

POSIZIONE C8 - QUESTIONARIO 1 - DOMANDE

- 1 C₁₂H₂₂O₁₁ è una formula minima che indica:
- 2 Il Sodio ha come simbolo chimico:
- 3 Il legame covalente:
- 4 Il numero atomico:
- 5 Gli isotopi:
- 6 Na⁺ è:
- 7 Un anione si forma quando:
- 8 Quale è il numero A di un atomo che contiene 19 elettroni, 19 protoni e 20 neutroni?
- 9 L'atomo del Manganese (Mn) con Z= 25 e A= 55 contiene nel nucleo:
- 10 Quale tra i seguenti elementi è un non metallo?
- 11 Cosa è il Joule?
- 12 Il passaggio da stato aeriforme a stato liquido è definito:
- 13 Il primo principio della termodinamica è definito anche:
- 14 Le forze applicate istantaneamente e per piccoli intervalli di tempo, si definiscono:
- 15 In una leva di primo genere:
- 16 Quale dei seguenti tipi di attrito viene generato dallo strisciamento di un corpo su una superficie senza rotolamento?
- 17 La forza di attrito è pari a:
- 18 Quale delle seguenti è una grandezza fondamentale del sistema internazionale di misura?
- 19 Nel sistema internazionale di misura l'unità di misura della temperatura è:
- 20 Quale delle seguenti è l'unità di misura dell'accelerazione?
- 21 Quale tecnica misura l'assorbanza di una soluzione?
- 22 Che tipo di informazione fornisce la spettroscopia UV-Vis?
- 23 Qual è l'unità di misura dell'assorbanza?
- 24 Quale strumento misura la conducibilità elettrica?
- 25 Quale metodo si basa sulla rifrazione della luce?
- 26 Quale tecnica identifica gruppi funzionali in un composto organico?
- 27 Quale tecnica usa un solvente come fase mobile?
- 28 Cosa misura la potenziometria?
- 29 Quale strumento si usa in una titolazione acido-base?
- 30 Quale grandezza misura un calorimetro?

POSIZIONE C8 - QUESTIONARIO 2 - DOMANDE

- 1 La formula CH₄:
- 2 La sigla u.m.a. indica:
- 3 L'ottone è:
- 4 Il numero atomico si indica con la lettera:
- 5 Il numero di massa Atomica:
- 6 Un catione si forma quando:
- 7 Un atomo neutro:
- 8 Il prozio, il deuterio ed il trizio:
- 9 Da cosa è determinata la massa di un atomo?
- 10 Un legame a Idrogeno?
- 11 Il calore, nel sistema internazionale, si misura in:
- 12 Il passaggio da solido a liquido, ad esempio il ghiaccio che si scioglie è definito:
- 13 Nel piano, il pendolo è un vincolo:
- 14 Le forze applicate costantemente nel tempo, si definiscono:
- 15 In una leva di secondo genere:
- 16 Quale dei seguenti tipi di attrito si manifesta in presenza di rotolamento e traslazione?
- 17 La direzione della forza di attrito ha direzione:
- 18 Quale delle seguenti è una grandezza fondamentale del sistema internazionale di misura?
- 19 Nel sistema internazionale di misura l'unità di misura della lunghezza è:
- 20 Nel sistema internazionale di misura quale è l'unità di misura della forza?
- 21 Quale strumento si usa per misurare il pH?
- 22 Quale tecnica misura la massa molecolare di un composto?
- 23 Quale parametro si ottiene dal picco massimo in spettroscopia UV?
- 24 Quale metodo misura il calore scambiato in una reazione?
- 25 Cosa misura la spettroscopia IR?
- 26 Quale parametro si ottiene dalla curva di calibrazione?
- 27 Qual è il principio della spettroscopia di massa?
- 28 Quale metodo fisico misura l'indice di rifrazione?
- 29 Quale tecnica separa gli amminoacidi per carica elettrica?
- 30 Qual è il principio della spettroscopia NMR?

POSIZIONE C8 - QUESTIONARIO 3 - DOMANDE

- 1 Il Carbonio è:
- 2 Il peso molecolare:
- 3 Il legame ionico:
- 4 Il numero di massa Atomica:
- 5 Un catione è:
- 6 Un anione è:
- 7 Come viene definito un atomo che ha perso un elettrone?
- 8 L'isotopo del Carbonio 14 differisce dal Carbonio 12 perchè:
- 9 Quale tra i seguenti elementi è un alogeno?
- 10 Fra le molecole di Ammoniaca NH_3 sono presenti legami a Idrogeno?
- 11 Il lavoro, nel sistema internazionale, si misura in:
- 12 Il passaggio da liquido a gassoso, ad esempio l'acqua che bolle e diventa vapore è definito:
- 13 Nel piano, l'incastro è un vincolo di tipo:
- 14 Quale delle seguenti è la relazione corretta tra attrito statico e dinamico?
- 15 In una leva di terzo genere:
- 16 Quale dei seguenti tipi di attrito viene generato dal moto di un corpo in un fluido (liquido o gas)?
- 17 Il verso della forza di attrito:
- 18 Quale delle seguenti è una grandezza fondamentale del sistema internazionale di misura?
- 19 Nel sistema internazionale di misura l'unità di misura l'intensità di corrente è:
- 20 Quale è il valore di accelerazione di gravità della Terra?
- 21 Quale metodo separa sostanze in base alla loro polarità?
- 22 Quale metodo si basa su una reazione tra analita e reagente titolante?
- 23 Quale tecnica sfrutta la migrazione in campo elettrico?
- 24 Qual è la funzione di un biuret test?
- 25 Qual è lo scopo di un'analisi gravimetrica?
- 26 Quale metodo è usato per separare miscugli gassosi?
- 27 Quale metodo sfrutta il cambiamento di colore?
- 28 Quale tecnica analitica usa la legge di Beer-Lambert?
- 29 Quale tecnica determina la struttura di composti organici?
- 30 Quale tecnica usa un detector UV?