

NAMA :

KELAS :

NO ABSEN :

MAPEL : ILMU PENGETAHUAN ALAM (IPA)

Kerjakan soal-soal dibawah ini dengan benar dan teliti!



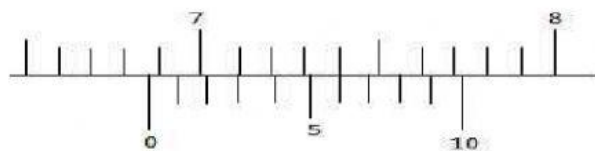
Dalam kehidupan sehari-hari, manusia sering melakukan pengukuran untuk mengukur tinggi badan, mengukur saat Pembuatan rumah, gedung, jembatan, jalan raya, furnitur, pakaian, sepatu, dan produk lainnya menggunakan pengukuran dalam proses desain produknya. Pengukuran juga dapat di bagi menjadi dua yaitu pengukuran dengan menggunakan satuan baku dan pengukuran dengan menggunakan satuan tak baku

Soal 1

Berilah tanda centang (✓) pada kolom benar atau salah pada setiap pernyataan!	Benar	Salah
Yang merupakan besaran pokok dalam satuan SI adalah Suhu satuannya Kelvin dan Jumlah Zat satuannya Mol	☐	☐
Bagian dari Besaran turunan adalah Kuat Arus dan Volume	☐	☐
Hasta, Jengkal, Depa merupakan bagian dari pengukuran satuan tak baku	☐	☐
Paman mengukur ketebalan kawat menggunakan Jangka Sorong	☐	☐

Soal 2

Seorang siswa membeli buku paket lalu mengukur ketebalan buku tersebut dengan menggunakan jangka sorong. Berapakah ketebalan buku tersebut...



☐ 6,86 cm

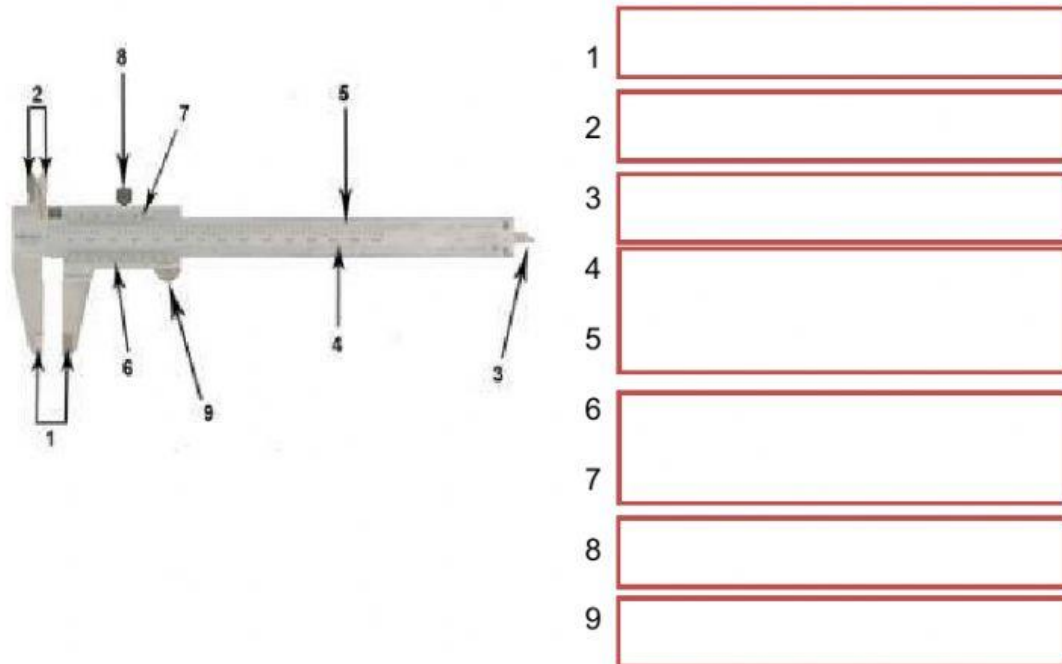
☐ 6,86 mm

☐ 7, 86 cm

☐ 7,86 mm

Soal 3

Sebagai seorang pelajar yang akan menggunakan jangka sorong maka, selayaknya kalian mengetahui bagian-bagian jangka sorong agar kalian mudah untuk menggunakannya. Silahkan geser dan pasangkan bagian-bagian dari jangka sorong dibawah ini sesuai nomornya dengan tepat!



Rahang atas

Rahang Bawah

Skala Nonius

Mengukur Kedalaman

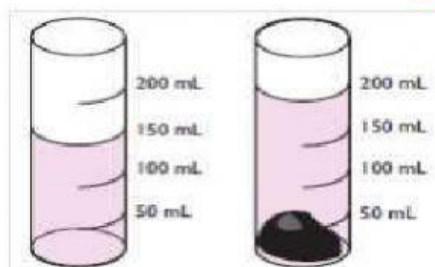
Skala Utama

Penguncian

Pengubah

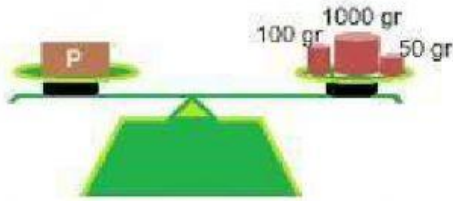
Soal 4

Kakak ingin mengukur sebuah batu yang belum diketahui volumenya. Namun kakak dapat mengukur bukan menggunakan meter gulung ataupun penggaris karena bentuk batu tersebut tidak teratur sehingga dapat diukur volumenya dengan menggunakan gelas ukur. Maka volume batu tersebut adalah. Cm^3



Soal 5

Perhatikan hasil pengukuran massa yang dilakukan oleh ibu untuk mengukur sembako seperti gambar di bawah ini. Maka besar massa P adalah .kg

**Soal 6**

Gambar dibawah ini merupakan mikrometer sekrup yang merupakan alat ukur panjang dengan tingkat ketelitian paling kecil dengan 0,01 mm atau 0,001 cm. Mikrometer sekrup juga memiliki bagian-bagian sebagai berikut....

**Soal 7**

Perhatikan gambar didalam pesawat tersebut!



Suhu di dalam pesawat sengaja dibuat dingin yaitu di kisaran 22 hingga 24 derajat Celsius. Tetapi titik ekstrem suhu terendah bisa mencapai 18 derajat dan tertinggi pada 27 derajat Celsius. Kisaran suhu ini sama dengan lingkungan kantor pada umumnya. Kisaran suhu ini terkesan biasa saja, sebab sama saja dengan suhu di lingkungan kantor maupun di rumah atau kamar berpendingin ruangan. Namun perlu diingat, penumpang pesawat jarang bergerak selama penerbangan sehingga tubuh hanya sedikit menghasilkan panas. Hal ini pun membuat tubuh jadi terasa dingin.

Berilah tanda centang (✓) pada kolom benar atau salah pada setiap pernyataan!

Pernyataan	Benar	Salah
Suhu udara didalam pesawat tersebut 20 °C, Jika satuan udara tersebut dikonversikan skala celcius ke kelvin adalah 293 K	☐	☐
Suhu udara didalam pesawat sama dengan suhu udara diluar pesawat	☐	☐

Soal 8

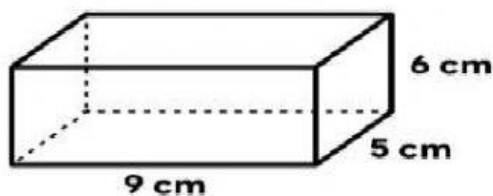
Berilah tanda centang (✓) pada kolom yang sesuai dengan pernyataan dibawah ini!

No	Percobaan pengukuran	Hasil
1	Tinggi Meja belajar	100 cm
2	kuat arus listrik dalam rangkaian	0,3 A
3	suhu ruangan kelas	25 °C
4	Berat besi	20 N
5	Volume batu menggunakan gelas ukur	150 cm ³

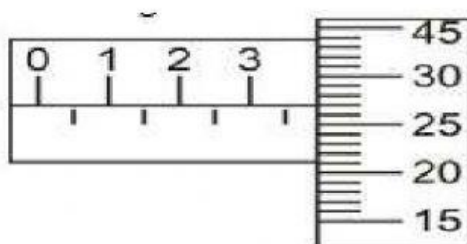
Soal 8

Paman mengukur sebuah balok menggunakan penggaris seperti pada gambar dibawah ini!

Maka Berapakah Volume balok tersebut?

**Soal 9**

Sebuah pelat logam diukur ketebalannya dengan menggunakan mikrometer sekrup dan menunjukkan skala seperti yang terlihat pada gambar. Tebal benda tersebut adalah.....



- a. 3.77mm
- b. 3.27mm
- c. 3.57mm
- d. 3.27mm

