



## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) DIGITAL

Nama :

Kelas :

No. Absen :

Sebelum mengerjakan soal berikut, silahkan tonton dan simak video youtube berikut:

## B. TUGAS

### I. Pilihlah jawaban yang paling benar

1. Segala sesuatu yang menempati ruang dan memiliki massa disebut ....
  - A. materi
  - B. senyawa
  - C. unsur
  - D. campuran

2. Berdasarkan susunan kimianya, materi dikelompokkan menjadi tiga berikut ini, *kecuali* ....
- A. unsur
  - B. senyawa
  - C. campuran
  - D. zat
3. Zat tunggal yang tidak dapat diuraikan lagi menjadi zat lain dengan reaksi kimia biasa disebut ....
- A. senyawa
  - B. unsur
  - C. campuran
  - D. larutan
4. Berikut ini adalah nama-nama unsure *kecuali*...
- A. Oksigen
  - B. Nitrogen
  - C. Udara
  - D. Besi
5. Berikut ini yang merupakan kelompok unsur non logam adalah ....
- A. hidrogen, nitrogen, dan oksigen
  - B. natrium, magnesium, dan aluminium
  - C. karbon, fosfor, dan kalium

- D. nitrogen, silikon, dan raksa
6. Unsur yang paling banyak terdapat di dalam kerak bumi adalah ....
- A. magnesium
  - B. oksigen
  - C. silikon
  - D. alumunium
7. Zat tunggal yang tersusun dari beberapa unsur dengan perbandingan massa tetap disebut ....
- A. unsur
  - B. senyawa
  - C. campuran
  - D. larutan
8. Hukum kekekalan massa menyatakan bahwa ....
- A. massa zat sebelum dan sesudah reaksi adalah berubah
  - B. massa zat hilang setelah reaksi
  - C. massa zat sebelum dan sesudah reaksi adalah tetap
  - D. massa zat selalu berubah
9. Sifat unsur penyusun senyawa adalah ....
- A. sama dengan senyawa yang terbentuk
  - B. berbeda dengan senyawa yang terbentuk

- C. bergantung pada reaksi yang terjadi
  - D. ditentukan oleh kecepatan reaksinya
10. Berikut ini yang *bukan* merupakan contoh senyawa adalah ....
- A. gula
  - B. air
  - C. tanah
  - D. besi

**B. Isilah pertanyaan berikut!**

1. Campuran antara dua macam zat atau lebih yang partikel-partikel penyusunnya masih dapat dibedakan satu sama lainnya disebut ....
2. Pemisahan campuran dengan cara filtrasi didasarkan pada perbedaan ....
3. Pemisahan minyak bumi menjadi komponen-komponennya dapat dilakukan dengan metode ....
4. Senyawa garam dapur dinyatakan dengan lambang ....
5. Rumus yang menyatakan jenis dan jumlah atom yang menyusun zat disebut ....