

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



NAMA :

KELAS :

PETUNJUK MENERJAKAN

1. Tulislah nama dan kelas dengan menggunakan huruf kapital
2. Bacalah petunjuk pada tiap sub bab (A,B dan C) dengan cermat
3. Periksa kembali setiap jawaban yang dipilih sebelum menekan tombol finish

A. Pilih salah satu jawaban a,b,c , d atau e yang anda anggap paling tepat!

1. Diantara kelompok besaran berikut, yang termasuk kelompok besaran pokok dalam system Internasional adalah
 - A. Suhu, volume, massa jenis dan kuat arus
 - B. Kuat arus, panjang, waktu, dan massa jenis
 - C. Panjang, luas, waktu dan jumlah zat
 - D. Kuat arus, intensitas cahaya, suhu, waktu.
 - E. Intensitas cahaya, kecepatan, percepatan, waktu
2. Dibawah ini yang merupakan satuan besaran pokok adalah ...
 - A. Newton ,Meter, Sekon
 - B. Meter, Sekon, Watt
 - C. Kilogram, Kelvin, Meter.
 - D. Newton, Kilogram, Kelvin
 - E. Kelvin, Joule, Watt
3. Kelompok besaran di bawah ini yang merupakan kelompok besaran turunan adalah ...
 - A. Panjang lebar dan luas
 - B. Kecepatan, percepatan dan gaya.
 - C. Kuat arus, suhu dan usaha
 - D. Kecepatan, berat dan suhu
 - E. Intensitas cahaya, banyaknya mol dan volume
4. Sebuah sepeda motor bergerak dengan kecepatan sebesar 72 km/jam jika dinyatakan dalam satuan Internasional (SI) maka kecepatan sepeda motor adalah ...
 - A. 36 ms^{-1}
 - B. 30 ms^{-1}
 - C. 24 ms^{-1}
 - D. 20 ms^{-1} .
 - E. 15 ms^{-1}
5. Besaran pokok panjang dapat diturunkan menjadi ...
 - A. volume dan daya
 - B. volume dan kuat arus listrik
 - C. luas dan volume.

- D. luas dan tegangan
- E. tinggi dan kecepatan

7. Sebuah pipa berbentuk silinder berongga dengan diameter dalam 1,6 mm dan diameter luar 2,1 mm. Alat yang tepat untuk mengukur diameter dalam pipa tersebut adalah...
 - A. Mistar
 - B. Altimeter
 - C. Mikrometer
 - D. Jangka Sorong.
 - E. Amperemeter

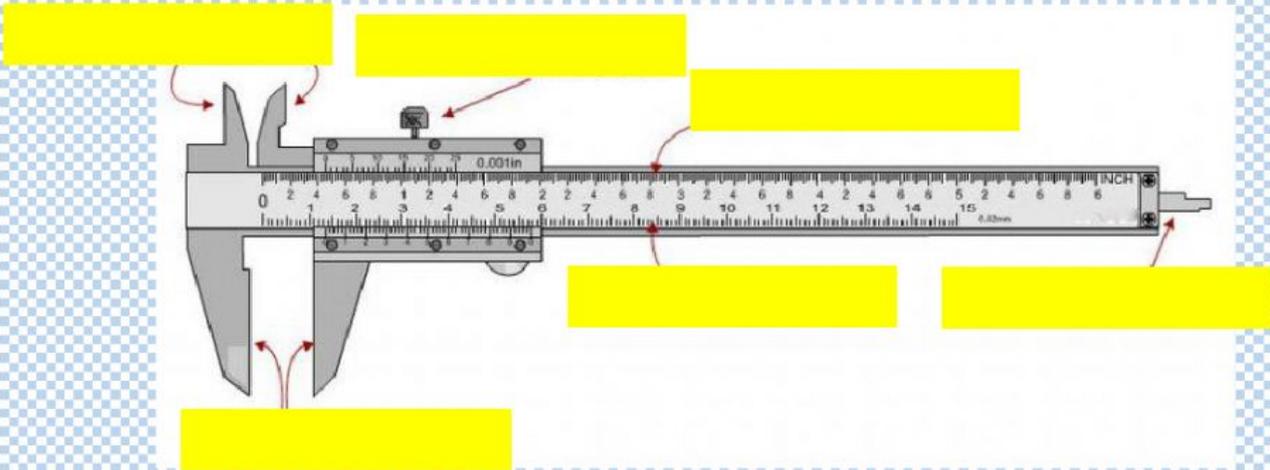
8. Hasil pengukuran panjang dan lebar suatu bidang persegi panjang masing-masing 12,73 cm dan 6,5 cm. Menurut aturan penulisan angka penting, luas bidang tersebut adalah

 - A. 82,74 cm²
 - B. 82,745 cm²
 - C. 82,75 cm²
 - D. 82,,8 cm²
 - E. 83 cm².

9. Luas suatu Bujur sangkar adalah 26,5 cm², maka panjang salah satu sisinya adalah...
 - A. 5,1478 cm
 - B. 5,148 cm
 - C. 5,15 cm.
 - D. 5,2 cm
 - E. 5,1 cm

10. Seorang siswa mengukur diameter sebuah lingkaran hasilnya adalah 8,50 cm. Keliling lingkarannya dituliskan menurut aturan angka penting adalah ... ($\pi = 3,14$).
 - A. 267 cm
 - B. 26,7 cm.
 - C. 2,67 cm
 - D. 0.267 cm
 - E. 0,0267 cm

B. Letakkan atau geser posisi kotak biru ke dalam kotak kuning yang sesuai dengan nama komponen yang ditunjukkan oleh gambar!



Rahang bawah/ rahang luar

Tangkai Ukur Kedalaman

Skala Nonius

Baut Pengunci Rahang

Skala Utama

Rahang Atas / Rahang Dalam

C. Tariklah garis penghubung pada titik-titik di setiap kotak yang memiliki gambar/ pernyataan yang sesuai !

Panjang

Massa

Waktu

Suhu

Kuat Arus
Listrik

Kelvin

Sekon

Kilogram

Meter

Ampere
meter