekul
- D. untuk membentuk ion

Soal 7

Jenis gaya apakah yang ada didalam ikatan ionik?

- A. gaya repulsive
- B. gaya elektrostatik
- C. gaya netral
- D. gaya retensi

Soal 8

Mana dari zat berikut ini yang akan menghantarkan listrik jika dilarutkan dalam air?

- A. glukosa
- B. Fruktosa
- C. urea
- D. asam asetat

Soal 9

Jenis ikatan apakah yang ada dalam atom-atom unsur di golongan I dan II ?

- A. ikatan kovalen nonpolar
- B. ikatan kovalen polar

Kunjungi www.LesKimia.com untuk melihat soal-soal yang lainnya

- C. ikatan logam
- D. ikatan ionic

Soal 10

Manakah diantara zat berikut yang memiliki ikatan logam, ikatan kovalen, dan ikatan ionik secara berurutan?

- A. kuningan, parafin, garam dapur
- B. paduan logam, vetsin, air
- C. cincin emas, baking soda, tepung
- D. uang koin, garam dapur, karbondioksida

Soal 11

Jenis ikatan apakah yang terjadi jika terdapat proses transfer elektron dari satu atom ke atom yang lain dimana akan terbentuk kation dan anion?

- A. ikatan logam
- B. ikatan kovalen
- C. ikatan ion
- D. ikatan kimia

Soal 12

Ikatan apakah yang terdapat dalam logam dimana terdapat gaya tarik antara delokalisasi elektron dengan atom logam yang bermuatan positif

- A. ikatan ionic
- B. ikatan logam
- C. ikatan kimia
- D. ikatan kovalen

Soal 13

Elektron yang terdapat di kulit terluar suatu atom kita sebut sebagai

- A. Elektron
- B. kulit valensi
- C. proton
- D. elektron valensi

Soal 14

Ikatan yang terbentuk dari sharing elektron atau menggunakan elektron secara bersama-sama

Kunjungi www.LesKimia.com untuk melihat soal-soal yang lainnya

disebut sebagai...

- A. ikatan kovalen
- B. ikatan ionic
- C. ikatan kimia
- D. ikatan logam

Soal 15

Jenis ikatan apakah yang terdapat dalam dua unsur yang memiliki perbedaan elektronegatifitas 0,2 ?

- A. ikatan kovalen
- B. ikatan kovalen nonpolar
- C. ikatan ionic
- D. ikatan kovalen polar