TATA NAMA SENYAWA KIMIA

1. Senyawa NaF merupakan obat untuk mencegah gigi berlubang, membuat gigi lebih kuat, dan tahan terhadap kerusakan yang disebabkan oleh asam dan bakteri. Senyawa ini terdapat pada Listerine. Nama senyawa **NaF** sesuai aturan IUPAC adalah ....

- A.Natrium Flour
- B.Natrium Flourida
- C.Flourida Natrium
- D.Natrium Diflourida

2. Senyawa SnO terdiri dari timah dan oksigen. Timah pada senyawa ini memiliki bilangan oksidasi +2. Terdapat dua bentuk **SnO**, yaitu bentuk yang berwarna biru-hitam dan stabil, dan bentuk yang berwarna merah dan metastabil. Apakah nama senyawa tersebut ....

- A.Timah (II) Oksida
- B. Timah Oksida
- C. Timah Dioksida
- D. Timah (I) Oksida

3. Pupuk kalium nitrat merupakan salah satu produk pupuk yang banyak beredar di pasar. Pupuk ini digunakan terhadap komoditas tanaman produksi yang sensitif terhadap keracunan klorin/klorida. Rumus kimia senyawa **kalium nitrat** adalah ....

- A. KNO
- B. KNO_3
- C. $CaNO_3$
- D. KNO_2

4. Pada aki mobil, deterjen, pupuk, dan pembersih kamar mandi kerap mengandung asam sulfat. Penulisan rumus kimia **asam sulfat** yang tepat adalah ....

- A. H_3SO_4
- B. H_2NO_3
- C. HSO_4
- D. H_2SO_4

5. Sabun mandi dibuat dari campuran basa dengan minyak. Basa yang biasa digunakan adalah senyawa basa KOH. Penulisan nama senyawa **KOH** sesuai aturan IUPAC adalah ....

- A. Kalium hidroksida
- B. Kalsium hidroksida
- C. Kalium oksida
- D. Kalsium oksida

LIVEWORKSHEETS

6. Pembentukan asam sulfit (H_2SO_3) di udara lembab terbentuk dari senyawa SO_2 dan H_2O. Reaksi tersebut ditunjukkan sebagai berikut.

$$SO_2\ (g) + H_2O\ (\ell) \leftrightarrows H_2SO_3\ (aq)$$

Senyawa **SO_2** nama yang sesuai aturan IUPAC adalah .....

- A. Kalium hidroksida
- B. Sulfur dioksida
- C. Kalium oksida
- D. Sodium oksigen

7. Nama kimia senyawa **$CaSO_4.2H_2O$** adalah ....

- A.Sulfat dihidrat
- B.Kalsium dihidrat
- C.Kalium sulfat dihidrat
- D. Kalsium sulfat dihidrat

8. Glukosa merupakan salah satu nutrisi yang paling penting dan diperlukan tubuh sebagai sumber energi. Biasanya glukosa bisa didapatkan dari sayuran, buah-buahan, produk olahan susu, dan roti. Namun sejatinya glukosa diproduksi oleh daun dari tumbuhan hijau. Glukosa berfungsi sebagai makanan bagi tanaman yang kemudian dikonversi menjadi energi. Dengan adanya makanan tersebut, tanaman mampu bertumbuh dan berkembang sampai cukup besar untuk menghasilkan bunga dan buah. Bagaimana rumus kimia dari **glukosa**?

- A. $C_{12}H_6O_{12}$
- B. $C_6H_{12}O_6$
- C. CHO
- D. $O_6H_{12}C_6$

GOODLUCK !!! ☺

LIVEWORKSHEETS