



BIOLOGIA

01. Quale di queste affermazioni sul ribosoma è errata?

- A) È costituito da RNA e proteine
- B)* È costituito da due subunità di dimensioni uguali
- C) Può essere libero nel citoplasma o associato al reticolo endoplasmatico
- D) Contiene tre siti per l'alloggio temporaneo dei tRNA durante la sintesi proteica

02. Il Nicotinammide adenin dinucleotide ha un ruolo importante nella respirazione cellulare in quanto è:

- A) Un coenzima che media l'introduzione dei prodotti della glicolisi nel ciclo di Krebs
- B) Una proteina della membrana mitocondriale interna in grado di sintetizzare ATP
- C)* Un coenzima in grado di subire una riduzione nella catena di trasporto degli elettroni
- D) Un enzima in grado di fosforilare il GDP

03. Le ossa sono unite tra loro per mezzo di:

- A)* Legamenti
- B) Tendini
- C) Guaine mieliniche
- D) Cartilagini

04. Il codone di inizio di un trascritto è:

- A) AGU
- B)* AUG
- C) GUA
- D) UAG

05. La catalisi enzimatica consiste nel promuovere reazioni:

- A) In direzione opposta a quella in cui andrebbero spontaneamente
- B) Alterando il punto di equilibrio tra le concentrazioni di reagenti e prodotti
- C) Espellendo dalla cellula i prodotti della reazione man mano che si formano
- D)* Fornendo ai reagenti un microambiente più favorevole a farli reagire

06. Quale di questi non è un elemento figurato del sangue?

- A) Granulociti
- B) Trombociti
- C)* Enterociti
- D) Linfociti

07. I lieviti sono:

- A) Protozoi
- B) Batteri
- C)* Funghi
- D) Organismi vegetali coloniali

08. Quali di questi termini è quello corretto per indicare l'evento di separazione di due cellule figlie che determina la fine del processo di divisione cellulare?

- A) Citodinesi
- B) Citodivisione
- C)* Citocinesi
- D) Citoscisma