1 G verifica prenatalizia di scienze alunno/a …………………………………………………………………. 20 dic. 2013

1. Trasformazione della materia . . . è un fenomeno CHIMICO o FISICO ? …………………………………………………
2. C6 H12 O6 + O2 =🡺 6CO2 + 6 H2O questa formula la puoi chiamare? ………………………………………………………
3. C è il CARBONIO, H è l’ IDROGENO O è l’ …………………………………………..
4. C, O, H, sono anche chiamatati ELEMENTI e sono formati da particelle piccolissime dette ……………………
5. 0,000.000.000.000.1 metri è una piccolissima misura che rapprenta la grandezza di un atomo.

m mm µm nm pm se m è il metro mm è il millimetro µm è il micrometro e nm è il nanometro

 pm cosa è ……………………………………………………….

1. La coca cola in bottiglia unita a varie pastiglie di mentos sviluppa un gas che fuoriesce da un tappo bucato, ricordi ? sai dire di che gas si tratta ……………………………………………………………. e se ricordi la fontanella uscita dalla bottiglia spinta da quel gas era alta un metro due metri tre metri ?
2. L’ aceto e il bicarbonato reagiscono tra loro : sono prodotti o reagenti? ……………………………………………….
3. Dalla reazione escono due ……………………………………….. che sono la H2O e la CO2 vero falso ?
4. La terza sostanza che si forma è un sale che si chiama acetato di sodio o carbonato di sodio ?
5. La tabella degli elementi chimici a pagina ………del fascicolo C del tuo libro di scienze è dovuta ad uno scienziato russo che si chiamava: LAVOISIER o MENDELEEV ?
6. Miscuglio (a) soluzione (b) metti le due lettere sotto il disegno giusto
 ( ) ( )
7. Da qui in poi scopri se faccio errori e correggili:

se da una reazione chimica si libera un gas incendiabile faccio bene ad accendere una fiamma lì vicino a dove si forma? Si no ? perché ? ……………………………………………………………………………………………………………………

se ti do una provetta con dentro un liquido pieno di bollicine e ti chiedo di odorarlo tu fai bene ad obbedire

Si no ? perché ? ………………………………………………………………………………………………………………………………….

Ti propongo questa reazione chimica che forse ti faro’ osservare a scuola:

KMnO4 + 2 H2SO4 → 2 HMnO4 + 2 KHSO4
 HMnO4 → Mn2O7 + H2O secondo te in Mn2O7 che è una molecola di un composto, quanti

 sono gli atomi diossigeno presenti 2 o 7 ?

Spazio riservato ai tuoi appunti o a correzioni di risposte che ritieni di dover riscrivere o spiegare meglio: