

# QUIZ KIMIA

NAMA:

KELAS:



## 1. Menentukan nomor massa, nomor atom, proton, dan elektron...

12  
C  
6

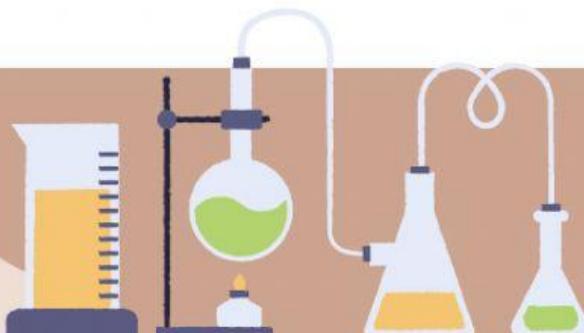
No.massa:   
No.atom:   
Proton:   
Elektron:   
Neutron:

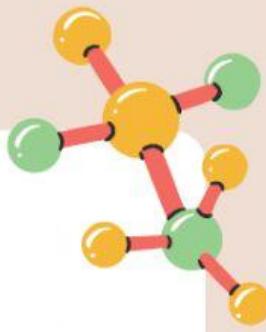
10  
Ne  
20

No.massa:   
No.atom:   
Proton:   
Elektron:   
Neutron:

8  
O<sup>2-</sup>  
16

Proton:   
Elektron:   
Neutron:





## 2. Manakah kelemahan teori atom bohr...

**tidak dapat menjelaskan adanya Efek Zeeman.**

**tidak dapat menjelaskan spektrum atom hidrogen.**

**tidak mampu menjelaskan spektrum atom yang memiliki elektron lebih banyak (kompleks).**

**tidak dapat menjelaskan mengapa elektron tidak tertarik ke inti atom.**



## 3. Jodohkan soal unsur kimia sesuai tabel periodik...

**Sb**

**Ksenon**

**Xe**

**Indium**

**Si**

**Antimon**

**Rb**

**Silikon**

**In**

**Rubidium**



#### **4. Pilihlah pilihan di bawah yang termasuk 12 prinsip kimia hijau...**



**Menggunakan pelarut dan kondisi reaksi yang lebih aman.**



**Produksi dan konsumsi yang bertanggung jawab.**



**Mengurangi bahan turunan kimia.**



**Penanganan iklim.**

#### **5. Cocokkan kegiatan yang mendukung prinsip kimia hijau sesuai dengan gambar berikut...**



**Mengurangi ketimpangan**

**Energi bersih dan terjangkau**



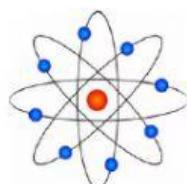
**Mengakhiri kelaparan**

**Menjaga ekosistem laut**

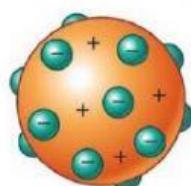
## 6. Cocokkan gambar berikut sesuai nama atom nya...



Teori atom  
thomson



Teori atom  
dalton



Teori atom  
rutherford

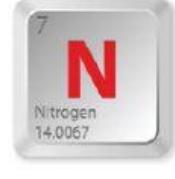
## 7. Manakah yang mempunyai jari-jari atom lebih besar....



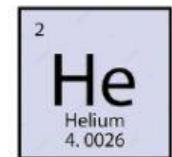
atau



atau



atau



selamat menjawab dan terima kasih

