

NOME _____

classe _____

1- SEGUENDO L'ESEMPIO DELLE PRIME DUE RIGHE, COMPLETA LA SEGUENTE TABELLA:

SIMBOLO	TIPO DI SOSTANZA	TIPO DI PARTICELLA	NUMERO DI PARTICELLE
2 Pb	elemento	atomo	due
4 H ₂ S	composto	molecola	quattro
2 N ₂	.....	.....	.....
4 N	.....	.....	.....
CH ₄	.....	.....	.....
3 HBr	.....	.....	.....
4 P ₄	.....	.....	.....
Au	.....	.....	.....
5 CO	.....	.....	.....

2 - I COMPOSTI BINARI SONO COSTITUITI:

- A. da 2 elementi diversi B. da 2 atomi uguali
C. da 2 elementi uguali D. da 2 o piu' elementi

3-CHE COSA INDICA UNA FORMULA CHIMICA?

- a. il nome di una sostanza
b. la composizione atomica di una sostanza
c. l'abbreviazione del nome di una sostanza
d. la composizione di un miscuglio di elementi
e. l'insieme dei simboli degli elementi che costituiscono una sostanza

4-LA FORMALDEIDE È FORMATA DA MOLECOLE AVENTI FORMULA CH₂O. CIÒ SIGNIFICA CHE UNA MOLECOLA DI FORMALDEIDE CONTIENE:

- A. due atomi di CH e un atomo di O
B. un atomo di C, due atomi di H e un atomo di O
C. un atomo di C, un atomo di H e due atomi di ossigeno
D. un atomo di C e una molecola di H₂O
E. un atomo di C, due atomi di H e due atomi di O

5-SCRIVENDO 2N E N₂ SI RAPPRESENTANO:

- A. 2 atomi di azoto e 1 molecola di azoto
B. 3 particelle di azoto di cui non possiamo definire la natura
C. 4 atomi di azoto uniti fra loro
D. 2 molecole di azoto