

SOAL ULANGAN KELAS 7
BAB 1

HAKIKAT ILMU SAINS, METODE ILMIAH SERTA PENGUKURAN

Nama : _____

Kelas : _____

- I. Pasangkanlah deskripsi cabang ilmu SAINS dengan nama cabang ilmu SAINS-nya dengan cara menarik dan menaruhnya pada kotak kosong di sisi kanan! Pilihan jawaban ada di bagian bawah.**

Ilmu tentang gejala dan fenomena alam serta sifat benda-benda disekitar kita termasuk tentang perpindahan dan energi

Ilmu yang mempelajari tentang makhluk hidup

Ilmu tentang planet, bintang dan alam semesta

Ilmu tentang berbagai hal mengenai materi

Ilmu mengenai Bumi dan Perubahannya

FISIKA

BIOLOGI

KIMIA

GEOLOGI

EKOLOGI

ASTRONOMI

- II. Pilihlah jawaban yang benar dari setiap pertanyaan dibawah ini dengan mengklik jawaban yang menurut Ananda benar! (Tinggal di klik kotak berwarna kuning, pink, hijau, atau biru)

1. Orang yang khusus melakukan penelitian bagi pengembangan ilmu Sains disebut...

Arsitektur

Ilmuan

Dokter

Astronot



2. Ruangan yang digunakan untuk melakukan penelitian dan eksperimen disebut...

Kelas

Gymnasium

Auditorium

Laboratorium

3. Alat disamping ini digunakan untuk mengamati benda/makhluk yang kecil, alat tersebut bernama...

Kaca Pembesar

Gelas Ukur

Termometer

Mikroskop



4. Indonesia juga memiliki ilmuwan-ilmuan yang berjasa dalam perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi. Dari gambar dibawah ini, yang manakah tokoh penemu *Teori Crack* pada pesawat terbang?



5. Berikut Ini adalah hal yang harus dipatuhi saat berada di laboratorium, kecuali...

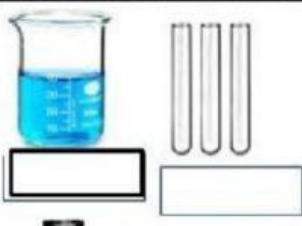
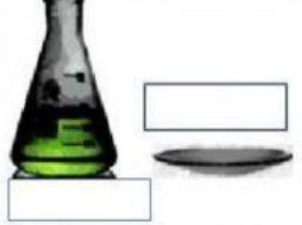
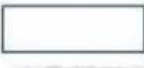
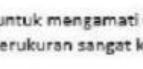
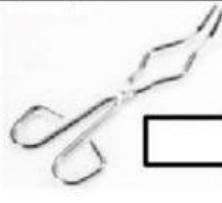
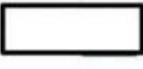
Menggunakan Alas kaki yang tertutup

Menggunakan jas laboratorium

Makan dan Minum saat kegiatan praktikum

Menyimpan Kembali alat dan bahan pada tempatnya dalam keadaan bersih

Berilah nama gambar alat laboratorium berikut dengan cara menggeser kotak di sebelah kiri!

Gelas Kimia			
Tabung Reaksi			
Labu erlenmeyer			
Kaca Arloji	(untuk mengukur bahan)	(untuk mencampur bahan)	(untuk mengamati benda berukuran sangat kecil)
Gelas Ukur			
Spatula			
Mikroskop	Untuk Mengukur Bahan	Untuk mengamankan/menjepit alat lain	
Neraca			
Jangka Sorong			
Statif			
Tang Krusbel			

Lengkapilah gambar tanda peringatan peralatan laboratorium berikut dengan cara menggeser kotak keterangan ke bawah gambar alat laboratorium yang tersedia!

			
			
Mudah Meledak	Mudah Terbakar	Mudah Teroksidasi	Korosif
Radio Aktif	Beracun	Berbahaya	Berbahaya Bagi Lingkungan

Soal pilihan ganda: Pilihlah salah satu jawaban yang tepat!

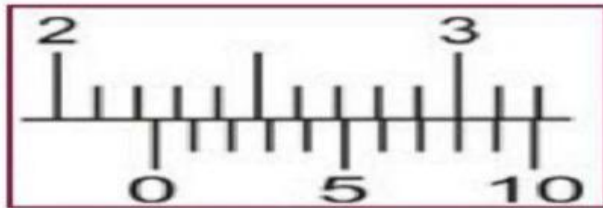
1. Berikut ini yang merupakan besaran pokok, adalah...
 - A. Kecepatan
 - B. Massa
 - C. Volume
 - D. Gaya gravitasi
2. Sekon adalah satuan besaran pokok...
 - A. Suhu
 - B. Massa
 - C. Panjang
 - D. Waktu
3. Berikut ini alat untuk mengukur panjang...
 - A. Jangka sorong dan timbangan
 - B. Neraca dan mistar
 - C. Penggaris dan mikrometer sekrup
 - D. Arloji dan jangka sorong
4. Besaran turunan kecepatan memiliki satuan....
 - A. celcius
 - B. Meterkubik
 - C. Meterperdetik
 - D. Kilometer
5. Ani dan Ayu mengukur panjang ruang laboratorium IPA dengan tangannya masing-masing. Hasil pengukuran Ani 10 depa, sedang Ayu 12 depa. Hasil pengukuran Ani dan Ayu tidak sama karena ...
 - A. satuan yang digunakan tidak baku
 - B. ruang yang diukur terlalu panjang
 - C. waktu pengukurannya tidak bersamaan
 - D. cara pengukurannya kurang bersungguh-sungguh
6. Alat ukur di bawah ini yang digunakan untuk mengukur besaran pokok waktu adalah
...



7. Alat ukur di bawah ini yang digunakan untuk mengukur besaran pokok panjang adalah ...



8. Berapakah hasil pengukuran jangka sorong berikut ini!



- A. 2,23 cm
- B. 2,25 cm
- C. 2,28 cm
- D. 2,33 cm

Soal menjodohkan : hubungkan besaran dan satuannya dengan menarik garis

panjang
suhu
volume
waktu
kecepatan

meterkubik
Meter perdetik
meter
kevin
sekon