PENILAIAN HARIAN
(KESETIMBANGAN ASAM BASA)

Nama Siswa :

Kelas :

Mata Pelajaran :

Silahkan ananda perhatikan video dibawah ini!

1. Berdasarkan video diatas, manakah yang bukan merupakan basa Arrhenius?
   a. LiOH
   b. $Mg(OH)_2$
   c. $Ca(OH)_2$
   d. $Al(OH)_3$
   e. Air

2. Larutan yang mempunyai pH lebih besar dari 7 adalah :
   a. Asam klorida
   b. Alkohol
   c. Amoniak
   d. Asam nitrat
   e. Gula

3. Indikator adalah bahan yang digunakan untuk mengidentifikasi suatu senyawa yang bersifat asam atau basa. Indikator ada yang alami dan ada yang buatan, dari gambar berikut manakah yang merupakan indikator alami :

a. Kunyit b. Indikator Universal c. Indikator Larutan d. Kertas Lakmus e. pH meter

4. Larutan HCl 10-8 M memiliki pH sebesar :
   a. 3.0
   b. 4.0
   c. 7.0
   d. 8.0
   e. 10.0

5. Asam adalah donor proton sedangkan basa adalah akseptor proton. Pengertian asam basa ini dikemukakan oleh :

a.

Svante Arrhenius

b.

Johannes Nicolaus Brønsted

c.

Thomas Martin Lowry

d.

e.

Sören Peter Lauritz Sørensen

Ernest Rutherford

LIVEWORKSHEETS