Soal Latihan

Materi : Besaran dan Satuan
Pertemuan Ke : 1
Tanggal : 4 Agustus 2021

A. Pilihlah salah satu jawaban yang benar!.

1. Dani akan membuat sebuah laporan penelitian. Sebelum menentukan permasalahan sederhana yang akan dibahas, ia mengamati lingkungan di sekitar rumahnya. Kegiatan tersebut termasuk ke dalam tahapan … .
   A. Observasi
   B. Hipotesis
   C. Analisis
   D. Kesimpulan

2. Setelah kita berhasil mendapat kesimpulan terhadap penelitian sederhana yang kita lakukan, langkah berikutnya adalah … .
   A. Menyimpannya
   B. Membiarkannya
   C. Mengulangi penelitian
   D. Mengkomunikasikannya

3. Pak Rudi akan menjual papan tipis atau biasa disebut triplek. Pak Rudi mengukur triplek tersebut dengan cara sebagai berikut :
   i. menggunakan langkah kaki = 3 langkah kaki
   ii. menggunakan rentang tangan = 2 rentang tangan
   iii. menggunakan penggaris = 300 cm
   iv. menggunakan meteran = 3 m

   Hasil pengukuran yang sebaiknya Pak Rudi sampaikan ke konsumennya adalah hasil no … dan … .
   A. i dan ii
   B. i dan iii
   C. ii dan iii
   D. iii dan iv

4. Panjang memiliki simbol … .
   A. ℓ
   B. m
   C. T
   D. I

LIVEWORKSHEETS

5. I_v merupakan simbol untuk … .
   A. Massa
   B. Jumlah zat
   C. Intensitas cahaya
   D. Kuat arus listrik

6. (Pernyataan) Suhu disimbolkan dengan T, (Alasan) karena t adalah simbol dari waktu.
   A. Pernyataan benar, alasan benar
   B. Pernyataan benar, alasan salah
   C. Pernyataan salah dan alasan benar
   D. Pernyataan salah dan alasan salah

7. Perhatikan tabel berikut!.

Besaran	Satuan Baku
1. Massa	A. Meter
2. Panjang	B. Kilogram
3. Waktu	C. Sekon

   Pasangan yang tepat adalah … .

   A. 1A; 2B; 3C
   B. 1B; 2A; 3C
   C. 1B; 2C; 3A
   D. 1C; 2B; 3A

8. Anna akan menuliskan simbol untuk besaran suhu, panjang, dan massa, maka penulisan yang benar adalah … .
   A. t, ℓ, m
   B. T, ℓ, m
   C. m, s, kg
   D. K, m, kg

9. Perhatikan pernyataan berikut!.
   a) Sekon
   b) Celcius
   c) Jengkal
   d) Hasta
   e) Gram

   Yang termasuk ke dalam satuan baku adalah … .
   A. a, b, c
   B. a, b, e
   C. b, c, d
   D. b, c, e

LIVEWORKSHEETS

10. Lambang satuan untuk simbol besaran n adalah … .
    A. s
    B. cd
    C. kg
    D. mol

11. Lambang satuan untuk waktu adalah … .
    A. s
    B. cd
    C. kg
    D. mol

12. Ampere merupakan satuan untuk besaran … .
    A. Suhu
    B. Waktu
    C. Arus Listrik
    D. Intensitas Cahaya

13. Perhatikan pernyataan berikut!.
    i. Jumlah Zat
    ii. Luas
    iii. Kecepatan
    iv. Volume
    v. Intensitas Cahaya

    Yang termasuk ke dalam besaran turunan adalah … .
    A. i, ii, iii
    B. i, ii, iv
    C. ii, iii, iv
    D. ii, iii, v

14. Tinggi badan Budi adalah 170 cm. Berdasarkan pernyataan tersebut yang termasuk satuan adalah … .
    A. Tinggi
    B. Badan
    C. 170
    D. cm

LIVEWORKSHEETS

15. Berikut ini yang bukan termasuk satuan baku untuk suhu adalah … .

A. Celcius
B. Kelvin
C. Ampere
D. Fahrenheit

LIVEWORKSHEETS