Esercizi

COMPLETA

1 Nelle trasformazioni ..... non cambia la composizione della materia

2 Una miscela ..... è formata da sostanze che non si distinguono più quando si mescolano

3 Il numero di protoni di un atomo è il ....

4 Gli atomi nelle molecole sono uniti da legami .....

SCEGLI IL TERMINE GIUSTO

5 In una reazione chimica i **reagenti** / **prodotti** si combinano per formare **reagenti** / **prodotti**

6 Il **soluto** / **solvente** è la sostanza presente in quantità maggiore nella soluzione

7 **Gli elementi** / **I composti** sono formati da atomi di diverso tipo

8 La tavola periodica ordina gli elementi chimici per numero atomico **crescente** / **decrescente**

RISPONDI VERO (V) O FALSO (F)

9 La respirazione cellulare è una trasformazione fisica V F

10 Se si mescola sabbia e terra si forma un miscuglio V F

11 Gli elettroni si dispongono intorno al nucleo in gusci elettronici V F

12 Le proprietà chimiche di ogni elemento dipendono dal numero dei suoi protoni V F

13 Il legame ionico si forma per attrazione di due o più ioni V F

SCEGLI IL COMPLETAMENTO CORRETTO

14 **La concentrazione è il rapporto tra**
- A la massa di soluto e la massa di solvente
- B la massa di solvente e la massa di soluto
- C la massa di soluto e la massa della soluzione

15 **I protoni**
- A hanno carica elettrica positiva
- B si dispongono in gusci elettronici
- C hanno carica elettrica negativa

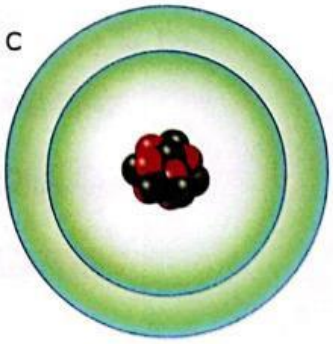
16 **Gli elementi che hanno le stesse proprietà chimiche sono**
- A nello stesso periodo
- B nello stesso gruppo
- C nella stessa tavola periodica

OSSERVA E RISPONDI

17 **Quale figura rappresenta una trasformazione chimica?**

DISEGNA

18 **L'atomo di carbonio ha Z = 6. Disegna nello schema come sono disposti i suoi 6 elettroni**



Sunshine Worksheets by Carol Scanlan
LIVEWORKSHEETS