

Lembar Kerja Siswa



Claim:

Jawablah Pertanyaan – pertanyaan berikut dengan memilih jawaban yang tepat



Evidence:

Kerjakan setelah melihat video pembelajarannya ibu berikan!



Nama :

Nomor Absen :

1. Pasangkan bagaimana ionisasi yang benar menurut teori archenius!

a. NaOH

$2\text{H}^+ + \text{SO}_4^{2-}$

b. H_2SO_4

$\text{Na}^+ + \text{OH}^-$

c. $\text{Ca}(\text{OH})_2$

$\text{H}^+ + \text{N} + \text{O}_3^-$

d. HNO_3

$\text{Ca} + 2\text{OH}$

$\text{Ca}^{2+} + 2\text{OH}^-$

$\text{H}^+ + \text{NO}_3^-$

2. Dilihat dari ionisasi diatas maka, tentukanlah sifat asam dan basa menurut teori Archenius!

a. NaOH

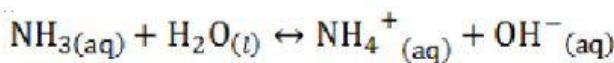
c. $\text{Ca}(\text{OH})_2$

b. H_2SO_4

d. HNO_3

3. Tentukan pasangan asam basa konjugasi dari senyawa berikut ini menurut brownted lowry

a.

 - 1

b.



4. Harga PH dari 250 ml larutan $\text{Ca}(\text{OH})_2$ adalah...
- 2
 - $3 - \log 5$
 - $11 + \log 5$
 - $10 + \log 5$
 - 12
5. Harga pH untuk 500ml larutan HCl 0,005 M adalah...
- $3 - \log 5$
 - 2
 - $3 + \log 5$
 - 12
 - 3
6. PH asam formiat 0,1 M ($\text{ka} = 10^{-7}$) adalah...
- 2
 - 3
 - 4
 - 10
 - 11
7. Berikut ini merupakan asam kuat, kecuali...
- HCl
 - HNO_3
 - H_2SO_4
 - HF
 - HClO_4
8. Contoh dari basa lemah yang benar adalah...
- NaOH dan KOH
 - H_2O dan KOH
 - NH_4OH dan NH_3
 - $\text{Ca}(\text{OH})_2$ dan NH_3
 - NaOH dan NH_4OH
9. Yang dimaksud dengan garam adalah...
- Hasil reaksi antara asam dan basa
 - Hasil samping reaksi asam
 - Hasil reaksi asam dan asam
 - Hasil reaksi basa dan basa
 - Hasil samping penguapan basa
10. Suatu senyawa dapat merubah warna laksus merah menjadi biru. Senyawa tersebut adalah...
- Asam
 - Basa
 - Garam
 - Air
 - Hydrogen