

Test d'ingresso – Scienze nome _____ cognome _____

Rispondi alle seguenti domande:

1. I batteri e i protozoi sono organismi molto semplici formati da una sola _____, e sono chiamati UNICELLULARI
2. Gli animali o le piante sono organismi oiu complessi, formati da più cellule, per questo chiamati _____
3. Negli organismi pluricellulari le cellule presentano una struttura _____ a seconda della loro funzione in cui si specializzano.
4. Nelle piante, secondo te, le cellule delle foglie sono uguali o diverse dalle cellule del fusto o delle radici?
5. Negli animali, le _____ del cervello sono diverse da quelle del sangue e dei muscoli.
6. La cellula _____, esseri viventi con struttura cellulare primitiva, cioè non hanno il nucleo (non è differenziato) e il DNA è libero nel citoplasma.
7. La cellula _____, esseri viventi con struttura cellulare più evoluta, il nucleo è distinto dal citoplasma, il DNA è contenuto all'interno della membrana nucleare.
8. Fai qualche esempio di organismi unicellulari con cellula procariote e di organismi pluricellulari con cellula eucariote.
9. Ti ricordi quanti sono i Regni in cui si suddividono gli esseri viventi? Elencali
10. Le monere sono organismi unicellulari a) procarioti b) eucarioti
11. I protisti sono organismi unicellulari a) procarioti b) eucarioti
12. I funghi sono organismi pluricellulari a) eterotrofi b) autotrofi
13. I virus non hanno a) il citoplasma b) il DNA
14. Le muffe sono dei funghi a) pluricellulari b) funghi mucilluginosi
15. I batteri che hanno bisogno di ossigeno per vivere si chiamano _____, mentre i batteri che non possono vivere se c'è ossigeno si chiamano anaerobi.
16. Che cosa significa eucariote?
17. Cosa significa autotrofo?
18. Qual è la differenza tra monere, protisti e funghi?
19. Quali sono le parti più importanti di un albero?
20. Quali sono le parti di una foglia?
21. Descrivi il processo della fotosintesi clorofilliana.

Osserva lo schema e indica se vero (V) o falso (F). Poi correggi le frasi false

	V	F
a. Gli animali invertebrati non hanno la colonna vertebrale		
b. I pesci sono invertebrati		
c. I molluschi hanno la colonna vertebrale		
d. Gli uccelli sono vertebrati		
e. I rettili hanno la colonna vertebrale		