

nama : \_\_\_\_\_

kelas : \_\_\_\_\_

## question

1. Bentuk yang merupakan ciri-ciri reaksi kimia

- Perubahan energi dingin atau panas
- Perubahan hama
- Perubahan endapan
- Perubahan zat

2. Atom adalah suatu satuan dasar materi yang terdiri atas titik atom yaitu

- Partikel bermuatan negative
- Partikel bermuatan positive
- Tidak bermuatan
- Zat dan gas

3.

$^{39}_{19}\text{K}$

No atom ;  
No massa ;  
Proton ;  
Electron ;  
Neutron ;

$^{12}_6\text{C}$

No atom ;  
No massa ;  
Proton ;  
Electron ;  
Neutron ;

## question

4. carilah kosa kata dibawah ini

k	i	m	i	a	g	r	m	i
h	i	d	r	o	g	e	n	s
w	b	a	k	i	s	a	h	o
c	u	t	v	n	u	t	a	b
g	a	p	r	o	t	o	n	a
z	e	e	u	r	s	m	u	r
f	r	e	y	t	a	o	m	i
u	t	u	k	u	t	b	o	m
e	m	e	l	e	k	t	r	o
j	k	t	a	n	a	k	u	n
i	r	i	s	o	t	o	p	m
m	a	s	s	a	h	a	k	b

*kimia, proton, neutron, elektron, zat, hidrogen, isotop, isobar, atom, massa*

**question**

5. isilah tabel berikut dengan (silang/centang) sesuai mana yg benar

<b>pernyataan</b>	<b>benar</b>	<b>salah</b>
<b>Menurut teori atom Thomson, atom merupakan partikel terkecil</b>		
<b>Menurut teori atom Dalton, merupskan partikel yang tidak dapat di bagi-bagi</b>		
<b>Atom rutgerford meerupakan atom yang tidak terdapat</b>		
<b>Bentuk sederhana dari zat zat preaksi/pereaksi yang</b>		

## question

6. berikut ini yang merupakan kontribusi terhadap kimia hijau adalah

<b>pernyataan</b>	<b>benar</b>	<b>salah</b>
<b>menyimpan bahan kimia dengan cara yang benar</b>		
<b>menggunakan pereaksi dan pelarut yang aman</b>		
<b>adanya pereaksi dari sabun (deterjen) didalam air</b>		

**question**

**7. sambung lah pengertian kimia hijau mana yang benar**



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



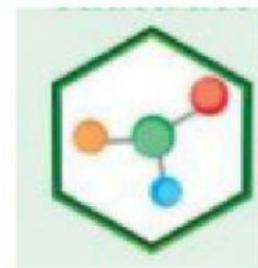
**Memaksimalkan nilai ekonomi suatu atom**



**Menggunakan bahan baru terbarukan**



**Sintesis kimia yang berbahayanya sedikit**



**Mengurangi bahan turunan kimia**