Nama :

Kelas :

Pilihlah jawaban yang paling benar pada soal berikut ini!

1. Pernyataan yang meringkaskan fakta yang diperoleh dari banyak percobaan disebut ....
   A. hipotesis
   B. teori
   C. hukum
   D. analisis
   E. simpulan

2. Langkah awal dalam metode ilmiah adalah ....
   A. menyiapkan alat
   B. merumuskan masalah
   C. menyusun hipotesis
   D. melakukan observasi
   E. melakukan analisis

3. Sikap ilmiah berupa sikap tidak mudah putus asa dan tidak patah semangat jika eksperimen yang dilakukan mengalami kegagalan adalah ....
   A. jujur
   B. optimis
   C. tekun
   D. teliti
   E. ingin tahu

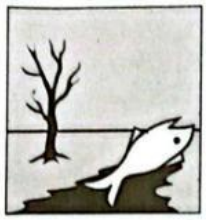
4. Alat laboratorium yang digunakan untuk membuat larutan dengan konsentrasi dan volume tertentu adalah ....
   A. silinder ukur
   B. labu takar
   C. labu Erlenmeyer
   D. gelas kimia
   E. tabung reaksi

5. Fungsi alat di samping adalah ....
   A. untuk menambahkan cairan dengan volume tertentu
   B. untuk tempat mereaksikan bahan atau membawa sampel cair
   C. untuk menampung filtrat
   D. untuk mengukur volume cairan
   E. untuk membuat larutan dengan konsentrasi dan volume tertentu

6. Alasan suatu bahan kimia disimpan dalam wadah kaca berwarna gelap adalah ....
   A. supaya tidak terlihat
   B. harganya mahal
   C. mudah bereaksi jika terkena cahaya
   D. bersifat sangat mudah terbakar
   E. peringatan supaya tidak diminum

7. Bahan kimia yang memiliki sifat mudah terbakar diberi simbol ....
   A.
   B.
   C.
   D.
   E.

8. Pada label suatu bahan kimia terdapat lambang berikut.

   Arti dari lambang tersebut adalah ....
   A. berbahaya bagi lingkungan sekitar
   B. mudah terbakar
   C. bersifat pengoksidasi
   D. bersifat racun (toksik)
   E. bersifat karsinogenik

9. Sebelum bekerja di laboratorium, setiap siswa harus memahami beberapa hal penting berikut, *kecuali* ....
   A. memahami tata tertib laboratorium
   B. memahami prosedur kerja yang akan dilakukan
   C. mempersiapkan perlengkapan keselamatan kerja
   D. memahami pertolongan pertama pada kecelakaan kerja
   E. sejarah berdirinya laboratorium

10. Bahan-bahan yang mudah terbakar, seperti alkohol, tidak boleh dituang atau digunakan di dekat ....

LIVEWORKSHEETS

10. Bahan-bahan yang mudah terbakar, seperti alkohol, tidak boleh dituang atau digunakan di dekat ....
   A. pintu terbuka
   B. ruang penghisap
   C. api menyala
   D. siswa lain
   E. wastafel

11. Setelah menyelesaikan praktikum, semua limbah kimia harus ....
   A. ditinggalkan di laboratorium untuk digunakan kelas berikutnya
   B. dibuang sesuai instruksi yang diberikan oleh guru
   C. dibuang di wastafel (saluran pembuangan)
   D. dibawa pulang
   E. dimasukkan kembali ke wadah semula

12. Bagi siswa yang memiliki rambut panjang, selama di laboratorium rambutnya harus ....
   A. dipotong pendek
   B. dijauhkan dari percobaan dengan salah satu tangan
   C. selalu dikepang dengan rapi
   D. diikat ke belakang dan dimasukkan ke dalam jas laboratorium
   E. dibiarkan tergerai

13. Jika tanpa sengaja Anda mencampurkan bahan kimia yang salah, sebaiknya ....
   A. segera membuang campuran ke dalam wastafel
   B. mengulang eksperimen sekali lagi
   C. menambahkan asam untuk menetralkannya
   D. melaporkannya kepada guru
   E. meminta hasil eksperimen teman

14. Cara yang benar untuk membaui bahan kimia di laboratorium adalah ....
   A. mengibas-ngibaskan tangan di atas bahan kimia ke arah hidung
   B. mendekatkan bahan kimia ke hidung dan menghirupnya dalam-dalam
   C. memutar dan menggoyang bahan kimia agar baunya keluar
   D. menambahkan air sebelum membauinya
   E. menutup mata selama membauinya

15. Sebelum menggunakan bahan kimia dalam botol, cek terlebih dahulu ....
   A. ukuran botol
   B. warna dan kekentalan reagen di dalamnya
   C. bau dan konsentrasi reagen di dalamnya
   D. label pada botol
   E. tanggal kedaluwarsanya

PERUBAHAN FISIKA DAN KIMIA

Pembusukan buah

Fotosistesis

Memanaskan air

Memotong buah

Korosi logam

Es mencair

Terbentuk embun

Membakar kayu

Membuat roti

LIVEWORKSHEETS