

Nama :
Kelas :
Tanggal :

Pilihlah jawaban yang tepat!

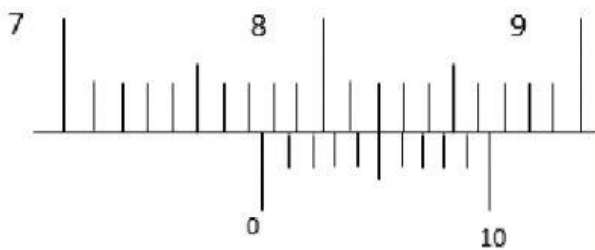
1. Perhatikan beberapa besaran berikut!

- 1) Panjang, kecepatan, massa jenis
- 2) Waktu, suhu, massa
- 3) Suhu, tahun, volume
- 4) Kuat arus, jumlah zat, intensitas cahaya

Berdasarkan data di atas, yang termasuk besaran pokok adalah...

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

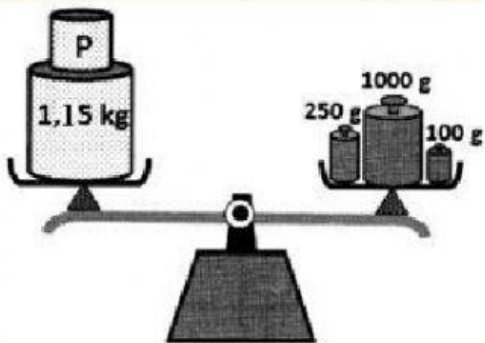
2. Berikut ini adalah hasil pengukuran panjang suatu benda dengan menggunakan jangka sorong.



Sesuai gambar di atas, panjang benda yang terukur adalah...

- a. 7,20 cm
- b. 7,25 cm
- c. 7,75 cm
- d. 7,78 cm

3. Besar massa benda P yang ditambahkan di bagian kiri timbangan sehingga timbangan menjadi seimbang adalah...



- a. 100 g
- b. 150 g
- c. 200 g
- d. 250 g

-

a. 4,10 mm c. 4,60 mm
b. 4,55 mm d. 4,61 mm

-
- Benda M ditimbang
- Benda diukur volumenya

I

II

III

IV

- 



8. Di suatu perairan terdapat hewan-hewan berikut.

- | | |
|--------------|-----------------|
| 1) burung | 5) cumi-cumi |
| 2) udang | 6) kupu-kupu |
| 3) kepiting | 7) lumba-lumba |
| 4) kura-kura | 8) bintang laut |

Hewan-hewan yang termasuk dalam filum Arthropoda adalah...

- | | |
|------------|------------|
| a. 1, 2, 4 | c. 4, 7, 8 |
| b. 2, 3, 6 | d. 2, 3, 5 |

9. Perhatikan ciri-ciri tumbuhan berikut.

- 1) bunga betina berbentuk tongkol dan berada di ketiak daun
- 2) akar serabut
- 3) batang berbuku-buku
- 4) Daun seperti pita, bertulang daun, dan sejajar

Tumbuhan yang memiliki ciri-ciri tersebut adalah...

- | | |
|-----------|----------|
| a. jagung | c. bambu |
| b. tebu | d. padi |

10. Berikut ini spesies Kingdom Protista yang tidak memiliki alat gerak serta menjadi penyebab penyakit malaria dengan perantara Anopheles betina adalah...

- | | |
|-------------------------|---------------------------------|
| a. <i>Euglena sp</i> | c. <i>Plasmodium sp</i> |
| b. <i>Paramecium sp</i> | d. <i>Entamoeba histolytica</i> |

11. Berdasarkan susunan kimianya, materi dikelompokkan menjadi tiga berikut ini, *kecuali*

- | | |
|------------|-------------|
| a. unsur | c. campuran |
| b. senyawa | d. zat |

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

- | | |
|-------------|----------|
| a. oksigen | c. udara |
| b. nitrogen | d. besi |

13. Zat tunggal yang tersusun dari beberapa unsur dengan perbandingan massa tetap disebut ...

- | | |
|------------|-------------|
| a. unsur | c. campuran |
| b. senyawa | d. larutan |

14. Di bawah ini adalah sifat dari campuran, *kecuali*

- a. terbentuk melalui reaksi kimia
- b. perbandingan massa zat penyusunnya tidak tetap
- c. sifat komponen penyusunnya masih tampak
- d. tersusun atas beberapa unsur atau beberapa senyawa

15. Contoh campuran homogen dalam kehidupan sehari-hari adalah

- | | |
|-------------|-----------------|
| a. makanan | c. larutan gula |
| b. air laut | d. air sungai |

16. Campuran antara dua macam zat atau lebih yang partikel-partikel penyusunnya masih dapat dibedakan satu sama lainnya disebut

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| a. larutan | c. senyawa |
| b. campuran homogen | d. campuran heterogen |

17. Pemisahan campuran dengan cara filtrasi didasarkan pada perbedaan

- a. fase zat yang dipisahkan
 - b. massa jenis dua macam zat yang disaring
 - c. titik didih dua macam zat cair
 - d. ukuran molekul dua jenis zat yang disaring
- 

- 
18. Pemisahan minyak bumi menjadi komponen-komponennya dapat dilakukan dengan metode
- filtrasi
 - ekstraksi
 - distilasi bertingkat
 - evaporasi
19. Berikut ini yang merupakan sifat larutan basa adalah
- memiliki $\text{pH} < 7$
 - bereaksi dengan asam membentuk H_2
 - bereaksi dengan karbohidrat menghasilkan gas CO_2
 - membirukan kertas lakmus merah
20. Larutan yang apabila kertas lakmus merah dicelupkan ke dalamnya akan berubah menjadi biru adalah
- asam cuka
 - air soda
 - urine
 - air garam