

LATIHAN SOAL

Nama:

Kelas :

1. Segala sesuatu yang menempati ruang dan memiliki massa disebut
 - a. Materi
 - b. Unsur
 - c. Senyawa
 - d. Campuran
2. Berdasarkan susunan kimianya, materi dikelompokkan menjadi tiga berikut ini, kecuali
 - a. Unsur
 - b. Senyawa
 - c. Campuran
 - d. Zat
3. Berikut ini yang merupakan kelompok unsur non logam adalah
 - a. Hidrogen, nitrogen, dan oksigen
 - b. Natrium, magnesium, dan aluminium
 - c. Karbon, fosfor, dan kalium
 - d. Nitrogen, silikon, dan raksa
4. Campuran antara dua macam zat atau lebih yang partikel-partikel penyusunnya masih dapat dibedakan satu sama lainnya disebut ...
 - a. Unsur
 - b. Campuran homogen
 - c. Senyawa
 - d. Campuran heterogen
5. Bau minyak wangi yang tumpah di sudut ruangan akhirnya menyebar ke seluruh bagian ruangan. Hal ini menunjukkan bahwa...
 - a partikel zat cair akan selalu berubah menjadi gas
 - b partikel-partikel gas selalu berusaha memenuhi ruangan
 - c bentuk gas tidak tetap
 - d bau minyak wangi bersifat memenuhi ruangan



6. Berikut ini adalah nama beberapa zat.

- (1) udara
- (2) gula pasir
- (3) air laut
- (4) air murni
- (5) emas

Diantara zat-zat tersebut yang termasuk campuran adalah ...

- a. 1 dan 3
- b. 2 dan 4
- c. 4 dan 5
- d. 1 dan 2

7. Lambang berikut yang menunjukkan molekul air adalah

- a.
- b.
- c.
- d.

8. Di dalam kehidupan kita sering menggunakan bendabenda yang tergolong senyawa. Benda berikut yang dikelompokkan sebagai senyawa adalah

- a. air, tanah, udara
- b. alkohol, gula, minyak goreng
- c. besi, aluminium, kuningan
- d. perunggu, asam sulfat, cuka

9. Penulisan lambang unsur seperti yang dikenal sekarang adalah pendapat yang dikemukakan oleh.....

- a. Berzelius
- b. Newlands
- c. Doberainer
- d. Lothar meyer

10. Berikut ini yang termasuk dalam campuran heterogen adalah

- a. udara, adukan semen, dan sirup
- b. es campur, aliase, dan air teh
- c. aliase, sirup, dan larutan gula
- d. minyak dalam air, kolak, dan adukan semen

Jodoh pasangan unsur berikut

Dengan menarik garis dari kanan ke kiri

K	Fe
Besi	Platina
Emas	Kalium
Pt	Tembaga
Belerang	Raksa
Hg	Au
Cu	Sn
Timah	S

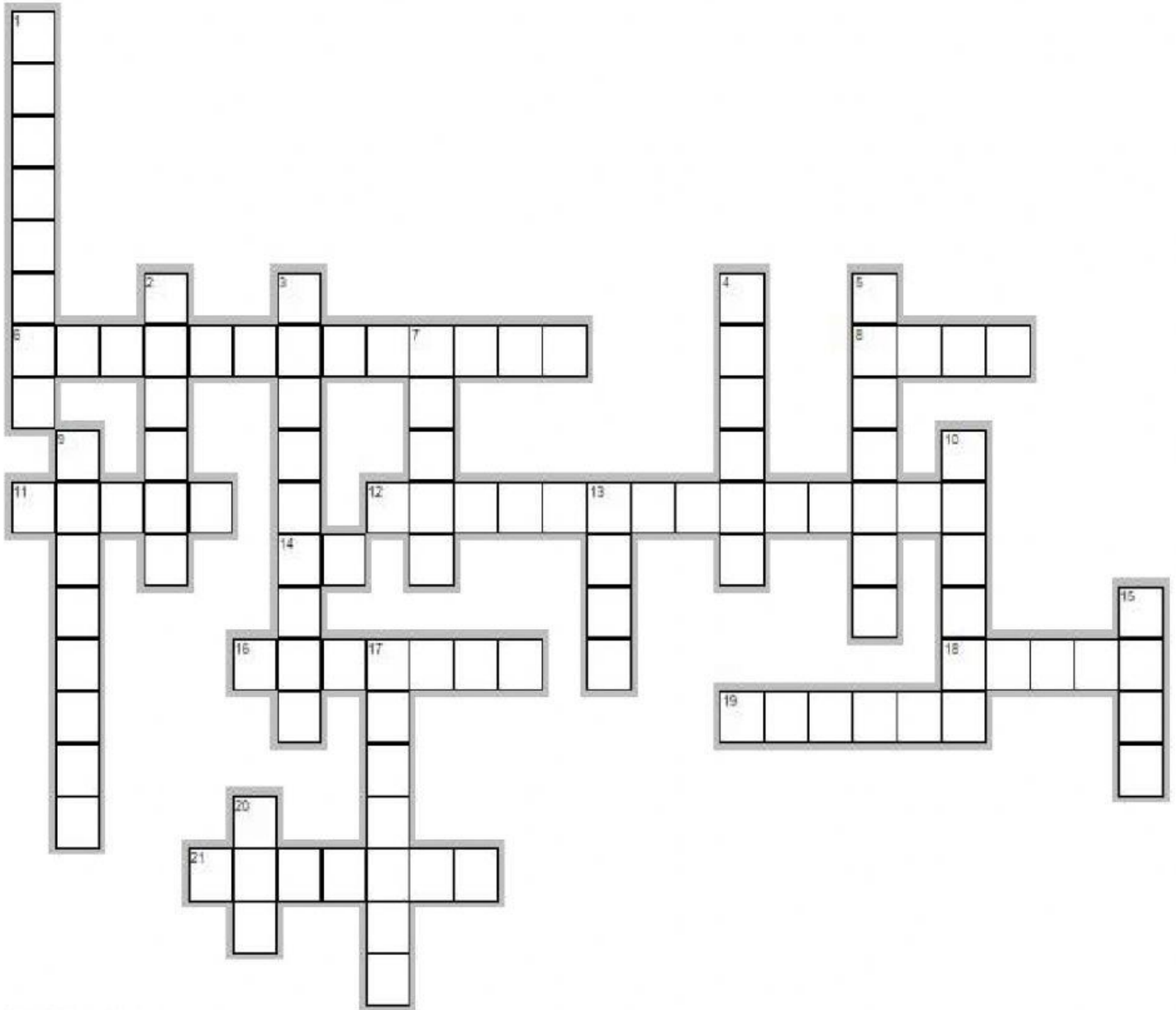
Lengkapi Teka-teki Silang Berikut

Across

- 6. Bahan bersifat konduktor dan isolator
- 8. Bagian terkecil unsur
- 11. Pelapisan kaleng agar tidak berkarat
- 12. Zat hasil pembakaran
- 14. Simbol unsur perak
- 16. Penyusun senyawa
- 18. Unsur pengisi thermometer
- 19. Akibat besi bereaksi dengan uap air dan oksigen
- 21. Nama lain campuran homogen

Down

- 1. Campuran kasar
- 2. Unsur yang dipakai dalam elektroda accu
- 3. Zat yang dapat menyelidiki keadaan asam dan basa
- 4. Bahan pembuatan pencil
- 5. Unsur pembentuk tulang
- 7. Bersifat abadi
- 9. Gas penyusun lapisan atmosfer yang terbanyak
- 10. Menempati ruang dan bermassa
- 13. Senyawa garam dapur
- 15. sesuatu tarikan/dorongan
- 17. Benda padat yang dapat berubah bentuk
- 20. Asap termasuk zat



English Crossword