Esercizi

COMPLETA

3 Nelle trasformazioni _____ non cambia la composizione della materia

4 Una miscela _____ è formata da sostanze che non si distinguono più quando si mescolano

Il numero di protoni di un atomo è il _____

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?**

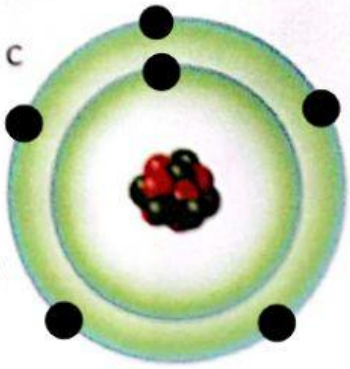




DISEGNA

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

GIUSTO



SBAGLIATO

Scansionato con CamScanner
LIVEWORKSHEETS