NAMA : .....

KELAS : .....

LATIHAN SOAL PILIHAN GANDA

HUKUM -HUKUM DASAR KIMIA

UNTUK ILMU PENGETAHUAN ALAM KELAS X



LIVEWORKSHEETS

SOAL PILIHAN GANDA

1. Hukum kekekalan massa menyatakan bahwa...

A	massa reaktan selalu lebih besar dari massa produk	**B**	massa reaktan selalu sama dengan massa produk
C	massa produk bergantung pada suhu	**D**	massa reaktan berubah selama reaksi

2. Pernyataan yang sesuai dengan Hukum Perbandingan Tetap adalah...

A	unsur bereaksi dalam perbandingan sebarang	**B**	perbandingan massa unsur dalam senyawa selalu tetap
C	massa hasil reaksi dapat berubah	**D**	senyawa terdiri dari unsur yang tak tentu

3. Dalam pembakaran 12 gram karbon menghasilkan 44 gram CO_2. Maka massa oksigen yang bereaksi adalah...

A	12 gram	**B**	32 gram
C	44 gram	**D**	56 gram

4. Hukum Perbandingan Berganda berlaku ketika...

A	dua unsur membentuk dua atau lebih senyawa	**B**	unsur-unsur tidak dapat membentuk senyawa
C	satu unsur bereaksi dengan larutan	**D**	satu unsur berubah menjadi unsur lain

5. Dalam percobaan, 10 gram besi bereaksi dengan belerang membentuk 15 gram senyawa. Hukum yang berlaku adalah...

A	Perbandingan Berganda	**B**	Kekekalan Massa
C	Perbandingan Tetap	**D**	Hukum Alam

LIVEWORKSHEETS

SOAL PILIHAN GANDA

6. Dalam percobaan, 10 gram besi bereaksi dengan belerang membentuk 15 gram senyawa. Hukum yang berlaku adalah...

A	Perbandingan Berganda	**B**	Kekekalan Massa
C	Perbandingan Tetap	**D**	Hukum Alam

7. Senyawa A: 40 gram Na + 60 gram Cl → 100 gram NaCl. Pernyataan yang sesuai adalah...

A	Reaksi tidak setara	**B**	Berlaku hukum kekekalan massa
C	Hukum tidak berlaku	**D**	Terjadi perubahan wujud

8. Massa total zat sebelum dan sesudah reaksi selalu sama menurut...

A	Hukum Perbandingan Tetap	**B**	Hukum Perbandingan Berganda
C	Hukum Kekekalan Massa	**D**	Hukum Alam

9. 12 gram C menghasilkan CO_2 dan CO. Rasio massa O dalam kedua senyawa adalah 2:1. Hukum yang berlaku adalah...

A	Kekekalan Massa	**B**	Perbandingan Tetap
C	Perbandingan Berganda	**D**	Hukum Alam

10. Jika dalam 100 gram air terdapat 88,8 gram O dan 11,2 gram H, maka hukum yang sesuai...

A	Hukum Kekekalan Massa	**B**	Hukum Perbandingan Tetap
C	Hukum Perbandingan Berganda	**D**	Hukum Alam

LIVEWORKSHEETS