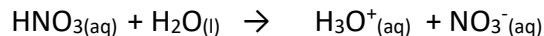


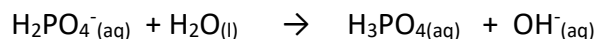
SOAL URAIAN ASAM BASA

Gunakan persamaan reaksi berikut ini untuk menjawab soal nomor 1-4



Nomor	Pertanyaan	Jawaban
1	Spesies yang disebut sebagai asam adalah	
2	Spesies yang disebut sebagai basa adalah	
3	Asam konjugasi	
4	Basa konjugasi	

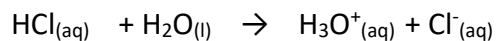
Gunakan persamaan reaksi berikut ini untuk menjawab soal nomor 5-8



Nomor	Pertanyaan	Jawaban
5	Spesies yang disebut sebagai asam adalah	
6	Spesies yang disebut sebagai basa adalah	
7	Asam konjugasi	
8	Basa konjugasi	

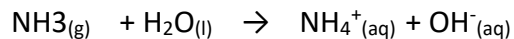
Soal 9

Pada reaksi berikut ini identifikasi mana yang merupakan asam, basa, asam konjugasi, dan basa konjugasi



Soal 10

Pada reaksi berikut ini identifikasi mana yang merupakan asam, basa, asam konjugasi, dan basa konjugasi



Kunjungi www.LesKimia.com untuk melihat soal yang lainnya

Soal 11

Sebutkan tiga sifat asam !

Soal 12

Sebutkan tiga sifat basa !

Soal 13

Bagaimana rumus untuk menentukan pH? pOH?

Soal 14

Berapakah pH larutan 0.75 M asam klorida?

Soal 15

Berapakah pH larutan 0.001 barium hidroksida?

Soal 16

Tentukan pH larutan basa kuat yang memiliki konsentrasi OH^- sebesar $1 \cdot 10^{-9} \text{ M}$

Kunjungi www.LesKimia.com untuk melihat soal yang lainnya

Soal 17

Berapa nilai pOH jika nilai pH nya adalah 12.05?

Soal 18

Larutan memiliki pH 8.5 maka nilai pOH nya adalah ?

Soal 19

Identifikasikan nilai pH larutan berikut ini selanjutnya tentukan apa dia asam, netral, atau basa !

Substance	Concentration	pH	Acid, base or neutral?
[H ₃ O ⁺]	1 X 10 ⁻⁹		
[H ₃ O ⁺]	1 X 10 ⁻⁶		
[H ₃ O ⁺]	1 X 10 ⁻²		
[H ₃ O ⁺]	1 X 10 ⁻¹¹		
[H ₃ O ⁺]	1 X 10 ⁻⁷		
[H ₃ O ⁺]	2.0 X 10 ⁻⁴		
[H ₃ O ⁺]	5.6 X 10 ⁻⁷		
[H ₃ O ⁺]	3.5 X 10 ⁻¹⁰		
[H ₃ O ⁺]	5.8 X 10 ⁻²		
[H ₃ O ⁺]	9.5 X 10 ⁻¹¹		
[OH ⁻]	1 X 10 ⁻⁹		
[OH ⁻]	1 X 10 ⁻⁶		
[OH ⁻]	1 X 10 ⁻²		
[OH ⁻]	1 X 10 ⁻¹¹		
[OH ⁻]	1 X 10 ⁻⁷		
[OH ⁻]	2.0 X 10 ⁻⁴		
[OH ⁻]	5.6 X 10 ⁻⁷		
[OH ⁻]	3.5 X 10 ⁻¹⁰		
[OH ⁻]	5.8 X 10 ⁻²		
[OH ⁻]	9.5 X 10 ⁻¹¹		

Soal 20

Jelaskan apa yang dimaksud dengan asam kuat dan basa kuat ?

Kunjungi www.LesKimia.com untuk melihat soal yang lainnya