

1. Pada percobaan-percobaan yang telah dilakukan, tujuan percobaan yang tepat adalah ....
  - A. Mempelajari terbentuknya gas pada setiap reaksi
  - B. Mempelajari faktor-faktor yang mempengaruhi reaksi
  - C. Mempelajari faktor-faktor yang menyebabkan terbentuknya suatu gas
  - D. Mempelajari reaksi yang berjalan lambat
  - E. Mempelajari pengaruh suhu pada suatu reaksi
2. Yang dihasilkan pada reaksi cangkang telur dengan asam cuka adalah ....
  - A. Gas  $H_2$
  - B. Gas  $NH_3$
  - C. Gas  $O_2$
  - D. Gas  $CO$
  - E. Gas  $CO_2$
3. Faktor yang dapat mempercepat laju reaksi adalah ... (jawaban bisa lebih dari satu)
  - A. Katalis
  - B. Kenaikan suhu
  - C. Luas permukaan
  - D. Konsentrasi
  - E. Penurunan suhu
4. Pasangkan alat bahan berikut pada percobaan yang dilakukan



Pengaruh  
luas  
permukaan

Pengaruh  
suhu

5. Perhatikan langkah-langkah percobaan berikut! Urutkanlah menjadi langkah percobaan yang benar!

Balon pertama diisi  $\pm 1$  sendok kecil soda kue

Angkat balon bersama-sama sampai soda kue tertuang dalam botol

Ambil 2 buah balon, isi dengan soda kue

Amati perubahan yang terjadi

Pasang masing-masing balon pada kedua botol tersebut

Siapkan 2 buah botol bening yang bersih

Takirlah sejumlah asam cuka dengan volume yang sama

Balon kedua diisi  $\pm 3$  sendok kecil soda kue

Masukkan asam cuka ke dalam 2 botol tersebut

Langkah 1 :

Langkah 2 :

Langkah 3 :

Langkah 4 :

Langkah 5 :

Langkah 6 :

Langkah 7 :

Langkah 8 :

Langkah 9 :