

SOAL ASEMEN IPA 1

Nama

Kelas

Absen / tgl

Pilihlah salah satu jawaban yang benar dari pilihan jawaban yang tersedia !

1. Ilmu yang mempelajari tentang tumbuhan adalah...

- A. Fisika
- B. Zoologi
- C. Botani
- D. Mikrobiologi

2. Cabang ilmu Fisika mempelajari tentang gerak benda adalah...

- A. Mekanika
- B. Elektronika
- C. Optic
- D. Astronomi

3. Cabang-cabang sains di bawah ini termasuk kelompok ilmu Fisika adalah...

- A. Mekanika, Kinematika dan Farmasi
- B. Kinematika, Elektronika dan Optika
- C. Elektronika, Ekologi dan Mekanika
- D. Radiokimia, Zoologi dan Optika

4. Seorang siswa sedang tekun menyelidiki dua jenis zat di Laboratorium. Sesungguhnya ia ingin tahu hasilnya jika kedua jenis zat dicampur. Bidang yang cocok yang ditekuni siswa itu adalah

- A. bahasa
- B. biologi
- C. fisika
- D. kimia

5. Seorang siswa sedang mengamati kacang ercis berbunga merah yang disilang dengan kacang ercis berbunga kuning . Sesungguhnya ia ingin tahu hasil persilangan kedua tanaman itu. Bidang yang cocok yang ditekuni siswa itu adalah

- A. bahasa
- B. biologi
- C. fisika

D. kimia

6. Segala sesuatu yang dapat diukur, memiliki angka dan satuan adalah pengertian...

- A. Satuan
- B. Gaya
- C. Kalor
- D. Besaran

7. Dalam melakukan pengukuran, agar seragam maka dianggap perlu untuk menetapkan suatu pembanding dalam pengukuran. Pembanding dalam pengukuran dinamakan...

- A. Besaran
- B. Satuan
- C. Metode ilmiah
- D. Pengamatan

8. Dr. Rian mengukur kesehatan pasiennya dengan tensimeter sebesar 120/80 mmHg. Dari pernyataan di atas : besaran , nilai dan satuan yang benar berturut-turut adalah ...

- A. tekanan darah, 120/80 dan mmHg
- B. tekanan darah, mmHg dan 120/80
- C. 120/80, tekanan darah dan mmHg
- D. mmHg, tekanan darah dan 120/80

9. Pernyataan berikut yang benar tentang pengukuran dengan satuan tak baku adalah . . .

- A. hasil ukur selalu tetap
- B. hasil ukur sangat akurat
- C. hasil tidak tetap
- D. Dapat digunakan secara umum dimana saja

10. Kelompok satuan berikut yang termasuk satuan tak baku adalah

- A. jengkal, depa, hasta, detik
- B. jengkal, karung, cm, cangkir
- C. ember, karung, hasta, botol
- D. jengkal, meter, drum, hasta

11. Satuan dengan sistem cgs adalah

- A. newton
- B. kilogram
- C. detik
- D. meter

12. Perhatikan kegiatan pengukuran berikut !

- (1). Mengukur volume batu dengan gelas ukur
- (2). Meminum obat batuk sehari 3 sendok
- (3). Menata 10 bungkus biskuit setiap dus
- (4). Mengukur tekanan darah dengan tensimeter

Pengukuran dengan alat ukur tak baku ditunjukkan nomor

- A.(1) dan (2)
- B.(2) dan (3)
- C.(1) dan (4)
- D.(3) dan (4)

13. Satuan tak baku untuk besaran volume adalah

- A. sendok
- B. cc
- C. m³
- D. liter

14. Kelompok besaran berikut yang terdiri dari besaran pokok saja adalah....

- A. panjang, berat, waktu
- B. panjang, berat, suhu
- C. panjang, massa, waktu
- D. panjang, kuat arus, massa jenis

15. Besaran yang dapat diukur dan memiliki satuan disebut besaran

- a. Biologi
- b. Kimia
- c. Fisika
- d. Matematika

16. Besaran yang merupakan besaran yang dijabarkan dari besaran-besaran pokok dinamakan besaran

- a. Internasional
- b. Turunan
- c. Standar
- d. Panjang

17. Berikut ini yang bukan merupakan satuan panjang adalah

- a. Meter
- b. Kiloliter
- c. Centimeter
- d. Kilometer

18. Berikut ini yang tidak termasuk Satuan Internasional adalah

- a. Yard

- b. Sekon
- c. Ampere
- d. Meter

19. Mistar adalah alat yang digunakan untuk mengukur

- a. Massa
- b. Volume
- c. Panjang
- d. Kecepatan

20. Berikut ini adalah alat-alat untuk mengukur waktu, kecuali

- a. Jam analog
- b. Neraca dua lengan
- c. Stopwatch
- d. Jam digital