

DOMANDE ADM/CH-BIO - CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI A COMPLESSIVI 766 POSTI PER L'ASSUNZIONE DI VARIE FIGURE PROFESSIONALI, III AREA F1, PRESSO L'AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI - PROVA SCRITTA - BUSTA 1

-
- 1) **Quale tra le seguenti sostanze presenta interazioni intermolecolari più forti:**
A iodio molecolare
B bromo molecolare
C cloro molecolare
-
- 2) **Quale delle seguenti proprietà dipende dalla entità delle forze intermolecolari:**
A energia di ionizzazione
B elettronegatività
C temperatura di ebollizione
-
- 3) **Which of the following is an ionic compound?**
A CO
B Na₂O
C N₂O
-
- 4) **Quale composto appartiene alla serie omologa degli acidi carbossilici?**
A CH₃CH₂COOH
B CH₃CH₂CHO
C CH₃COCH₃
-
- 5) **Quale tecnica strumentale permette di determinare il peso molecolare di un composto organico?**
A Spettrometria di massa
B Spettroscopia di risonanza magnetica nucleare
C Spettroscopia ad infrarossi
-
- 6) **Il LOD (limite di rivelabilità) e il LOQ (limite di quantificazione) stimati nel corso delle procedure di validazione di un metodo analitico per una specie A sono rispettivamente 8.0 e 25 ppm. Quattro repliche indipendenti dell'analisi del campione danno il seguente risultato concentrazione di A uguale a 5.1 ppm. Come deve essere riportato il risultato?**
A A assente
B A presente
C concentrazione di A minore del LOD
-
- 7) **In quale delle seguenti strutture delle cellule eucariotiche non si trova il DNA**
A nei cromosomi
B nei mitocondri
C nei ribosomi
-
- 8) **Quante combinazioni di dipeptidi si possono formare se si mescolano due amminoacidi diversi?**
A Uno
B Quattro
C Due
-
- 9) **Una certa molecola di DNA contiene circa il 40% di citosina, sul numero totale di basi azotate. Quale sarà la percentuale approssimativa di adenina?**
A 40%
B 10%
C 50%
-
- 10) **What is the meaning of phenotype**
A The whole set of observable traits of an individual
B The presence or absence of a specific character
C The whole set of genetic information of an individual
-
- 11) **Funzioni e atti della Polizia Giudiziaria**

12) I laboratori di analisi di ADM: Ruolo, tipologia di analisi e rapporto con il mercato