

Pertemuan 1

Test Formatif

Pada Materi

Asam Basa

NAMA SISWA :

KELAS :

KELOMPOK :

***Silakan Kerjakan soal berikut ini
secara mandiri!***

Pilihlah Opsi yang menurut Anda paling tepat dan benar.

1. Indikator lakmus merah jika dicelupkan pada larutan basa akan berubah warna menjadi warna....

- A. Merah B. Biru C. Orange**
D. Tidak berwarna E. Kuning

2. Hasil percobaan pH dan warna lakmus dalam larutan sebagai berikut!

Larutan	pH	Lakmus Merah	Lakmus Biru
1	6	Merah	Biru
2	7,4	Biru	Biru
3	3	Merah	Merah
4	7	Merah	Biru
5	9,2	Biru	Biru
6	5,6	Merah	Merah

Berdasarkan data diatas, maka larutan yang bersifat asam adalah....

- A. 3, 5 dan 6**
B. 3, 4 dan 6
C. 2, 4 dan 6
D. 1, 3 dan 6
E. 1, 2 dan 6

***Silakan Kerjakan soal berikut ini
secara mandiri!***

Pilihlah Opsi yang menurut Anda paling tepat dan benar.

3. Beberapa larutan diuji dengan kertas lakmus didapat hasil sebagai berikut!

Larutan	Lakmus Merah	Lakmus Biru
1	Merah	Merah
2	Biru	Biru
3	Merah	Merah
4	Biru	Biru
5	Merah	Biru

Berdasarkan data di atas, larutan yang bersifat asam adalah ...

- A. Larutan 1 dan 2**
- B. Larutan 1 dan 3**
- C. Larutan 2 dan 3**
- D. Larutan 2 dan 4**
- E. Larutan 4 dan 5**

4. Kertas lakmus merah akan menjadi biru bila dicelupkan ke dalam larutan

- A. C_2H_5OH**
- B. $HCOOH$**
- C. KOH**
- D. $HClO_4$**
- E. HCl**

**Silakan Kerjakan soal berikut ini
secara mandiri!**

**Silakan masukkan angka romawi yang menurut
Anda termasuk larutan basa pada kolom berwarna
ungu!**

5.Perhatikan data sebagai berikut!

Larutan	Lakmus Merah	Lakmus Biru
I	Tetap	Merah
II	Biru	Tetap
III	Tetap	Merah
IV	Biru	Tetap
V	Tetap	Tetap

Yang termasuk larutan basa adalah

Dan

2 5

4

