

LKPD

ASAM-BASA

UNTUK KELAS XI SMA/MA/SEDERAJAT

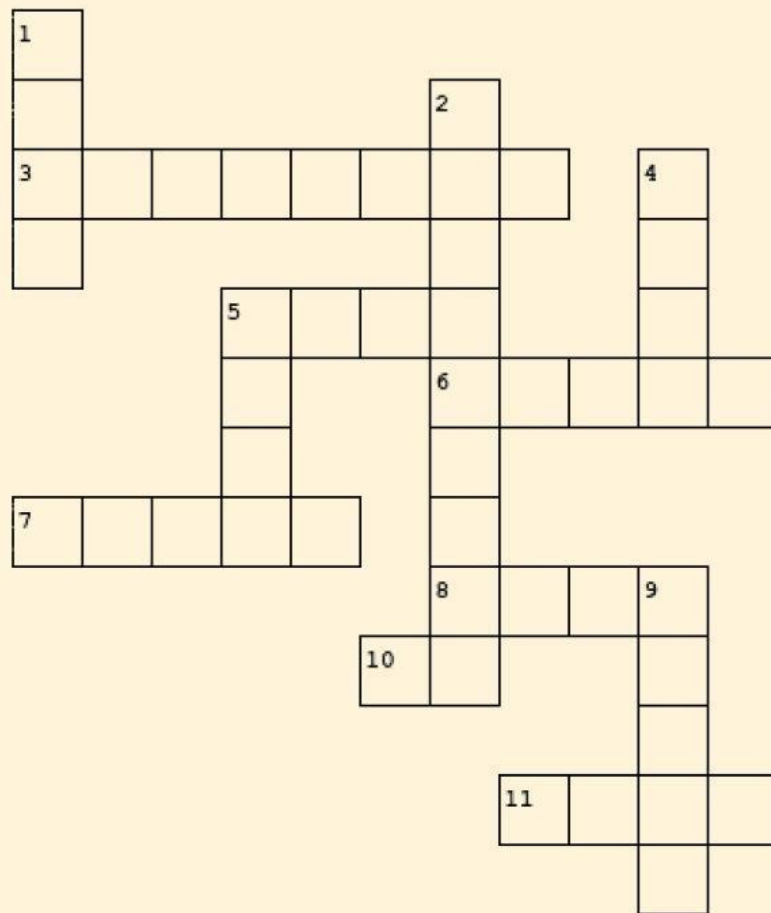


Nama:

Kelas:

A. KEGIATAN 1

Teka Teki Silang



Mendatar

3. Senyawa HCl termasuk contoh dari...
5. Zat yang menghasilkan ion OH⁻ dalam air disebut...
6. Basa yang terionisasi sebagian disebut basa...
7. Nilai pH larutan netral adalah...
8. Dalam teori Bronsted-Lowry yang menjadi pendonor proton adalah yang bersifat...
10. Skala untuk menyatakan tingkat keasaman disebut...
11. Asam yang terionisasi sempurna disebut asam...

Menurun

1. Zat yang menghasilkan ion H⁺ dalam air disebut...
2. Senyawa NH₃ termasuk contoh dari...
4. Bronsted-Lowry menyatakan bahwa yang bertindak menjadi akseptor proton adalah yang bersifat...
5. Lakmus merah dalam larutan basa berubah menjadi warna...
9. Lakmus biru dalam larutan asam berubah menjadi warna...

B. KEGIATAN 2

Drag and Drop

Reaksi netralisasi

Menjadi biru dalam larutan basa

Larutan asam

Larutan basa

Basa lemah

Menjadi merah dalam larutan asam

Fenolftalein

Asam kuat

Basa kuat

Asam lemah

CH_3COOH

NH_3

$\text{pH} < 7$

Asam + Basa

$\text{pH} > 7$

NaOH

Lakmus Biru

HCl

Indikator yang tidak berwarna dalam larutan asam

Lakmus merah