

Test di autovalutazione di Biologia.

Esempio 1

Gli organismi autotrofi:

- a) utilizzano molecole organiche presenti nell'ambiente
- b) utilizzano molecole inorganiche presenti nell'ambiente
- c) sono solo eucarioti
- d) sono solo procarioti

Esempio 2

L'acqua fuoriesce dalla cellula quando questa è immersa in una soluzione:

- a) isotonica
- b) ipotonica
- c) ipertonica
- d) a pH elevato

Esempio 3

Le proteine:

- a) sono costituite da amminoacidi
- b) sono costituite da monosaccaridi
- c) sono costituite da basi azotate
- d) sono costituite da acidi grassi più glicerolo

Esempio 4

I lisosomi:

- a) sono i responsabili della divisione cellulare
- b) si dispongono sulla piastra equatoriale del fuso mitotico
- c) contengono enzimi idrolitici
- d) contengono DNA

Esempio 5

La meiosi:

- a) prevede 2 divisioni mitotiche successive
- b) prevede una divisione riduzionale e una equazionale del corredo cromosomico
- c) prevede 2 divisioni riduzionali del corredo cromosomico
- d) prevede la duplicazione del DNA prima delle 2 fasi di divisione cellulare

Esempio 6

Quale affermazione è esatta:

- a) l'ADP si carica di energia legandosi con un gruppo fosfato
- b) l'ATP si carica di energia legandosi con un gruppo fosfato
- c) l'ATP cede energia legandosi con un gruppo fosfato
- d) l'ATP è una molecola proteica contenente fosfato

Esempio 7

I primi organismi comparsi sulla terra:

- a) provenivano da altri pianeti
- b) erano fotoautotrofi
- c) erano chemioautotrofi
- d) erano eterotrofi

Esempio 8

Le mutazioni:

- a) sono modificazioni della forma delle cellule
- b) sono modificazioni del DNA
- c) sono modificazioni non ereditarie
- d) sono modificazioni temporanee del DNA

Risposte esatte: 1 b; 2 c; 3 a; 4 c; 5 b; 6 a; 7 d; 8 b