IPA TEMA 9 KELAS 5

Nama :

PILIHLAH JAWABAN YANG PALING BENAR !

1. Berikut ini benda yang tersusun oleh zat murni adalah .....
   a. Gas helium dalam balon c. udara yang kita hirup
   b. Paku yang berkarat d. air sirup
2. Berikut ini yang termasuk campuran homogeny adalah .....
   a. Air kopi b. air dan pasir c. air dan tanah d. air dan gula
3. Campuran homogen disebut juga .....
   a. Campuran b. larutan c. zat murni d. pelarut
4. Larutan garam merupakan contoh campuran .....
   a. Heterogen b. homogen c. larutan d. zat murni
5. Dalam larutan air sirup yang merupakan zat terlarut adalah .....
   a. Air b. sirup c. gelas d. udara
6. Pemisahan campuran yang memanfaatkan proses penguapan disebut juga .....
   a. Pengkristalan b. filtrasi c. pengendapan d. pengadukan
7. Salah satu contoh campuran yang dapat dipisahkan dengan cara penguapan adalah .....
   a. Campuran air laut c. campuran air dan kopi
   b. campuran udara d. campuran pasir
8. Zat hasil pemisahan pada proses penyaringan disebut dengan .....
   a. Pelarut b. filtrat c. kertas saring d. residu
9. Proses pemisahan campuran pada pembuatan gula tebu adalah .....
   a. Penyaringan b. filtrasi c. pengendapan d. penguapan
10. Zat yang terbentuk dari penggabungan unsur disebut .....
    a. Campuran b. senyawa c. materi d. zat tunggal
11. Berikut ini yang termasuk campuran adalah .....
    a. Udara, bensin, air c. air, bensin, gula pasir
    b. Udara, air gula, larutan susu d. udara, gula pasir, garam
12. Air gula dapat disebut larutan karena .....
    a. Zat yang bercampur merata dan tidak bisa dibedakan lagi zat pembentuknya.
    b. Zat yang bercampur saling terpisah sehingga dapat dibedakan zat pembentuknya
    c. Terbentuk endapan
    d. Terbentuk gelembung
13. Berikut ini yang termasuk larutan adalah .....
    a. Air garam dan air gula c. adukan semen dan sirup
    b. Air teh dan jus tomat d. kolak dan es campur
14. Campuran terbentuk dari beberapa jenis zat yang sifat-sifat zat pembentuknya .....
    a. Masih ada b. menyatu c. hilang d. sulit dibedakan
15. Berikut ini merupakan sifat campuran adalah .....
    a. Disusun oleh beberapa zat murni c. dapat dipisahkan secara kimia
    b. Terbentuk melalui proses kimia d. sifatnya berbeda dengan penyusunnya
16. Jika pasir dan air dijadikan satu dan diaduk, maka akan terbentuk .....
    a. senyawa c. larutan berlapis
    b. campuran homogen d. campuran heterogen

LIVEWORKSHEETS

17. Campuran bubuk kopi dan air termasuk zat campuran heterogen, karena .....
   a. Dua zat atau materi dapat menyatu secara sempurna
   b. Dua zat atau materi tidak dapat menyatu secara sempurna
   c. Komponen penyusunnya terdiri atas dua zat atau lebih
   d. Zat tunggal yang terbentuk dari beberapa unsur
18. Contoh campuran yang sama dengan campuran bubuk kopi dengan air adalah .....
   a. Air dengan gula c. air dengan garam
   b. campuran air dan minyak d. oksigen
19. Berikut ini bukan ciri-ciri campuran homogen adalah .....
   a. Partikel-partikel zat yang bercampur akan tercampur rata
   b. Pencampuran partikelnya tidak merata
   c. Campuran tidak akan mengendap jika didiamkan
   d. Biasanya berwarna bening tembus cahaya
20. Teh manis termasuk jenis campuran .....
   a. Heterogen b. homogen c. senyawa d. unsur
21. Ibu membuat adonan yang terdiri dari air dan tepung terigu. Campuran antara air dan tepung terigu termasuk campuran.....
   a. Homogen b.heterogen c. zat tunggal d. senyawa
22. Kelompok zat di bawah ini yang termasuk unsur adalah .....
   a. Tembaga, karbon, fosfor c. natrium, besi, udara
   b. Minyak, air, emas d. hydrogen, alcohol, batu
23. Campuran antara air dengan oli merupakan campuran .....
   a. Tunggal b. homogen c. heterogen d. larutan
24. Berikut ini yang merupakan contoh unsur adalah .....
   a. Garam dapur b. air c. besi d. asam cuka
25. Zat-zat yang tersusun atas dua unsur atau lebih yang bergabung secara kimia dengan perbandingan massa tertentu dinamakan .....
   a. Zat tunggal b. unsur c. senyawa d. campuran
26. Contoh larutan dalam kehidupan sehari-hari adalah .....
   a. Garam b. air garam c. air d. kopi
27. Contoh campuran heterogen dalam kehidupan sehari-hari adalah .....
   a. oralit c. larutan sirup
   b. larutan air dan kopi tubruk d. larutan gula
28. Zat tunggal adalah zat yang terdiri dari sejenis materi. Zat tunggal dapat juga disebut .....
   a. Zat murni b. materi c. campuran d. heterogen
29. Contoh senyawa dalam kehidupan sehari-hari adalah .....
   a. Emas b. perak c. air d. oksigen
30. Perhatikan tabel berikut !

No.	Benda	Cara Pemisahan
1.	Air tanah	Pengendapan
2.	Air kopi	Penyaringan
3.	Air garam	Pengadukan
4.	Air dan minyak	Penguapan

Pasangan yang tepat antara jenis zat dan cara pemisahannya ditunjukkan oleh nomor .....
   a. 1 dan 2 b. 1 dan 3 c. 2 dan 3 d. 3 dan 4

LIVEWORKSHEETS