



8) Le microonde sono caratterizzate da:

- A alta energia e bassa frequenza
- B bassa lunghezza d'onda e alta energia
- C bassa frequenza ed elevata lunghezza d'onda

9) Il triossido di zolfo (SO_3) è una molecola a carattere:

- A acido
- B basico
- C neutro

10) Il legame a idrogeno (a ponte di idrogeno) è importante per le proprietà e le caratteristiche:

- A dell'acqua e del monossido di carbonio
- B dell'acqua e del DNA
- C del DNA e del metano

11) Indicare quale dei seguenti composti è di tipo ionico (salino):

- A BF_3
- B NH_3
- C KBr

12) il suffisso *-asi* caratterizza il nome:

- A degli enzimi
- B degli aminoacidi
- C delle basi di Schiff

13) La costante di equilibrio di una reazione chimica dipende:

- A dalla temperatura
- B dalle concentrazione delle varie specie chimiche
- C dalle concentrazione delle varie specie chimiche e dalla temperatura

14) Indicare quale tra le seguenti molecole biatomiche possiede elettroni spaiati:

- A CO (monossido di carbonio)
- B O_2 (diossigeno)
- C HF (fluoruro di idrogeno)

15) Le grandezze fondamentali del sistema internazionale delle unità di misura (S.I.) sono 7:

- A la carica elettrica è una di queste
- B l'intensità della radiazione luminosa è una di queste
- C la quantità di sostanza chimica non è una di queste