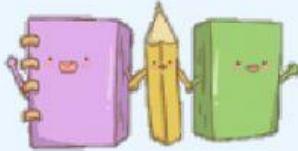


Nama : _____

Kelas/No.Absen : _____



PENILAIAN HARIAN 1

PILIHAN GANDA

Pilihlah salah satu jawaban yang tepat

1. Seseorang peneliti yang selalu mencari informasi sebanyak-banyaknya, baik dengan bertanya maupun dengan membaca sebelum menentukan pendapat untuk dituliskan merupakan salah satu sikap ilmiah yaitu sikap ...

Subjektif

Berani

Kritis

Empiris

Logis

2. Segala sesuatu yang menempati ruang dan memiliki massa disebut ...

Berat

Volume

Massa

Energi

Materi

3. Berikut ini yang termasuk bentuk materi, kecuali ...

Unsur

Senyawa

Golongan

Campuran

Ion

4. Pada industry pangan, ilmu kimia digunakan untuk meningkatkan mutu pangan. Bahan kimia yang digunakan untuk mengawetkan makanan adalah ...

Benzoate

Ganja

Kecap

Monosodium
glutamat

Propionate

5. Jika di laboratorium terjadi kebakaran saat memanaskan dietil eter, tindakan berikut yang tepat dilakukan, kecuali ...

Mematikan sumber listrik

Menutupkan kain basah pada bahan yang terbakar

Memanggil mobil unit pertolongan bahaya kebakaran terdekat

Meniup api untuk memadamkan karena nyala api masih kecil

Memadamkan api dengan APAR saat api belum membesar

6. Berikut yang bukan merupakan contoh perilaku ilmiah di laboratorium ...

Kenakan jas lab

Menggunakan alat dengan hati-hati

Mengenakan sepatu tertutup

Mengetes bahan kimia yang akan digunakan dengan membau

Gunakan pelindung mata

7. Perhatikan beberapa kalimat berikut:

- Apakah sampah menyebabkan populasi ikan berkurang?
- Mengapa populasi ikan di sungai berkurang?
- Bagaimana perbedaan populasi ikan di sungai yang tercemar sampah dengan sungai yang bersih?

Manakah penulisan rumusan masalah yang kurang tepat?

1

2

3

1 dan 2

2 dan 3

8. Lita mendapatkan tugas dari gurunya untuk melakukan sebuah pengamatan terhadap biji kecambah yang akan ditanam di media berbeda. Media yang akan dia gunakan yaitu tanah, air, sabut kelapa, dan kapas. Salah satu hipotesis yang dapat dituliskan oleh Lita yaitu sebagai berikut, kecuali...

Terdapat perbedaan jenis bibit kecambah yang digunakan

Kecambah pada media tanah tumbuh lebih subur

Kecambah pada media air tidak dapat tumbuh

Kecambah pada media sabut kelapa dan kapas merupakan yang paling subur

Tidak terdapat perbedaan tinggi kecambah pada semua media

9. Pada suatu percobaan yang dilakukan oleh siswa di sekolah, Semua siswa telah melakukan percobaan sesuai dengan petunjuk praktikum yang ada. Namun, ketika salah satu siswa sedang memanaskan ammonia dengan Bunsen, secara tidak sengaja ia menghirup uap yang muncul dari pemanasan ammonia. Sebagai seorang siswa yang telah memahami keselamatan dan keamanan kerja di Laboratorium yang harus dilakukan sebagai tindakan pertolongan pertama yaitu ...

Segera berikan teh hangat kepada korban

Segera bawa korban keluar laboratorium

Segera berikan air kelapa kepada korban

Segera longgarkan pakaian korban

Segera berikan makanan pada korban

10. Dio dan teman-temannya sedang melakukan praktikum/percobaan di laboratorium kimia di sekolahnya. Praktikum yang dilakukan oleh Dio yaitu titasi asam basa. Sesuai arahan guru dan petunjuk praktikum, siswa akan menggunakan asam klorida dan natrium hidroksida. Guru juga sudah memperingatkan kepada siswa untuk berhati-hati dalam melaksanakan praktikum kali ini karena bahan kimia yang digunakan bersifat korosif. Namun, Dio dan teman kelompoknya pada saat itu asik bercanda dan tidak mendengar peringatan dari guru. Ketika Dio hendak menuangkan asam klorida dari botol ke Erlenmeyer menggunakan pipet secara tidak sengaja cairan tersebut menetes ke bagian jari-jari Dio yang tidak menggunakan sarung tangan lateks. Hal tersebut lantas membuat Dio panik. Menurut anda, apa yang seharusnya dilakukan pertama kali setelah tangan Dio terpapar asam klorida?

Mengelap dengan tissue

Membilasnya dengan air bersih dan mengalir

Membiarkannya kering sendiri

Mengoleskan odol

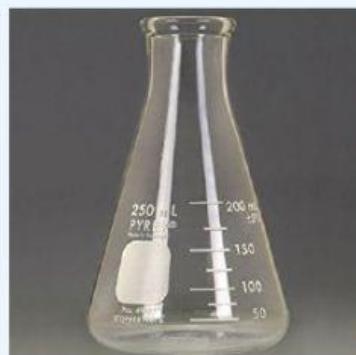
Mengoleskan obat merah



DRAG AND DROP

Pasangkan fungsi untuk masing-masing gambar alat laboratorium di bawah ini dengan tepat!

1.



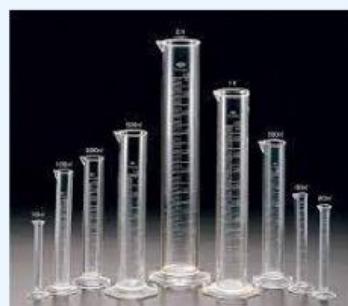
Memanaskan logam

2.



Wadah bahan kimia cair

3.



Mengambil sampel cair dengan volume tertentu

4.



Mengukur volume cairan saat titrasi

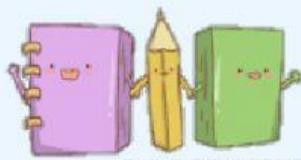
5.



Mengukur volume bahan cair yang akan digunakan

PENILAIAN HARIAN BAB 1

5



DROPDOWN

Pilihlah jawaban untuk pertanyaan di bawah ini dengan tepat!

1. Perhatikan rumusan masalah berikut:

Apakah pembelajaran proyek berbasis green chemistry mampu meningkatkan hasil belajar siswa?

Variabel terikatnya adalah...

2. Perhatikan rumusan masalah berikut:

Bagaimana pengaruh kegiatan literasi terhadap kemampuan berpikir kritis siswa?

Variabel bebasnya yaitu

3. Perhatikan rumusan masalah berikut:

Apakah model pembelajaran inkuiri terbimbing mampu meningkatkan pemahaman konsep siswa?

Variabel kontrolnya yaitu ...

4. Makna symbol di bawah ini adalah ...



5. Makna symbol di bawah ini adalah ...



6. Makna symbol di bawah ini adalah ...



7. Makna symbol di bawah ini adalah ...



DRAG AND DROP

Pasangkan nomor dengan urutan tahapan metode ilmiah dengan benar!

