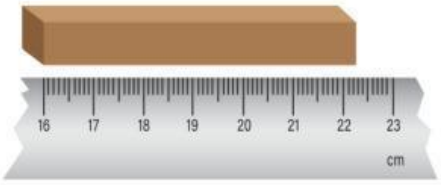
Dailly Test Chapter I (The Nature of Science and the Scientific Method)

A. Choose the correct answer by crossing (X)

1. Bacteria is one of the studies of science . The branch of science that studies bacteria is...
   A. Entomology B. Microbiology C. Botany D. Zoology
2. Which is a characteristic of science?
   A. Subjective
   B. Can be tested and verified
   C. Permanent
   D. Based on personal opinion
3. The first step in the scientific method is:
   A. Conduct an experiment
   B. Collect data
   C. Make a hypothesis
   D. Identify the problem
4. What is the purpose of experimentation in the scientific method?
   A. Develop a hypothesis
   B. Changing existing theories
   C. Test the hypothesis
   D. Avoiding mistakes
5. Perhatikan gambar berikut ! Nama alat ukur yang benar beserta fungsinya adalah....

   A. Gelas kimia untuk mengukur suatu bahan
   B. Tabung reaksi untuk mengukur cairan
   C. Labu Erlenmeyer untuk mengukur bahan
   D. Corong kaca untuk menyaring bahan
6. The correct conversion result of 2.500 meters is.....kilometers.
   A. 25 km B. 250 km C. 2,5 km D. 0,25 km
7. Perhatikan gambar pengukuran berikut. Hasil pengukuran yang benar ditunjukkan pada gambar adalah.....



   A. 6,2 cm
   B. 16 cm
   C. 22 cm
   D. 22,2 cm
8. Pengamatan yang dilakukan tanpa alat bantu disebut:
   A. Pengamatan kualitatif
   B. Pengamatan subjektif
   C. Pengamatan kuantitatif
   D. Pengamatan obyektif
9. Dalam eksperimen ilmiah, variabel bebas adalah:
   A. Faktor yang diukur
   B. Faktor yang diubah secara sengaja
   C. Faktor yang dikendalikan
   D. Faktor yang tidak berubah
10. Seorang peneliti ingin menguji apakah tanaman akan tumbuh lebih baik dengan air putih atau air gula. Tanaman pertama disiram dengan air putih, dan tanaman kedua disiram dengan air gula. Variabel yang diubah (manipulasi) dalam penelitian ini adalah:
    A. Jenis tanaman
    B. Jumlah air yang digunakan
    C. Tinggi tanaman
    D. Jenis air yang digunakan

LIVEWORKSHEETS

C. 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 Peru bahannya	

FISIKA

GEOLOGI

BIOLOGI

ASTRONOMI

KIMIA

LIVEWORKSHEETS

D. Pilihlah jawaban yang benar dari setiap pertanyaan dibawah ini dengan mengklik jawaban yang menurut Ananda benar!

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

Arsitektur	Ilmuan
Dokter	Astronot

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

3. Berikut Ini adalah hal yang harus dipatuhi Saat berada di laboratorium. kccuali..

Menggunakan Alas kaki yang tertutup	Menggunakan jas laboratorium
Makan dan Minum saat kegiatan praktikum	Menyimpan Kembali alat dan bahan pada tempatnya dalam keadaan bersih

E. Pilihlah jawaban yang benar dengan mengklik tanda panah di dalam kotak !

1. **Nama alat ini adalah….**

2. Fungsi dari alat di ini adalah…

LIVEWORKSHEETS

F. Berilah tanda (√) pada jawaban yang benar, jawaban benar bisa lebih dari satu jawaban !

1. **Yang termasuk besaran pokok adalah …**

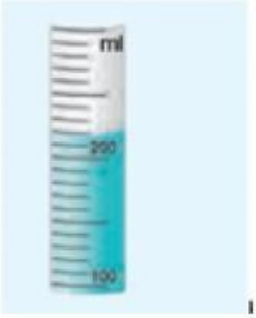
   Panjang Gaya Kecepatan suhu waktu Volume

2. **Yang termasuk besaran turunan adalah**

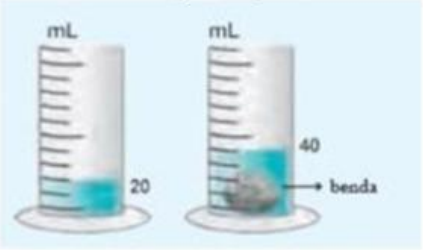
   Panjang Gaya Kecepatan Suhu Waktu Volume

G. Tentukan hasil pengukuran pada gambar dibawah ini dengan menuliskan jawaban pada kotak disamping gambar lengkap dengan satuannya !

1. Hasil pengukuran pada gambar di bawah ini adalah…



2. Volume batu pada gambar di bawah ini adalah…



LIVEWORKSHEETS