SETELAH PEMBELAJARAN

ASESMEN AKHIR

Tata Nama Senyawa Kimia

Kimia • Kelas X • Fase E • SMA Muhammadiyah 1 Palembang

IDENTITAS PESERTA DIDIK

Nama Lengkap	Kelas	No. Absen	Tanggal

PETUNJUK PENGERJAAN

1. Baca setiap soal dengan teliti sebelum menjawab.
2. Perhatikan perintah di setiap bagian: ada soal dengan **satu** jawaban, **lebih dari satu** jawaban, benar–salah, isian singkat, dan uraian.
3. Asesmen ini mengukur pemahamanmu setelah pembelajaran, jadi kerjakan dengan jujur dan teliti.

A PILIHAN GANDA • No. 1–5

Pilih satu jawaban yang paling tepat.

1 Rumus asam sulfat adalah ....

(A) H_2SO_4

(B) H_2SO_3

(C) HSO_4

(D) H_2S

(E) $H_2S_2O_3$

LIVEWORKSHEETS

2 Rumus kalsium hidroksida adalah ....

- (A) CaOH
- (B) $Ca(OH)_2$
- (C) Ca_2OH
- (D) CaO_2H
- (E) $Ca(OH)_3$

3 Senyawa $Fe_2(SO_4)_3$ bernama ....

- (A) besi(II) sulfat
- (B) besi sulfida
- (C) besi(III) sulfat
- (D) diferi trisulfat
- (E) besi(III) sulfit

4 Rumus senyawa dari ion Al^{3+} dan PO_4^{3-} adalah ....

- (A) Al_3PO_4
- (B) $Al(PO_4)_3$
- (C) $Al_3(PO_4)_3$
- (D) $AlPO_4$
- (E) $Al_2(PO_4)_3$

LIVEWORKSHEETS

5 Label pembersih saluran air tertulis: “mengandung NaOH dan NaClO”. Pernyataan yang tepat adalah ....

- (A) keduanya basa karena mengandung natrium
- (B) keduanya senyawa biner
- (C) NaOH adalah garam dan NaClO adalah basa
- (D) keduanya asam
- (E) NaOH adalah basa, NaClO adalah garam yang tersusun atas Na^+ dan ClO^- (hipoklorit)

B PILIHAN GANDA KOMPLEKS • No. 6–8

Pilih semua jawaban yang benar (boleh lebih dari satu).

6 Pasangan rumus dan nama yang benar adalah ....

- (A) $NaHCO_3$ – natrium hidrogen karbonat
- (B) $CaSO_3$ – kalsium sulfat
- (C) $KMnO_4$ – kalium permanganat
- (D) $Cu(NO_3)_2$ – tembaga(II) nitrat
- (E) HNO_2 – asam nitrat

7 Senyawa yang tergolong asam oksi adalah ....

- (A) HCl
- (B) H_2SO_4
- (C) H_3PO_4
- (D) HBr
- (E) HNO_3

LIVEWORKSHEETS

8 Basa yang nama senyawanya memerlukan angka Romawi karena logamnya memiliki lebih dari satu muatan adalah ....

- A $NaOH$
- B $Fe(OH)_3$
- C $Ca(OH)_2$
- D $Cu(OH)_2$
- E $Al(OH)_3$

C BENAR – SALAH • No. 9–11

Tentukan apakah pernyataan berikut Benar atau Salah.

9 Ion amonium (NH_4^+) merupakan kation poliatom.

- ○ Benar
- ○ Salah

10 Senyawa Na_2SO_3 bernama natrium sulfat.

- ○ Benar
- ○ Salah

11 Rumus magnesium hidroksida ditulis $MgOH_2$.

- ○ Benar
- ○ Salah

D ISIAN SINGKAT • No. 12–14

Tulis jawaban singkat pada kotak yang tersedia.

12 Nama ion PO_4^{3-} adalah .....

Tulis jawabanmu di sini ...

LIVEWORKSHEETS

13 Rumus asam asetat (asam cuka) adalah .....

Tulis jawabanmu di sini ...

14 Nama senyawa $Ba(OH)_2$ adalah .....

Tulis jawabanmu di sini ...

E URAIAN • No. 15

Jawablah dengan lengkap dan jelas.

15 Pada label obat maag tertulis “mengandung aluminium hidroksida dan magnesium hidroksida”. Tuliskan rumus kedua zat tersebut, jelaskan mengapa keduanya tergolong basa, dan jelaskan fungsinya terhadap asam lambung.

Tulis jawabanmu di sini ...

Periksa kembali jawabanmu sebelum dikumpulkan. Semangat!

LIVEWORKSHEETS