

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....

- | | |
|------------------------------------|---|
| ☐ A larutan | ☐ B suspensi |
| ☐ C koloid | ☐ D campuran heterogen |

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

- | | |
|----------------------------------|--|
| ☐ A sirup | ☐ B air gula |
| ☐ C udara | ☐ D air dan pasir |

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

- | | |
|--|----------------------------------|
| ☐ A emas 23 karat | ☐ B gula |
| ☐ C besi | ☐ D arang |

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

- | | |
|--|-----------------------------------|
| ☐ A air dengan sirup | ☐ B tinta |
| ☐ C minyak dengan air | ☐ D santan |

5. Unsur penyusun dari senyawa air adalah ...

- | | |
|--|---|
| ☐ A Oksigen dengan Nitrogen | ☐ B Hidrogen dengan Nitrogen |
| ☐ C Hidrogen dengan Oksigen | ☐ D Helium dengan Oksigen |

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

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A unsur | ☐ B senyawa |
| ☐ C campuran | ☐ 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