
LATIHAN SOAL IPA
TEMA 9

5

1. Segala sesuatu menempati ruang dan memiliki massa disebut...
 - A. Materi
 - B. Zat tunggal
 - C. Zat campuran
 - D. Campuran heterogen
2. Berdasarkan komposisi penyusunnya, materi dibedakan menjadi...
 - A. Satu
 - B. Dua
 - C. Tiga
 - D. Empat
3. Zat yang terdiri atas materi sejenis disebut...
 - A. Zat tunggal
 - B. Zat ganda
 - C. Campuran
 - D. Zat sejenis
4. Campuran yang zat penyusunnya tidak tercampur sempurna disebut...
 - A. Homogen
 - B. Heterogen
 - C. Larutan
 - D. Senyawa
5. Campuran yang zat penyusunnya tercampur sempurna disebut...
 - A. Campuran homogen
 - B. Campuran tunggal
 - C. Campuran heterogen
 - D. Campuran materi
6. Zat yang terdiri atas beberapa jenis materi atau zat tunggal disebut...
 - A. Zat tunggal
 - B. Zat ganda
 - C. Campuran
 - D. Senyawa
7. Air merupakan contoh dari zat...
 - A. Zat tunggal
 - B. Ganda
 - C. Campuran
 - D. Zat sejenis
8. Zat yang menjadi bahan dasar dalam pembuatan barang atau benda yang ada di kehidupan manusia adalah zat...
 - A. Zat tunggal
 - B. Zat ganda
 - C. Campuran
 - D. Zat sejenis

-
9. Berikut ini yang bukan merupakan contoh zat tunggal adalah...
- A. Garam
 - B. Emas 24 karat
 - C. Air
 - D. Sirup
10. Berikut ini yang bukan merupakan contoh zat campuran adalah...
- A. Sirup
 - B. Air garam
 - C. Air kopi
 - D. Garam
11. Berikut ini yang merupakan contoh campuran homogen adalah...
- A. Air kopi
 - B. Sirup
 - C. Air jamu
 - D. Garam
12. Zat campuran dibagi menjadi...
- A. Tunggal dan campuran
 - B. Homogen dan campuran
 - C. Heterogen dan tunggal
 - D. Homogen dan heterogen
13. Berikut yang merupakan contoh zat tunggal adalah...
- A. Emas 24 karat
 - B. Air kopi
 - C. Sirup
 - D. air jamu
14. Pada campuran homogen, zat penyusunnya...
- A. dapat dipisahkan
 - B. tidak menyatu
 - C. tidak dapat dipisahkan
 - D. sama saja
15. Pada campuran heterogen, zat penyusunnya...
- A. dapat dipisahkan
 - B. sudah menyatu
 - C. tidak dapat dipisahkan
 - D. sama saja
16. Materi dibedakan menjadi...
- A. tunggal dan campuran
 - B. homogen dan campuran
 - C. heterogen dan tunggal
 - D. homogen dan heterogen
17. Hampir tiga perempat dari tubuh kita adalah...
- A. daging
 - B. kulit
 - C. tulang
 - D. air
18. Air yang murni adalah air yang terdiri atas...

-
- A. dua jenis materi
B. tiga jenis materi
- C. satu jenis materi saja
D. banyak jenis materi
19. Air merupakan elemen yang sangat dibutuhkan bagi kehidupan...
- A. manusia
B. tumbuhan
- C. hewan
D. manusia, hewan, tumbuhan
20. Udara merupakan contoh...
- A. zat tunggal
B. zat ganda
- C. campuran homogen
D. zat sejenis heterogen
21. Zat tunggal yang terbentuk dari beberapa unsur disebut...
- A. Unsur
B. Campuran homogen
- C. Senyawa
D. Campuran heterogen
22. Besi, emas, perak dan platina merupakan contoh unsur...
- A. Senyawa
B. Non logam
- C. Murni
D. Logam
23. Zat yang tidak dapat dipisahkan lagi artinya zat yang tercampur...
- A. Sempurna
B. Tidak sempurna
- C. Separuh
D. Setengah
24. Campuran yang terdiri atas dua zat atau materi berbeda yang tidak dapat menyatu secara sempurna disebut...
- A. Campuran homogen
B. Campuran tunggal
- C. Campuran heterogen
D. Campuran materi
25. Zat kimia yang tidak dapat dibagi lagi menjadi zat yang lebih sederhana disebut...
- A. Unsur
B. Zat tunggal
- C. Senyawa
D. Campuran
26. Air sirup merupakan materi campuran...
- A. Campuran homogen
B. Campuran tunggal
- C. Campuran heterogen
D. Campuran materi

27. Oksigen, nitrogen, hidrogen dan karbondioksida merupakan contoh dari...

- A. Unsur
- B. Senyawa
- C. Campuran
- D. Larutan

28. Garam, air dan gula merupakan contoh zat tunggal yang berupa...

- A. Unsur
- B. Campuran tunggal
- C. Campuran
- D. Senyawa

29. Larutan oralit merupakan contoh...

- A. Senyawa
- B. Campuran homogen
- C. Unsur
- D. Campuran heterogen

30. Berikut ini yang merupakan unsur logam kecuali...

- A. Emas
- B. Platina
- C. Perak
- D. Nitrogen

31. Benda berikut ini yang termasuk zat tunggal adalah...

- A. Air sabun, kuningan
- B. Adonan kue, air gula
- C. Tembaga, kapur tulis
- D. Sirup, udara, perunggu

32. Air yang dicampur dengan kopi adalah contoh campuran yang...

- A. Sejenis
- B. Tunggal
- C. Homogen
- D. Heterogen

33. Kuningan, perunggu, dan air garam adalah contoh...

- A. Zat tunggal
- B. Zat ganda
- C. Campuran homogen
- D. Campuran heterogen

34. Contoh campuran yang heterogen adalah...

- A. Air sungai
- B. Larutan oralit
- C. Sirup minuman
- D. Logam perunggu

35. Larutan oralit termasuk campuran yang...

- A. Heterogen
- B. Homogen
- C. Sejenis
- D. Tunggal

-
36. Bahan adukan semen yang tercampur adalah contoh...
- A. Zat tunggal
 - B. Zat ganda
 - C. Campuran heterogen
 - D. Campuran homogen
37. Udara di sekitar kita merupakan contoh campuran yang ...
- A. Tunggal
 - B. Sejenis
 - C. Heterogen
 - D. Homogen
38. Contoh zat yang tercampur dengan sempurna adalah...
- A. Gula bercampur air
 - B. Air bercampur pasir
 - C. Minyak bercampur air
 - D. Gula bercampur minyak
39. Contoh zat yang tidak tercampur dengan sempurna adalah...
- A. Gula bercampur air
 - B. Seduhan air the manis
 - C. Minyak bercampur gula
 - D. Air dan pewarna makanan
40. Serbuk asam yang dicampur dengan air menghasilkan campuran yang...
- A. Sempurna
 - B. Sementara
 - C. Bertahan lama
 - D. Tidak sempurna
41. Minuman ringan manis merupakan zat campuran yang...
- A. Sejenis
 - B. Tunggal
 - C. Homogen
 - D. Heterogen
42. Berikut ini yang merupakan zat campuran yang heterogen adalah...
- A. Air teh manis
 - B. Segelas susu
 - C. Secangkir kopi
 - D. Sebotol air mineral
43. Zat tunggal yang tak dapat dibagi lagi menjadi menjadi zat yang lebih sederhana disebut...
- A. Unsur
 - B. Larutan
 - C. Senyawa
 - D. Campuran
44. Berikut ini yang merupakan zat kimia unsur logam adalah...
- A. Sirup, kecap, oralit
 - B. Platina, besi, perak
 - C. Hidrogen dan karbon
 - D. Oksigen dan nitrogen

-
45. Oksigen, nitrogen, hidrogen, dan karbon adalah zat kimia dari unsur...
- A. Logam
 - B. Senyawa
 - C. Campuran
 - D. Nonlogam
46. Zat tunggal yang terbentuk dari beberapa unsur disebut...
- A. Unsur
 - B. Larutan
 - C. Senyawa
 - D. Campuran
47. Berikut ini yang merupakan contoh unsur senyawa adalah...
- A. Larutan es teh manis
 - B. Garam, air, dan gula
 - C. Hidrogen dan nitrogen
 - D. Besi, emas, dan perak
48. Segelas teh manis yang merupakan perpaduan dari air, teh, dan gula putih tampak tercampur merata dan tidak memisah. Teh manis termasuk zat campuran...
- A. Tunggal
 - B. Sejenis
 - C. Homogen
 - D. Heterogen
49. Air sirup merupakan campuran atas air, gula, dan sari buah. Air sirup termasuk campuran...
- A. Tunggal
 - B. Sejenis
 - C. Heterogen
 - D. Homogen
50. Segelas es teh yang dicampur perasan jeruk nipis merupakan contoh zat...
- A. Tunggal
 - B. Sejenis
 - C. Heterogen
 - D. Homogen