Pertemuan 2

Test Formatif

Pada Materi

Asam Basa

NAMA SISWA : .....

KELAS : .....

KELOMPOK : .....

LIVEWORKSHEETS

Silakan Kerjakan soal berikut ini secara mandiri!

Pilihlah Opsi yang menurut Anda paling tepat dan benar.

1.Perhatikan senyawa dalam kehidupan sehari-hari berikut ini :

1) Cuka 4) Deterjen
2) Air aki 5) Sabun mandi
3) Kopi 6) antasida / obat sakit maag

Dari data tersebut yang bersifat asam adalah .....

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

2. Larutan di bawah ini yang memiliki pH paling rendah adalah ....

A. HCN 1 M (Ka = 6 x 10-10)
B. H2S 0,1 M (Ka = 1 x 10-7)
C. H2S 0,1 M
D. Ca(OH)2 0,1 M
E. NaOH 0,1 M

LIVEWORKSHEETS

Silakan Kerjakan soal berikut ini secara mandiri!

Pilihlah Opsi yang menurut Anda paling tepat dan benar.

3.Untuk mengukur derajat keasaman asam atau basa yang paling tepat menggunakan ....

A. Fenoftalein
B. Metil jingga
C. pH meter
D. Bromtimol biru
E. Universal

4.Di antara pernyataan berikut, yang kurang tepat tentang asam adalah ....

A. Mempunyai rasa asam
B. Tergolong elektrolit kuat
C. Korosif
D. Dapat menetralkan basa
E. Mempunyai pH < 7

LIVEWORKSHEETS

Silakan Kerjakan soal berikut ini secara mandiri!

Pilihlah Opsi yang menurut Anda paling tepat dan benar.

5.Tabel berikut merupakan hasil pengujian tiga jenis larutan dengan beberapa indikator !

Indikator	Trayek/warna	Larutan 1	Larutan 2	Larutan 3
Metil merah	4,2-6,3 Merah-Kuning	Oranye	Kuning	Merah
Metil oranye	2,9 – 4,0 Merah-Kuning	Kuning	Kuning	Kuning
Bromtimol biru	6,0 -7,6 Kuning-biru	Kuning	Biru	Kuning
Fefoftalein	8,3-10 Tidak berwarna-merah	Tidak berwarna	Tidak berwarna	Tidak berwarna

pH larutan 1,2, dan 3 berturt-turut sekitar ....

A. 3, 6 dan 4

B. 5, 8 dan 4

C. 5, 9, dan 5

D. 6, 7 dan 6

E. 7, 9 dan 6

LIVEWORKSHEETS