

Rispondere se vero o falso, se falso spiegare il perché.

Punteggi:

Risposta corretta +1.5

Risposta sbagliata -0.5

Non risposta 0

1. I ribosomi sono formati solo da RNA
2. Nella cellula eucariotica il DNA è presente solo nel nucleo
3. Nelle cellule eucariotiche la sintesi proteica si osserva solo nel citoplasma e nel reticolo endoplasmatico
4. La mitosi si distingue dalla meiosi in quanto la profase è molto più breve

5. Gli organelli che svolgono un ruolo chiave nel processo di apoptosi sono i lisosomi
6. Il ciclo cellulare definisce il ritmo circadiano
7. La membrana nucleare è in verità una doppia membrana
8. Il trasporto attivo di soluti attraverso la plasma membrana utilizza il gradiente di concentrazione della sostanza stessa
9. La distrofia muscolare di Deuchenne è una malattia genetica X-linked

10. La parte cellulare è una struttura specifica dei procarioti
11. Il genoma umano è il più esteso genoma conosciuto
12. Il virus del papilloma è responsabile di una severa infezione delle vie respiratorie
13. L' RNA polimerasi necessita di un primer/innesco per la sua attività polimerasica
14. Gli enzimi definiti trascrittasi inverse si trovano solo nel mondo dei virus

15. Gli ormoni steroidei entrano nel nucleo delle cellule ed influenzano direttamente il processo della trascrizione.

16. La fibrosi cistica è una malattia genetica X-linked

17. I geni interrotti si trovano anche nei batteri

18. Nei tessuti connettivi le cellule sono in stretto contatto le une con le altre e formano le giunzioni cellulari

19. Solo il 7% del DNA umano contiene informazioni per la sintesi di proteine

20. La membrana esterna dei mitocondri è altamente impermeabile

21. Tutti gli mRNA sono caratterizzati da un cappuccio formato dalla 7metilG presente all'estremità 3'.

22. I tRNA sono corti frammenti di RNA a doppia elica.

23. L'up-take del Ferro da parte di una cellula avviene attraverso la pinocitosi

24. Le cheratine sono proteine a struttura prevalentemente globulare

25. La sintesi di tutti i fosfolipidi avviene sul reticolo endoplasmatico liscio.

26. Le cellule di Schwann sono responsabili della formazione della mielina che avvolge tutti gli assoni

27. Tutte le cellule muscolari danno origine a sincizi

28. Gli istoni sono proteine con molti residui basici