INSTRUMEN PENILAIAN

LETAK UNSUR DALAM TABEL PERIODIK

Nama Sekolah : MAN 3 PALEMBANG
Mata Pelajaran : Kimia
Kelas / Fase : X / E

Tahun Ajaran : 2022/2023
Jumlah soal : 5 butir

Jawablah soal berikut dengan tepat !

1. Jelaskan apa yang dimaksud dengan konfigurasi elektron !

2. Jelaskan dua cara penulisan konfigurasi elektron !

3. Diberikan data nomor atom unsur berikut :

   $_{19}K$; $_{27}Co$

   Tentukan konfigurasi elektron dengan menggunakan teori atom Niels Borh dan Mekanika Kuantum! Kemudian tentukan periode dan golongan dari unsur-unsur tersebut !

LIVEWORKSHEETS

4. Diberikan data konfigurasi elektron unsur X sebagai berikut :

   $1s^2\ 2s^2\ 2p^6\ 3s^2\ 3p^5$

   Tentukan kulit valensi, elektron valensi, periode dan golongan dari unsur tersebut !

5. Diberikan data dalam tabel berikut :

Unsur	Kulit				EV
	K	L	M	N	
$_{8}O$					
$_{12}Mg$					
$_{15}P$					
$_{16}S$					
$_{29}Cu$					

   Tentukan elektron valensi, periode & golongan pada tiap-tiap kulit atom-atom tersebut, kemudian analisis hubungan antara konfigurasi elektron dengan letak unsur-unsur tersebut dalam SPU !

NAMA :
KELAS :

LIVEWORKSHEETS