

Nama : MUSTAMID, S.Si., Gr
Instansi : LPMP Provinsi Kepulauan Riau

E-LKPD KIMIA

Mapel : Kimia
Materi : Stoikiometri
Kelas : X

Nama :
Kelas :
No.Absen :



1. Simaklah Video berikut ini :

2. Dengarkan petunjuk audio di bawah ini dan silahkan tambahkan komentar dan saranmu :



3. Drop Down :

"Di dalam suatu reaksi kimia, massa zat-zat sebelum reaksi sama dengan massa zat sesudah reaksi"

Ini adalah pernyataan dari :

"Pada suhu dan tekanan yang sama, volume gas-gas yang bereaksi dan volume gas-gas hasil reaksi berbanding sebagai bilangan bulat dan sederhana."

Ini adalah pernyataan dari :

4. Pilihan Ganda :

Seorang siswa melakukan percobaan di laboratorium untuk membuktikan hukum Lavoiser. Siswa tersebut mereaksikan 3,2 gram gas metana dengan 20 gram oksigen. Banyaknya gas Karbon dioksida yang terbentuk adalah....

- a. 2,24 gram
- b. 4,40 gram
- c. 8,80 gram
- d. 8,96 gram
- e. 17,6 gram

Pada suhu dan tekanan tertentu 0,5 liter gas NO ($Mr=30$) massanya 1,5 gram. Volume gas oksigen pada suhu dan tekanan yang sama, yang dihasilkan jika 49 g $KClO_3$ ($Mr=122,5$) dipanaskan adalah....

- a. 2 L
- b. 4 L
- c. 6 L
- d. 8 L
- e. 12 L

Suatu cuplikan senyawa $MgCO_3 \cdot xCaCO_3$ yang direaksikan dengan asam sulfat berlebih menghasilkan $MgSO_4$, $CaSO_4$, H_2O dan CO_2 . Jika gas CO_2 yang dihasilkan 2 mol permol $MgSO_4$ maka nilai X adalah...

- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. 4
- e. 5

5. Kotak Centang :

Ciri-ciri terjadinya reaksi kimia adalah sebagai berikut :

Terjadi perubahan warna

Terjadi perubahan suhu

Terjadi perubahan wujud

Terbentuknya endapan

Pembentukan gas

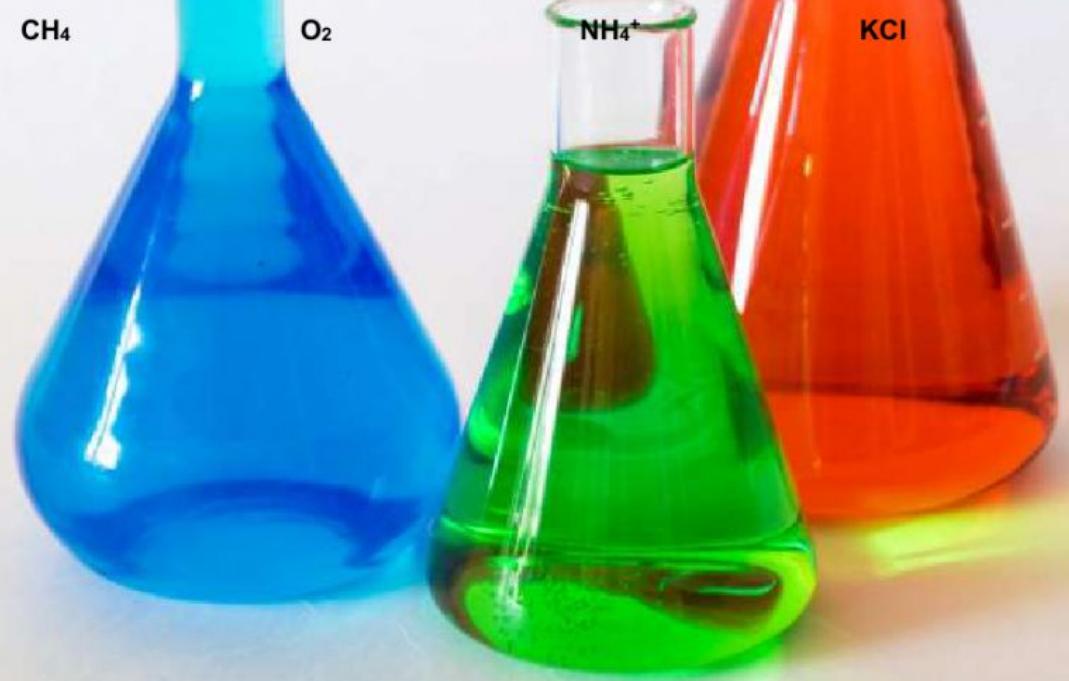
6. Penjodohan :

| | |
|----------------|--------|
| Ikatan Tunggal | NaCl |
| Ikatan Rangkap | CH_4 |
| Ikatan Ion | N_2 |

7. Drag & Drop :

Jodohkanlah Senyawa berikut sesuai dengan Jenis Ikatan Kimianya :

| Jenis Ikatan | Senyawa |
|-------------------|---------|
| Ikatan Ion | |
| Ikatan Tunggal | |
| Ikatan Rangkap | |
| Ikatan Koordinasi | |



Terima Kasih