

# Asesmen Sumatif Tengah IPA Semester 1 2023

Nama :

Kelas :

- 1 Kita semua pasti pernah makan kubis kan? Sayuran yang berbentuk lapis-lapis ini memang sangat enak di santap, eh tapi jangan pakai semua kubis yang akan kita masak, sisahkan sedikit untuk percobaan yang cukup menarik ini, yaitu menumbuhkan kubis secara vegetatif alias tak kawin. Percobaan ini berhubungan dengan salah satu cabang ilmu Sains yaitu...

Biologi

Ekologi

Fisika

Kimia

- 2 Metode ilmiah merupakan suatu prosedur atau cara pemecahan masalah dengan menggunakan langkah - langkah yang telah tersusun secara sistematis. Langkah-langkah tersebut dilaksanakan melalui konsep dasar berpikir ilmiah, yaitu analitis, logis, objektif, konseptual, dan empiris.

Contoh tahapan metode ilmiah dalam menganalisis data adalah...

Membuat tabel atau grafik dari hasil percobaan

Merencanakan percobaan yang akan dilakukan

Membuat jawaban sementara dari masalah

Mengumpulkan informasi dari berbagai sumber

- 3 Spiritus atau alkohol terdenaturasi, adalah metanol yang memiliki zat aditif beracun dan berbau tajam untuk mencegah konsumsi. Kadang-kadang diberi zat warna untuk menandainya. Spiritus digunakan sebagai pelarut dan sebagai bahan bakar untuk pembakar alkohol dan kompor portabel.

Tanda bahaya yang harusnya terdapat di kemasan spiritus adalah...



- 4 Anggi ingin mengukur diameter pipa paralon untuk membantu ayahnya. Alat yang akurat untuk mengukur diameter tersebut adalah..



| No | Besaran          | Satuan          |
|----|------------------|-----------------|
| 1  | Massa            | gram            |
| 2  | Massa jenis      | $\text{Kg/m}^3$ |
| 3  | Panjang          | m               |
| 4  | Luas             | $\text{m}^2$    |
| 5  | Tegangan listrik | volt            |

Berdasarkan tabel tersebut, yang termasuk kelompok besaran turunan dengan satuan dalam Sistem Internasional (SI) yang tepat adalah nomor...

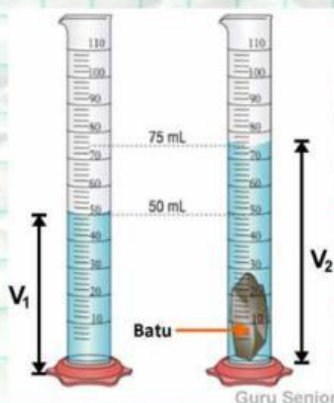
1, 2 dan 3

1, 3 dan 5

2, 4 dan 5

3, 4 dan 5

6



Hasil pengukuran volume batu tersebut adalah ...

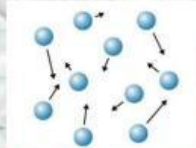
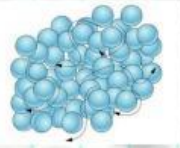
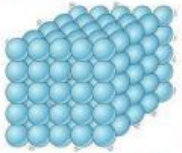
25 ml

50 ml

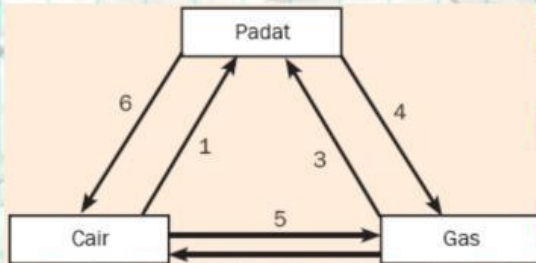
75 ml

100 ml

7



8



1

4

2

5

3

6

9



Sumber: <https://www.99.co.id/blog/indonesia/cara-merawat-uruk-permai>

Perubahan



Sumber: <https://kumparan.com/kabar-tanah-lapukan-kertas-yang-bakar-menjadi-atau-bertel-seperti-semula-in-persewaan-1a000a0a0a0a>

Perubahan



Sumber: <https://www.suara.com/teknologi/2020/04/20/1030000/penampakan-bakar-gasing-in-bukan-mengubah-warna-sel>

Perubahan



Sumber: <https://www.utakutak.com/Mengapa-Gula-Tidak-Kalut-dalam-Kelau-Laut-dalam-Artikahowdetai/16325>

Perubahan



Sumber: <https://www.kidnesia.com/2016/05/fakta-fakta-keajaiban-sedikit/mengetahui-tahun-baru-in-10-pada-kembang-api-yang-perlu-kam-satu-sisi>

Perubahan



TTD Guru

TTD ortu / Wali