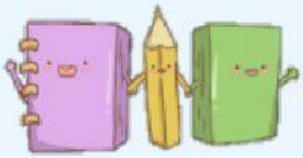
Nama :

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 ditulis merupakan slaah 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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

7. Perhatikan beberapa kalimat berikut:
   a. Apakah sampah menyebabkan populasi ikan berkurang?
   b. Mengapa populasi ikan di sungai berkurang?
   c. 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

LIVEWORKSHEETS

9. Pada suatu percobaan yang dilakukan oleh siswa di sekolah, Semua siswa ttelah 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 longgarkan pakaian korban
- Segera bawa korban keluar laboratorium
- Segera berikan makanan pada korban
- Segera berikan air kelapa kepada 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?

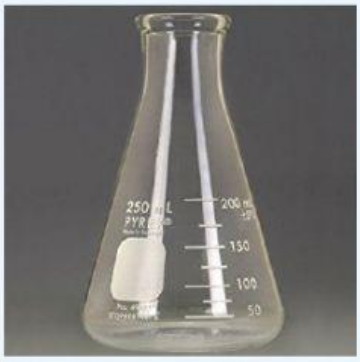
- Mengelap dengan tissue
- Membilasnya dengan air bersih dan mengalir
- Membiarkannya kering sendiri
- Mengoleskan odol
- Mengoleskan obat merah

LIVEWORKSHEETS



DRAG AND DROP

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

1. 

2. 

3. 

4. 

5. 

Memanaskan logam

Menghaluskan sampel padat

Wadah bahan kimia cair

Mengambil sampel cair dengan volume tertentu

Mengukur volume cairan saat titrasi

Mengukur volume bahan cair yang akan digunakan

LIVEWORKSHEETS



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 ktritis siswa?
   Variabel bebasnya yaitu ….

3. Perhatikan rumusan masalah berikut:
   Apakah model pembelajaran inkuiri terbimbing msmpu mneningkatkan pemahaman konsep siswa?
   Variabel kontrolnya yaitu …

4. Makna symbol di bawah ini adalah …



LIVEWORKSHEETS

5. Makna symbol di bawah ini adalah …



6. Makna symbol di bawah ini adalah …



7. Makna symbol di bawah ini adalah …



LIVEWORKSHEETS

DRAG AND DROP

Pasangkan nomor dengan urutan tahapan metode ilmiah dengan benar!



LIVEWORKSHEETS