

NAMA :

KELAS :

ABSEN :

PENILAIAN SUMATIF

BAB 1 METODE ILMIAH DAN PENGUKURAN

1. Perhatikan pernyataan berikut

- A. Biologi merupakan ilmu yang mempelajari tentang makhluk hidup
- B. Astronomi adalah ilmu yang mempelajari benda – benda langit
- C. Geologi adalah ilmu yang mempelajari tentang gunung dan aktifitasnya
- D. Kimia adalah ilmu yang mempelajari tentang benda – benda fisik di lingkungan sekitar

Pernyataan yang benar adalah

- A. A dan B B. B dan C C. C dan D D. A dan D

2. Jodohkan!

A. .



1. Mengukur massa benda kurang dari 312

2. Mencampur /mereaksikan bahan cair

B.



3. Mengukur volume benda

C.



4. Mengukur Panjang

3. ISIAN SINGKAT, Apa arti gambar berikut!

A. .



.....

B. .



.....

C. .



.....

4. PILIHAN GANDA KOMPLEK, Pilihan lebih dari 1

Berikut ini sikap yang harus dilakukan Ketika di laboratorium IPA

- ☐ Jika ingin mengetahui sifat bahan kimia maka kita boleh mencium bahan kimia secara langsung.
- ☐ Sebaiknya jika berada di laboratorium tidak bergurau
- ☐ Di dalam laboratorium tidak diperkenankan makan dan minum Ketika melakukan percobaan
- ☐ Kita boleh berlari Ketika mengambil alat agar cepat sampai di meja kerja
- ☐ Sebaiknya membuang sampah sisa praktikum di tempat sampah

5. Perhatikan pernyataan berikut!

- 1) Menarik kesimpulan
- 2) Melakukan eksperimen atau percobaan.
- 3) Melakukan pengamatan atau observasi.
- 4) Membuat rancangan percobaan.
- 5) Membuat hipotesis dan mengidentifikasi variabel
- 6) Mengumpulkan dan menyajikan data.

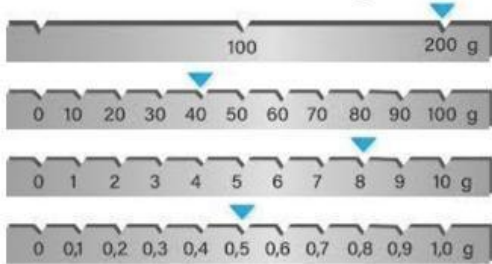
Urutan Langkah metode ilmiah yang benar adalah

6. Perhatikan pernyataan berikut

- 1) Menentukan tujuan
- 2) Menuliskan Langkah – Langkah percobaan
- 3) Menuliskan hipotesis
- 4) Menentukan alat dan bahan
- 5) Mengidentifikasi variabel

Urutan Langkah – Langkah merancang percobaan yang benar adalah

7. Arman akan melakukan penelitian tentang pengaruh ketinggian terhadap kecepatan mangga jatuh. Bantulah Arman untuk mengidentifikasi variabel bebas, terikat, dan control

- A. Variabel bebas
- B. Variable terikat
- C. Variable kontrol
8. Perhatikan pernyataan berikut! Tentukan apakah pengamatan **kualitatif** atau **kuantitatif**
- A. Mengamati pertumbuhan kacang hijau
- B. Mendata jumlah anak yang menyukai warna merah
- C. Mengamati situasi kelas saat istirahat
9. Sebutkan 7 besaran pokok beserta satuannya sesuai urutan lagu!
- 1) Satuan
- 2) Satuan
- 3) Satuan
- 4) Satuan
- 5) Satuan
- 6) Satuan
- 7) Satuan
10. Sebuah batu memiliki volume 4 ml dengan massa 8 gram. Hitunglah massa jenis batu tersebut!
11. Dalam menimbang batu, Ardi memperoleh hasil seperti pada gambar, Oleh sebab itu massa batu adalah g
- 
12. Yang membedakan rancangan percobaan dan laporan percobaan adalah