

QUIZ BESARAN, SATUAN DAN PENGUKURAN

Pilihlah jawaban yang paling tepat

1. Di bawah ini yang merupakan besaran pokok adalah...

- a. kecepatan
- b. volume
- c. gaya
- d. waktu
- e. panas

2. Perhatikan tabel berikut!

No.	Besaran	Satuan SI
1	Panjang	cm
2	Suhu	kelvin
3	waktu	sekon
4	Berat	kg

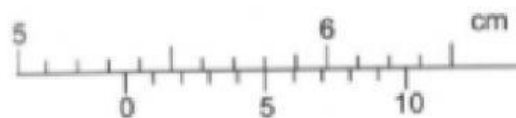
Yang termasuk besaran pokok dan satuan SI yang benar adalah

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

3. Besaran turunan adalah besaran yang tersusun dari beberapa besaran pokok. Dibawah ini yang termasuk besaran turunan adalah

- a. Arus listrik
- b. Kecepatan
- c. Jumlah zat
- d. Intensitas cahaya
- e. Panjang

4. Berikut adalah hasil pengukuran sebuah benda oleh jangka sorong.



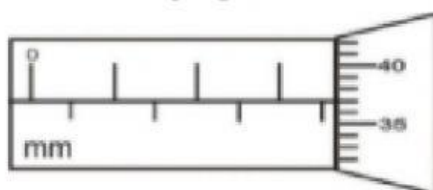
Panjang benda yang diukur adalah...

- a. 5,05 cm
- b. 5,35 cm
- c. 5,50 cm
- d. 5,58 cm
- e. 5,65 cm

QUIZ BESARAN, SATUAN DAN PENGUKURAN

Pilihlah jawaban yang paling tepat

5. Ketelitian pengukuran jangka sorong dan mikrometer sekrup berturut-turut adalah ...
- a. 0,01 cm dan 0,001 mm
 - b. 0,0001 cm dan 0,01 mm
 - c. 0,01 cm dan 0,01 mm
 - d. 0,01 cm dan 0,001 mm
 - e. 0,0001 cm dan 0,01 mm
6. Ibu membeli 2 liter minyak goreng. Jika dinyatakan dalam satuan SI, 2 liter sama dengan m^3
- a. 0,002
 - b. 0,2
 - c. 20
 - d. 200
 - e. 2000
7. Jarak rumah Ani ke sekolah adalah sejauh 6 km, bila dibuat dalam satuan SI maka 6 km sama denganm
- a. 0,006
 - b. 0,6
 - c. 60
 - d. 600
 - e. 6000
8. Pak Budi memiliki tanah kebun 50 hektar, bila dibuat dalam satuan SI maka 50 hektar sama dengan m^2
- a. 0,005
 - b. 0,05
 - c. 500
 - d. 5.000
 - e. 500.000
9. Ikan hasil tangkapan nelayan hari ini yaitu seberat 15 ton, bila dibuat dalam satuan kg maka 15 ton akan sama dengan kg
- a. 0,15
 - b. 15
 - c. 150
 - d. 1.500
 - e. 15.000
10. Berikut hasil pengukuran sebuah benda oleh micrometer sekrup.



Tebal benda yang diukur adalah...

- a. 3,35 mm
- b. 3,37 mm
- c. 3,55 mm
- d. 3,77 mm
- e. 3,87 mm