

Nama : Desmiyanti Jamaludin

Npm : 03292211002

Semester : V (lima)

Mata Kuliah : Penilaian Hasil Belajar Kimia

Soal

1. Soal Essay

Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan tepat!

Soal :

Sebutkan dan jelaskan aturan-aturan dasar yang digunakan untuk menentukan konfigurasi elektron dalam atom !

2. Soal Benar Salah

Berilah tanda silang (X) pada jawaban yang tepat!

Soal :

Prinsip Aufbau menyatakan bahwa elektron mengisi orbital dengan energi terendah terlebih dahulu.

- a. Benar
- b. Salah

3. Soal Pilihan Ganda

Berilah tanda silang (X) pada jawaban yang dianggap benar!

Soal

Aturan mana yang menyatakan bahwa elektron akan mengisi orbital yang sama dengan arah yang sama terlebih dahulu?

- a. Prinsip Aufbau

- b. Prinsip Larangan Pauli
- c. Aturan Hund
- d. Aturan Oktet

4. Soal Menjodohkan

Tariklah garis dari titik kolom A ke kolom B sesuai dengan pasangannya!

Soal:

Kolom A		Kolom B	
1. Konfigurasi elektron dari Oksigen (O)	•	•	A. [Kr] 5s ² 4d ¹⁰
2. Konfigurasi elektron dari Klorin (Cl)	•	•	B. [He] 2s ² 2p ⁴
3. Konfigurasi elektron dari Natrium (Na)	•	•	C. [Ne] 3s ² 3p ⁵
4. Konfigurasi elektron dari Tembaga (Cu)	•	•	D. [Ne] 3s ²
5. Konfigurasi elektron dari Magnesium (Mg)	•	•	E. [Ne] 3s ² 3p ¹

5. Soal Melengkapi

Lengkapilah titik-titik di bawah ini dengan kata yang tepat!

Soal :

Ion positif terbentuk ketika suatu satu atau lebih elektron.

6. Soal Jawaban Pendek

Bacalah pertanyaan dibawah ini dengan cermat dan berikan jawaban singkat yang tepat!

Soal :

Konfigurasi elektron dari unsur Neon adalah....