CHEMISTRY

1. pasangkan pernyataan yang benar dibawah ini!

Isoton	sama nomor atom atau massa
Isotop	sama nomor massa
Isoelektron	sama nomor atom atau proton
Isobar	sama jumlah neutron
	sama elektron

2. tentukan proton, elektron, dan neutron dari unsur dibawah ini!

		p	n	e
1.)	$^{35}_{17}Cl$ =			
2.)	$^{55}_{25}Mn$ =			
3.)	$^{91}_{40}Zr$ =			
4.)	$^{51}_{23}V$ =			
5.)	$^{131}_{54}Xe$ =			

LIVEWORKSHEETS

CHEMISTRY

3. susunlah sesuai dengan golongan VIIA dan VIIIA yang benar kedalam kotak!

24 Cr	2 He	85 At	17 Cl	40 Zr	35 Br
9 F	53 I	10 Ne	86 Rn	36 Kr	54 Xe
		79 Au	18 Ar		

VIIA	VIIIA

LIVEWORKSHEETS

4. tentukanlah jawaban dibawah ini sesuai mana yang benar!

PERNYATAAN	BENAR	SALAH
Zat tunggal yang tak dapat diuraikan disebut molekul		
gabungan atom/unsur sejenis/ berbeda disebut molekul		
massa molekul relatif (Mr) gabungan atom relatif (Ar) dan atom relatif (Ar)		
$^{108}_{47}Ag$ no. massa = 108 no. atom = 47 proton = 47 elektron = 47 neutron = 60		
kulit = 2 8 18 32 18 6 sub kulit = $1s^2, 2s^2, 2p^6, 3s^2, 3p^6, 4s^2, 3d^{10}, 4p^6, 5s^2, 4d^{10}, 5p^6, 6s^2, 4f^{14}, 5d^{10}, 6p^{4s}$ golongan = VI A periode = 6 ^{84}Po		
kulit = 2 8 8 8 subkulit = $1s^2, 2s^2, 2p^6, 3s^2, 3p^2, 4s^2, 3d^6$ golongan = VIII B periode = 4 ^{26}Fe		
$N_2 (g) + H_2 (g) \rightarrow NH_3 (g)$ N = 2 N = 2 H = 2 H = 6		
Mr $NaHCO_3$ = 84 Mr		
kulit = 2 8 8 6 subkulit = $1s^2, 2s^2, 2p^6, 3s^2, 3p^6, 4s^6, 3d^4$ ^{24}Cr		
solusi menganalisis secara langsung untuk mencegah polusi di antaranya yaitu mengurangi menggunakan kendaraan		

LIVEWORKSHEETS

5. carilah kosa kata dibawah ini!

E	U	T	H	E	R	F	O	R	T	D
L	N	E	U	T	R	O	N	H	A	D
E	U	H	E	R	P	Y	H	A	N	A
K	A	N	K	U	D	A	K	I	M	I
T	L	E	L	E	K	T	R	O	N	T
R	H	R	T	H	O	M	S	O	N	O
R	H	O	B	E	L	P	K	T	A	N
F	C	B	O	R	T	R	I	S	A	P
O	N	O	R	F	O	O	I	B	O	A
R	A	H	O	O	N	T	B	P	E	S
D	H	A	T	R	O	O	S	O	N	I
I	K	A	N	D	A	N	T	U	N	N

PERTANYAAN:

1. atom merupakan bola pejal yang bermuatan positif dan didalamnya tersebar elektron yang bermuatan negatif?
2. partikel yang bermuatan positif?
3. atom adalah partikel terkecil yang tidak dapat dibagi lagi?
4. elektron-elektron mengelilingi inti atom yang terdiri atas proton dan neutron?
5. partikel yang bermuatan negatif?
6. partikel yang bermuatan netral?

thank YOU

KELOMPOK 6

LIVEWORKSHEETS