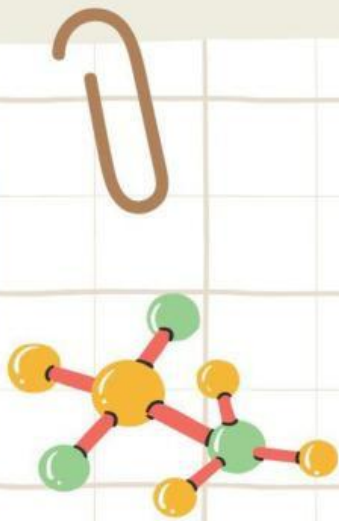


ASAJ - IPA - IX



TAHUN AJARAN

TAHUN AJARAN 2025 / 2026

NOMOR PESERTA ASAJ

KELAS

A. Pilihlah salah satu jawaban yang benar

1. Zat yang digunakan sebelum reaksi
2. Pernyataan di bawah ini benar, Kecuali
3. Simbol Untuk energy aktivasi adalah
4. Tanpa adanya katalis, suatu reaksi akan berjalan
5. Minuman ringan termasuk dalam larutan
6. Saat kita menggunakan Api untuk memasak terjadi reaksi
7. Semakin rendah pH maka semakin Larutan Tersebut
8. Sifat keasaman dapat diketahui dengan, KECUALI
9. Kita tidak dapat mengetahui pH larutan tapi hanya dapat mengidentifikasi apakah
suatu larutan bersifat asam atau basa dengan menggunakan
10. Kita dapat mengetahui pH larutan dan mengidentifikasi apakah suatu larutan
bersifat asam atau basa dengan menggunakan

B. Pasangkanlah PERNYATAAN dengan JAWABAN dengan cara menarik garis dari kanan ke kiri

NO	PERNYATAAN		JAWABAN
1.	Memiliki rasa Pahit 		Netral
2.	pH antara 0 - 7 		Asam
3.	Asam 		Licin
4.	Basa 		Asam Kuat
5.	Memiliki pH 7 		Asam Lemah
6.	Asam Klorida, Asam Nitrat, Asam Sulfat 		Basa
7.	Asam sitrat, asam karbonat, asam fosfat, asam asetat 		Mengiritasi kulit/korosif
8.	Terdapat pada Lemon 		Asam Laktat
9	Terdapat dalam Yoghurt 		Asam Benzoat
10	Mengawetkan minuman bersoda, jeli, jus, sambal & kecap 		Asam Sitrat
11	Amonia, Natrium Karbonat 		Amonia
12	Untuk Pembuatan Pupuk, detergen 		Basa Lemah
13	Untuk Membuat Kue 		Natrium Hidrogen Karbonat
14	hanya dapat mengidentifikasi apakah suatu larutan bersifat asam atau basa 		Indikator Alami
15	Kunyit , Bunga Sepatu, Mawar Merah 		Kertas Lakmus

C. Perhatikan gambar di bawah ini, kemudian jawablah pertanyaan sesuai dengan gambar yang tersedia !



1



2



3



4



5



6



7



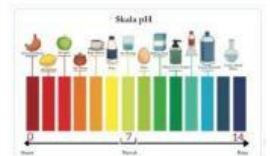
8



9



10



11

1. Asam Sitrat

2. Indikator Alami

3. Contoh Larutan Asam

4. Kertas Lakmus

5. pH INDikator Universal

D. Lengkapilah Tabel di bawah ini !

Uji Sifat Asam dan Basa Suatu Senyawa Menggunakan Kertas Lakmus		
	Kertas Lakmus Merah	Kertas Lakmus Biru
Asam		
Basa		
Netral		