

UH BAB 5 UNSUR SENYAWA CAMPURAN  
30 Pertanyaan

NAMA : \_\_\_\_\_

KELAS : \_\_\_\_\_

TANGGAL : \_\_\_\_\_

1. Seseorang memasukkan 0,5 gram garam dapur ke dalam segelas air. Setelah dilakukan pengadukan, garam dan air membentuk satu fase. Berdasarkan informasi tersebut, jenis campuran yang terbentuk adalah....

- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> A larutan | <input type="checkbox"/> B suspensi           |
| <input type="checkbox"/> C koloid  | <input type="checkbox"/> D campuran heterogen |

2. Berikut ini yang termasuk campuran homogen, *kecuali*....

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> A sirup | <input type="checkbox"/> B air gula      |
| <input type="checkbox"/> C udara | <input type="checkbox"/> D air dan pasir |

3. Berikut ini yang termasuk dalam kelompok zat murni adalah ...

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> A emas 23 karat | <input type="checkbox"/> B gula  |
| <input type="checkbox"/> C besi          | <input type="checkbox"/> D arang |

4. Berikut ini yang merupakan contoh larutan heterogen adalah ...

- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> A air dengan sirup  | <input type="checkbox"/> B tinta  |
| <input type="checkbox"/> C minyak dengan air | <input type="checkbox"/> D santan |

5. Unsur penyusun dari senyawa air adalah ...

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> A Oksigen dengan Nitrogen | <input type="checkbox"/> B Hidrogen dengan Nitrogen |
| <input type="checkbox"/> C Hidrogen dengan Oksigen | <input type="checkbox"/> D Helium dengan Oksigen    |

6. Zat tunggal yang tidak dapat dibagi lagi menjadi zat yang lebih sederhana disebut ...

- |                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> A unsur    | <input type="checkbox"/> B senyawa |
| <input type="checkbox"/> C campuran | <input type="checkbox"/> D larutan |

?

7. gabungan dari beberapa unsur yang terbentuk melalui suatu reaksi kimia
- A Unsur  B Senyawa  
 C Campuran Homogen  D Campuran Heterogen
8. Kelompok zat-zat di bawah ini yang merupakan unsur yaitu . . . .
- A raksa, hidrogen, dan udara  B natrium, karbon, dan fosfor  
 C air, besi, dan tembaga  D alkohol, air, dan minyak
9. Diketahui beberapa materi sebagai berikut.  
1) air  
2) besi  
3) cuka  
4) udara  
5) oksigen  
6) kuningan  
Di antara materi-materi di atas, yang tergolong unsur adalah ....
- A 1 dan 3  B 2 dan 4  
 C 2 dan 5  D 2 dan 6
10. Air merupakan salah satu contoh senyawa. Unsur penyusun air terdiri dari....
- A karbon dan hidrogen  B hidrogen dan nitrogen  
 C hidrogen dan oksigen  D oksigen dan karbon
11. Manakah berikut ini yang merupakan sifat dari unsur golongan logam *kecuali* . . .
- A sebagai konduktor yang baik  B mudah ditempa (pukul)  
 C semuanya berwujud padat  D dapat diregangkan
12. Lambang dari unsur Karbon adalah ....
- A C  B Ca  
 C K  D Ka
13. Zat berikut yang merupakan unsur adalah ....
- A Karbon  B Alkohol  
 C Air  D Garam

14. Berikut ini adalah nama-nama unsur, *kecuali* ....

- A oksigen  B nitrogen  
 C udara  D besi

15. Berikut ini merupakan unsur yang tergolong logam, *kecuali*....

- A S  B Fe  
 C Cu  D Ag

16. Unsur berikut ini yang *tidak* dilambangkan dengan satu huruf adalah ....

- A Hidrogen  B Karbon  
 C Oksigen  D Emas

17. Unsur berikut ini yang tidak dilambangkan dengan satu huruf adalah ....

- A Hidrogen  B Karbon  
 C Oksigen  D Emas

18. Zat tunggal dibagi menjadi dua jenis, yaitu.....

- A Unsur dan Senyawa  B Unsur dan Campuran  
 C Senyawa dan Campuran  D Semua jawaban benar

19. Di bawah ini yang TIDAK tergolong senyawa adalah...

- A air  B cuka  
 C cendol  D garam

20. Salah satu contoh senyawa adalah air. Sifat air berbeda dengan sifat unsur-unsur pembentuknya yaitu Hidrogen dan Oksigen. Hidrogen adalah zat yang mudah terbakar. Oksigen justru dibutuhkan untuk pembakaran, sedangkan air dapat...

- A memadamkan api  B memasak kentang  
 C menyiram tanaman  D menjadi hujan

21. Jika dua zat atau lebih digabung dan masih mempunyai sifat zat asalnya disebut...

- A senyawa  B campuran  
 C unsur  D partikel

22. Di bawah ini yang BUKAN merupakan campuran adalah...

- A teh manis  B kopi  
 C udara  D garam

23. Berikut yang tergolong campuran BUKAN homogen adalah....

- A nasi goreng  B cuka  
 C alkohol  D cairan elpiji

24. Berikut ini memiliki ciri perbandingan massanya tidak tentu, yakni...

- A garam dapur  B air garam  
 C gula tebu  D air

25. Bila pencampuran zat-zat dilakukan secara kimiawi, atau melalui pembakaran atau penguraian (dekomposisi) secara termal atau elektrik, maka termasuk...


- A campuran  B senyawa  
 C molekul  D partikel

26. Di bawah ini yang TIDAK tergolong senyawa adalah...

- A air  B cuka  
 C cendol  D garam

27. Berikut ini merupakan contoh dari suspensi

- A Secangkir kopi  B Secangkir susu  
 C Segelas Sirup  D Segelas air

28.  Gambar tersebut merupakan contoh campuran.....

- A Heterogen  B Homogen  
 C Homogen dan heterogen  D Homozigot

29.



Gambar tersebut merupakan contoh campuran.....

 A Heterogen B Homogen C Homogen dan heterogen D Homozigot

30. Berikut ini yang merupakan unsur adalah.....

 A B C D