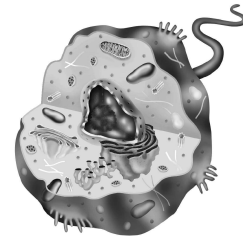


Cognome Nome Data

1. Quale tra le seguenti caratteristiche è esclusiva degli esseri viventi?
 - a) Reagire agli stimoli provenienti dall'esterno.
 - b) Muoversi.
 - c) Possedere un ciclo vitale.
 - d) Crescere nel tempo.
2. Quale tra questi organismi si riproduce in modo asessuato?
 - a) I batteri.
 - b) Gli insetti
 - c) I vermi.
 - d) I pesci.
3. Gli organismi formati da una sola cellula si chiamano:
 - a) cellule;
 - b) unicellulari;
 - c) mono-cellula;
 - d) protisti.
4. Le cellule:
 - a) è l'unità fondamentale tipica dei vegetali;
 - b) è l'unità fondamentale tipica degli animali;
 - c) è l'unità tipica dei batteri;
 - d) è l'unità fondamentale degli esseri viventi.
5. La respirazione cellulare è una funzione necessaria per la sopravvivenza:
 - a) soltanto delle cellule che fanno la fotosintesi;
 - b) di tutte le cellule animali;
 - c) soltanto dei vegetali;
 - d) di tutti gli organismi viventi.
6. Se osservi una cellula animale al microscopio non vedrai:
 - a) i mitocondri;
 - b) i cloroplasti;
 - c) la membrana cellulare;
 - d) il nucleo.



7. Completa questo testo usando gli aggettivi **organiche** e **inorganiche**:

“ Le piante, per mezzo della fotosintesi, trasformano sostanze in
sostanze

Gli animali si nutrono di sostanze ed eliminano con i rifiuti
sostanze , che i decompositori poi demoliscono, trasformandole
in sostanze “.

8. Vero o falso?

1	I funghi non contengono clorofilla.	V	F
2	Gli organismi procarioti hanno cellule dotate di nucleo.	V	F
3	Il regno delle monere comprende organismi procarioti.	V	F
4	Gli animali sono eucarioti pluricellulari autotrofi.	V	F
5	I ciano batteri appartengono al regno delle monere.	V	F

9. Immagina di avere diverse decine di libri da riordinare. La tabella elenca diversi criteri (regole) che potresti utilizzare per organizzare i libri: indica quali sono oggettivi e quali no.

Criterio	Oggettivo	Non oggettivo
Cognome dell'autore.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Numero di pagine.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Titolo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bellezza della copertina.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Data di pubblicazione.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lingua in cui è scritto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Argomento noioso.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

10. Perché le cellule delle foglie delle piante sono diverse da quelle delle radici?

- Le cellule delle radici hanno la parete cellulare, quelle delle foglie no.
- Le cellule delle foglie sono più grandi di quelle delle radici.
- Le cellule delle foglie fanno la fotosintesi quelle delle radici no.
- Le cellule delle radici sono più grandi di quelle delle foglie.

11. Perché i funghi non appartengono al regno vegetale?

- a) Non hanno le cellule
- b) Sono organismi eterotrofi
- c) Sono organismi autotrofi.
- d) le loro cellule hanno i cloroplasti ma non la parete cellulare.

12. Le cellule hanno forma variabile a seconda della loro funzione. (Completa inserendo negli spazi liberi le parole riportate sotto):

Nel tessuto muscolare le cellule hanno forma per permettere i movimenti di allungamento e didei muscoli.

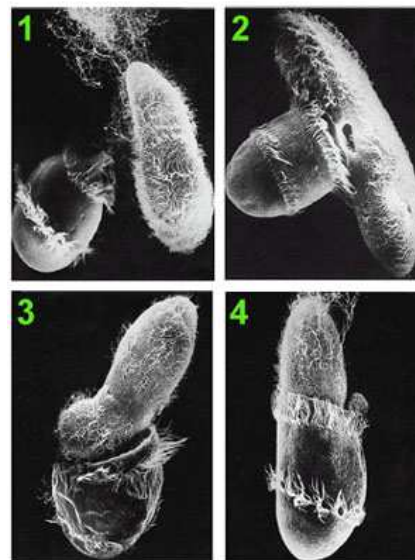
Le cellule della pelle (il tessuto si chiama.....) hanno forma....., sembrano disposte come mattonelle perché formano un rivestimentosulla superficie del nostro corpo.

Le cellule del tessuto nervoso del cervello hanno una forma «a stella» e da ogni cellula partonoche raggiungono altre cellule perché devono comunicare le une con le altre.

(epiteliale, filamenti, protettivo, accorciamento, allungata, piatta)

13. In questa sequenza di fotografie riprese al microscopio un *didinio*, che è un protozoo, attacca e inghiotte un *paramecio*, che è un altro microrganismo. La sequenza dimostra che il didinio è un organismo

autotrofo|eterotrofo,
perché si nutre di sostanze
organiche|inorganiche



al

14. Come sono chiamati gli organismi nel cerchietto bianco della figura, che riciclano le scorie prodotte dal coniglio?

- a) Eterotrofi
- b) Autotrofi
- c) Decompositori
- d) Distruttori



15. Riconosci quali organismi sono autotrofi o eterotrofi:

1	Gatto	A	E
2	Rana	A	E
3	Abete	A	E
4	Delfino	A	E
5	Muffa	A	E
6	Muschio	A	E

16. Quale tra le frasi seguenti descrivono correttamente la *fotosintesi clorofilliana*?

- a) Crea sostanze organiche a partire da sostanze inorganiche.
- b) Permette agli organismi eterotrofi di costruire il proprio cibo.
- c) Aiuta gli organismi eterotrofi a trovare il cibo.
- d) Crea sostanze inorganiche a partire da sostanze organiche.

17. Un rametto di geranio piantato nel terreno può dare origine a una nuova pianta. Questo è un esempio di:

- a) metabolismo.
- b) riproduzione asessuata
- c) ciclo vitale.
- d) riproduzione sessuata.