

PENILAIAN PERTEMUAN 2. ASAM, BASA DAN GARAM

NAMA :

KELAS :

NO.ABSEN :

Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan memilih salah satu jawaban yang benar!

1. Perhatikan pernyataan berikut ini :

1. Mengubah warna kertas lakmus merah menjadi merah
2. Mengubah warna kertas lakmus merah menjadi biru
3. Mengubah warna kertas lakmus biru menjadi merah
4. Mengubah warna kertas lakmus biru menjadi biru

Dari pernyataan di atas yang termasuk ciri larutan cuka dan larutan sabun berturut-turut adalah

- A. 1,3 dan 1,4 C. 2,3 dan 1,4
B. 1,3 dan 2,4 D. 2,4 dan 1,3

2. Pada percobaan tentang sifat larutan asam dan basa, seorang siswa menggunakan beberapa indikator alami dengan hasil seperti dibawah ini :

- I. Pada larutan cuka akan berubah warna menjadi merah, sedangkan pada larutan sabun akan berubah menjadi warna hijau
- II. Pada larutan cuka akan berubah warna menjadi merah, sedangkan pada larutan sabun akan berubah warna menjadi kuning
- III. Pada larutan cuka akan berubah warna menjadi kuning cerah, sedangkan pada larutan sabun akan berubah warna menjadi merah
- IV. Pada larutan cuka akan berubah warna menjadi kuning cerah, sedangkan pada larutan sabun akan berubah warna menjadi jingga

Dari pernyataan di atas yang menggunakan indikator alami ekstrak kembang sepatu dan kunyit berturut-turut ditunjukkan oleh nomer ...

- A. I dan II C. II dan IV
B. II dan III D. III dan IV

3. Perhatikan tabel Berikut !

Larutan	Perubahan Warna	
	Kertas lakmus merah	Kertas lakmus biru
P	Biru	Biru
Q	Merah	Merah
R	Biru	Biru
S	Merah	Biru

Pasangan larutan yang bersifat basa adalah

- A. P DAN Q
- B. P DAN R
- C. Q DAN R
- D. R DAN S

4. Perhatikan ciri-ciri suatu larutan berikut!

- 1. Memiliki pH kurang dari 7
- 2. Mengubah kertas lakmus biru menjadi merah
- 3. Mengandung ion H^+
- 4. Bersifat korosif

Berdasarkan pernyataan ciri diatas jenis larutan tersebut adalah

- A. Asam
- B. Basa
- C. Garam
- D. Netral