KUMPULAN MATERI DAN KISI-KISI KIMIA PAS GASAL 2021/2022

BAB 1. MATERI DAN PERUBAHANNYA

Sifat dan Perubahan Materi

Kisi-kisi

NO. SOAL	INDIKATOR SOAL
1	Disajikan teks tentang penggunaan suatu bahan sesuai dengan sifatnya, peserta didik menunjukkan sifat kimia bahan
2 dan 3	Disajikan gambar benda, peserta didik menunjukkan sifat fisika yang tepat untuk benda tersebut sesuai fungsinya
4	Disajikan teks yang mendeskrispsikan sifat zat kimia, peserta didik mengidentifikasi sifat zat tersebut
5	Disajikan teks, peserta didik menganalisis peristiwa perubahan fisika pada teks
6	Disajikan teks deskripsi perubahan materi, peserta didik menunjukkan jenis perubahan materi
7	Disajikan gambar peristiwa perubahan materi, peserta didik mengidentifikasi perubahan fisika
8	Disajikan peristiwa perubahan materi, peserta didik menganalisis gejala yang menyertai perubahan kimia
9	Peserta didik menunjukkan perubahan materi dengan gelaja perubahan suhu
10	Disajikan gambar perubahan kimia, peserta didik menganalisis gejala yang menyertai perubahan kimia tersebut
11	Disajikan gambar perubahan materi, peserta didik mengidentifikasi jenis perubahan materi

LIVEWORKSHEETS

Klasifikasi Materi

Kisi-kisi

NO. SOAL	INDIKATOR SOAL
12	Disajikan label kandungan gizi susu, peserta didik dapat menuliskan lambang unsur dari beberapa mineral dalam label tersebut
13 dan 14	Peserta didik menuliskan lambang unsur dalam teks yang disajikan
15	Peserta didik membedakan unsur logam dan unsur non logam
16 dan 17	Disajikan tabel zat kimia, peserta didik mengklasifikasikan unsur, senyawa dan campuran

Pemisahan Campuran

LIVEWORKSHEETS

NO. SOAL	INDIKATOR SOAL
18 dan 19	Disajikan gambar proses pemisahan campuran, peserta didik menyebutkan metode pemisahan campuran

Rumus Kimia

Contoh Senyawa dalam Kehidupan Sehari-hari dan Rumus Kimianya

NAMA SENYAWA	RUMUS KIMIA	NAMA SENYAWA	RUMUS KIMIA
Karbon dioksida	CO_2	Asam cuka	CH_3COOH
Metana	CH_4	Asam klorida	HCl
Etanol	C_2H_5OH	Urea	$CO(NH_2)_2$
Asam sulfat	H_2SO_4	Air	H_2O

Kisi-kisi

NO. SOAL	INDIKATOR SOAL
20, 21, dan 22	Disajikan gambar dan teks, peserta didik dapat menunjukkan rumus kimia senyawa yang sesuai

Menentukan Jumlah Masing-MAsing Atom dalam Suatu Senyawa

Kisi-kisi

NO. SOAL	INDIKATOR SOAL
23 dan 24	Peserta didik menentukan jumlah masing-masing atom dalam suatu senyawa

LIVEWORKSHEETS

Persamaan Reaksi Kimia

Kisi-kisi

NO. SOAL	INDIKATOR SOAL
25	Disajikan persamaan reaksi kimia, peserta didik dapat mengidentifikasi zat pereaksi/reaktan
26	Disajikan persamaan reaksi kimia, peserta didik dapat mengidentifikasi fasa zat
27, 28, dan 29	Peserta didik dapat menyetarakan persamaan reaksi

BAB 3. STRUKTUR ATOM DAN SISTEM PERIODIK UNSUR

Perkembangan Teori Atom

Kisi-kisi

NO. SOAL	INDIKATOR SOAL
30, 31, dan 32	Peserta didik dapat membedakan Perkembangan Teori Atom berdasarkan ahli yang mengemukakannya

LIVEWORKSHEETS

Konfigurasi Elektron

Kisi-kisi

NO. SOAL	INDIKATOR SOAL
33 dan 34	Peserta didik dapat membedakan Perkembangan Teori Atom berdasarkan ahli yang mengemukakannya
35	Peserta didik dapat membedakan isotop, isobar dan isoton dengan contoh
36, 37 dan 38	Peserta didik dapat menganalisis konfigurasi electron suatu atom

Menentukan Letak Unsur dalam Tabel Periodik Unsur

Kisi-kisi

NO. SOAL	INDIKATOR SOAL
39 dan 40	Peserta didik dapat menganalisis letak unsur dalam tabel periodic unsur

Berikut link soal PTS, untuk latihan soal :

LIVEWORKSHEETS