

UNIT 1

Nama :

Tanggal :

Kelas :

Mata Pelajaran : IPA

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan menuliskan a, b, c atau d pada kolom yang disediakan!

1. Ilmu yang mempelajari tentang planet, bintang dan alam semesta adalah..
 - a. Geologi
 - b. Entomologi
 - c. Ekologi
 - d. Astronomi
2. Paleontologi yaitu ilmu yang mempelajari tentang...
 - a. Fosil
 - b. vulkanologi
 - c. Bumi
 - d. Tata surya
3. Orang yang khusus melakukan penelitian bagi pengembangan ilmu sains adalah...
 - a. cendekiawan
 - b. peramal sains
 - c. ilmuwan sains
 - d. aktivis ilmu
4. Albert Einstein mendalami cabang fisika, yaitu teori...
 - a. efektivitas
 - b. relativitas
 - c. konektivitas
 - d. gravitasi
5. Berikut peraturan yang terdapat pada laboratorium IPA kecuali..
 - a. Dilarang membuat gaduh
 - b. mengembalikan bahan pada tempatnya setelah digunakan
 - c. menggunakan jas laboratorium
 - d. boleh membawa makanan dan minuman
6. Perhatikan simbol berbahaya dilaboratorium berikut!



- a. bahaya inflamasi
 - b. bahaya beracun
 - c. bahan mudah terbakar
 - d. bahaya radiasi atom
7. Cara atau pendekatan yang dipakai dalam penelitian suatu ilmu adalah...
 - a. cara kerja
 - b. metode ilmiah
 - c. prosedur
 - d. pengamatan

8. Alur penggunaan metode ilmiah yang benar adalah...
 - a. Observasi -hipotesis-rancangan percobaan-eksperimen-menyajikan data-kesimpulan
 - b. Hipotesis-observasi-rancangan percobaan-eksperimen-menyajikan data-kesimpulan
 - c. Observasi-hipotesis-rancangan percobaan-eksperimen-menyajikan data-kesimpulan
 - d. Observasi-hipotesis-eksperimen-rancangan percobaan-menyajikan data-kesimpulan
9. Alat laboratorium berikut berfungsi untuk mencampur bahan, kecuali...
 - a. Gelas kimia
 - b. Labu erlenmeyer
 - c. Tabung reaksi
 - d. Spatula
10. Dugaan atau perkiraan sementara dari jawaban terhadap tujuan percobaan yang akan diselidiki disebut...
 - a. hipotesis
 - b. observasi
 - c. eksperimen
 - d. penalaran
11. Besaran dikelompokkan menjadi dua, yaitu
 - a. Besaran pokok dan besaran baku
 - b. Besaran baku dan besaran turunan
 - c. Besaran nasional dan internasional
 - d. Besaran pokok dan besaran turunan
12. Dahulu orang sering menggunakan anggota tubuh sebagai satuan pengukuran, misalnya seperti dibawah ini, kecuali
 - a. Jari, hasta, kaki
 - b. Jengkal, depa, langkah
 - c. Meter, Kilogram, Liter
 - d. Depa, hasta dan kaki
13. Besaran yang dapat diukur dan memiliki satuan disebut besaran
 - a. Bilogi
 - b. Kimia
 - c. Fisika
 - d. Matematika
14. Besaran yang merupakan besaran yang dijabarkan dari besaran-besaran pokok dinamakan besaran
 - a. Internasional
 - b. Turunan
 - c. Standar
 - d. Panjang
15. Besaran panjang memiliki satuan SI berupa
 - a. Depa
 - b. Kilogram
 - c. Meter
 - d. Kubik
16. Ampere adalah satuan SI dari besaran pkok
 - a. Panjang
 - b. Massa
 - c. Waktu
 - d. Kuat arus listrik

17. Satuan SI dari besaran waktu adalah
- Detik
 - Meter
 - Ampere
 - Candela
18. Berikut ini yang termasuk besaran pokok adalah
- Waktu
 - Luas
 - Volume
 - Massa Jenis
19. Kecepatan merupakan salah satu besaran turunan yang mempunyai satuan
- m/s
 - Kg
 - Newton
 - Km
20. Besaran massa jenis dapat dijabarkan dari besaran
- Massa : Waktu
 - Massa : Kecepatan
 - Massa : Volume
 - Massa : Percepatan
21. Satuan Watt merupakan satuan dari besaran
- Gaya
 - Volume
 - Tekanan
 - Daya
22. Satuan Sistem Internasional (SI) digunakan di
- Indonesia
 - Asean
 - Amerika
 - Seluruh dunia
23. Berikut ini yang bukan merupakan satuan panjang adalah
- Meter
 - Kiloliter
 - Centimeter
 - Kilometer
24. Massa standar satu kilogram didefinisikan sebagai massa satu liter air murni pada suhu
- 4°C
 - 5°C
 - 6°C
 - 7°C
25. Berikut ini yang tidak termasuk Satuan Internasional adalah
- Yard
 - Sekon
 - Ampere
 - Meter