

KIMIA

KELOMPOK 5 - STUDIO VISUAL 3

NAMA:

Hubungkan!

1. Berikut ini adalah nama unsur kimia beserta lambangnya.

Hubungkan nama dan lambang unsur kimia tersebut dengan pasangan yang tepat!

Timah



Xe

Antimon



P

Xenon



Sn

Galium



Ga

Fosfor



Sb

2. Isilah sesuai namanya!

A



X



Z



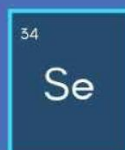
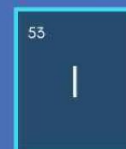
3. Susunlah puzzle periodik di bawah ini dengan tepat!



PETUNJUK: Perhatikan nomornya!

VIII A

III A	IV A	V A	VIA	VII A	VIII A
5 B		7 N	8 O	9 F	2 He
13 Al	14 Si	15 P	16 S	17 Cl	10 Ne
31 Ga	32 Ge			35 Br	36 Kr
49 In	50 Sn	51 Sb	52 Te		54 Xe
81 Tl		83 Bi	84 Po	85 At	86 Rn



4. Amati teks di bawah ini dan lengkapi!

Salah satu ciri reaksi kimia adalah perubahan warna. Keadaan ini misalnya dijumpai pada

atau pada benda yang terbuat dari

perkaratan

besi

pelapukan

kaca

aluminium

korosi

5. Pasangkanlah antara nama hukum dengan bunyinya!

Hukum Dalton

Hukum Proust

Hukum Gay Lussac

"Jika dua unsur membentuk lebih dari satu senyawa, maka perbandingan unsur yang satunya tetap, dan satunya bilangan bulat dan sederhana "

Ini adalah bunyi

"Perbandingan massa unsur-unsur suatu senyawa adalah tetap."

Ini adalah bunyi

6. Temukanlah unsur-unsur kimia berikut dengan cara menekan kotak berurutan!

Krypton Xenon Bromium
Aluminium Fransium

A	H	E	L	I	U	M	K	Q	S
R	L	N	W	O	X	I	R	Y	A
X	I	U	Z	A	H	W	I	K	M
B	R	I	M	I	U	M	P	R	A
U	T	A	M	I	N	A	T	E	N
V	X	E	N	O	N	K	O	P	I
J	K	L	U	T	P	I	N	T	S
M	A	N	D	A	D	U	U	O	S
F	R	A	N	S	I	U	M	M	A
B	R	O	M	I	U	M	X	O	C

Petunjuk: jawaban bisa horizontal,
vertikal, dan diagonal.

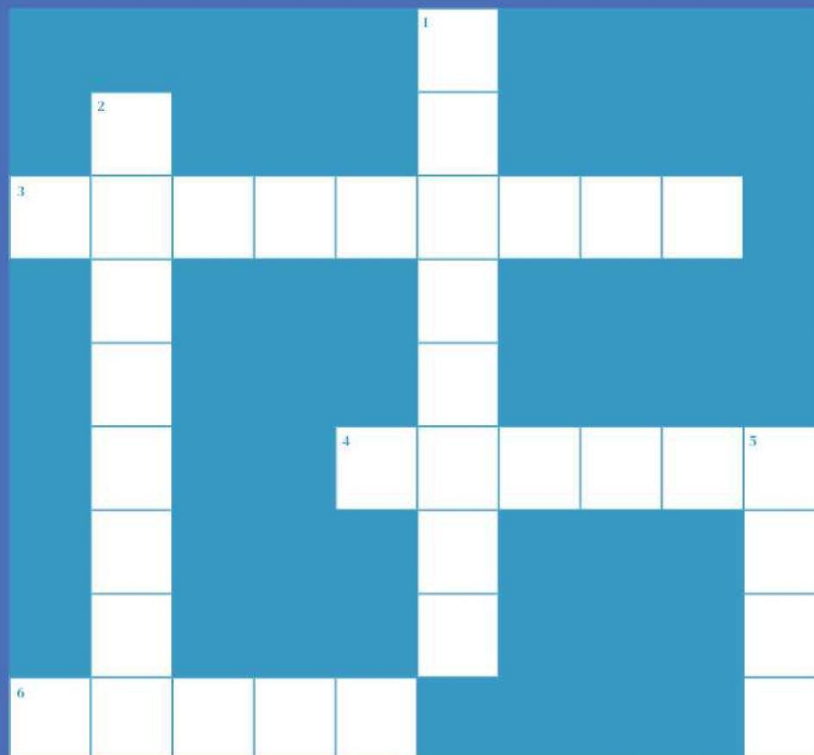
7. Isilah teka-teki silang berikut sesuai dengan petunjuk!

MENDATAR

3. Unsur kimia ke-13 dalam tabel periodik.
4. Zat tunggal yang tak dapat diuraikan.
6. Unsur kimia ke-10 dalam tabel periodik.

MENURUN

1. Energi yang diperlukan untuk melawan gaya tarik inti terhadap elektron, sehingga elektron dapat terlepas dari atomnya.
2. Semakin besar keelektronegatifan atom, semakin besar kemampuannya untuk menarik ... ke dirinya.
5. Penemu hukum perbandingan ganda.



Soal-soal selanjutnya adalah soal quiz "TEBAK GAMBAR"!

Sebagai anak kelas visual, kemampuan visual kalian akan diuji di sini. Kalian cukup mengamati gambar yang diberikan dan menebak kosakata apakah yang berhubungan dengan KIMIA yang ingin diberitahukan.

TUTORIAL:



Ada gambar BEL dan BERANG-BERANG.

Kosakata yang diminta merupakan gabungan dari kata BEL dan BERANG-BERANG. Logika juga dimainkan! Kata dengan pengucapan berulang cukup ditulis sekali saja.

Tapi kalau langsung digabungkan.. BEL + BERANG jadinya BELBERANG. Kata tersebut tidak bermakna apa-apa, maka harus memperhatikan petunjuk yang lain.



Pada gambar berang-berang, ada petunjuk huruf B disilang. Artinya, huruf B pada BERANG itu dihilangkan. Jadinya ERANG.

Nah... artinya yang tepat adalah BEL + ERANG = BELERANG!
Jawaban yang tepat adalah BELERANG! Salah satu unsur kimia di tabel periodik.

Selamat mengerjakan!

Tips: pengetahuan kimia akan membantu dalam menebak gambar.

8.



$T = R$

JAWAB:

9.



$T = P$



JAWAB:

10.



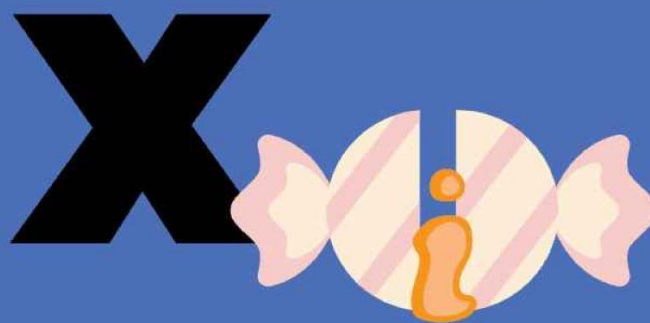
JAWAB:

11.



JAWAB:

12.



JAWAB:

13.



JAWAB:

14.

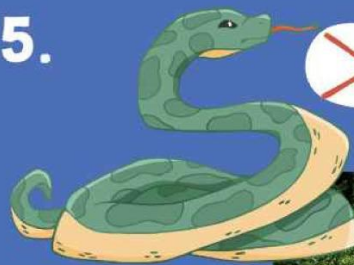


SEN



JAWAB:

15.



JAWAB:

16.



JAWAB:

17.



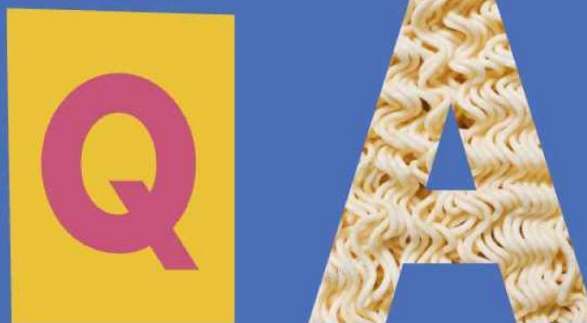
JAWAB:

18.



JAWAB:

19.



JAWAB:

20.



JAWAB: