

Cognome Nome Data

1. I batteri sono:

- a) eucarioti pluricellulari;
- b) eucarioti unicellulari;
- c) procarioti pluricellulari;
- d) procarioti unicellulari.

2. Per superare avverse condizioni ambientali le cellule batteriche si trasformano in:

- a) spore;
- b) cocci;
- c) spirilli;
- d) bacilli.

3. I batteri a forma di bastoncino sono detti:

- a) cocci;
- b) bacilli;
- c) spirilli;
- d) vibrioni.

4. Vero o falso?

1	I batteri possono essere autotrofi o eterotrofi.	V	F
2	I batteri formano delle colonie.	V	F
3	Tutti i batteri sono unicellulari.	V	F
4	I batteri sono tra i principali organismi decompositori.	V	F
5	Molti batteri sono utili all'uomo.	V	F
6	Il batterio del botulino produce spore.	V	F

5. Completa:

*"I batteri si riproducono molto velocemente dividendosi per,
che è una forma di riproduzione"*

6. I batteri anticamente hanno dato origine a quali organelli cellulari?

- a) Ai mitocondri e ai cloroplasti.
- b) Ai ribosomi e ai vacuoli.
- c) Ai mitocondri e ai lisosomi.
- d) Ai ribosomi e ai lisosomi.

7. Gli organismi appartenenti al regno dei protisti, pur essendo molto diversi tra loro, hanno tutti una caratteristica che li accomuna, sono tutti:

- a) autotrofi;
- b) eterotrofi;
- c) procarioti;
- d) eucarioti.

8. I protozoi sono per lo più:
- a) unicellulari e eterotrofi;
 - b) unicellulari e autotrofi;
 - c) pluricellulari e eterotrofi;
 - d) pluricellulari e autotrofi.
9. Le diatomee sono:
- a) alghe unicellulari con guscio;
 - b) alghe unicellulari senza guscio;
 - c) funghi unicellulari con guscio;
 - d) funghi unicellulari senza guscio.
10. Le alghe sono diffuse:
- a) in tutti i mari e luoghi di acqua dolce;
 - b) in tutti i luoghi di acqua dolce;
 - c) in tutti i mari;
 - d) ovunque ci sia la presenza di acqua.
11. I protisti autotrofi sono soprattutto:
- a) alghe unicellulari e pluricellulari;
 - b) funghi;
 - c) muffe;
 - d) batteri.
12. Un parassita è un organismo che si nutre:
- a) di sostanze morte;
 - b) a spese di un altro organismo, danneggiandolo;
 - c) in collaborazione con un altro organismo;
 - d) autonomamente, senza il bisogno di altri organismi.
13. Che cosa hanno in comune gli organismi che formano il fitoplancton?
- a) Sono organismi eterotrofi.
 - b) Sono organismi unicellulari.
 - c) Sono organismi che svolgono la fotosintesi clorofilliana.
 - d) Sono tutti organismi marini.
14. La cellula dei funghi è rivestita da una parete rigida formata da una proteina:
- a) la chitina;
 - b) la chianina;
 - c) la cheratina;
 - d) la cotechina.
15. I funghi che traggono nutrimento da resti originati da altri organismi sono classificati come:
- a) saprofiti;
 - b) parassiti;
 - c) simbionti;
 - d) licheni.

16. I funghi che stabiliscono rapporti di mutua collaborazione con altri organismi sono detti:

- a) saprofiti;
- b) parassiti;
- c) simbionti;
- d) autotrofi.

17. I funghi:

- a) sono formati da una fittissima rete di filamenti detti ife;
- b) si riproducono attraverso i semi;
- c) sono procarioti eterotrofi;
- d) per la maggior parte sono funghi a cappello.

18. Le spore dei funghi:

- a) sono le cellule riproduttive femminili dei funghi;
- b) sono cellule che costituiscono il gambo;
- c) sono cellule che costituiscono il cappello;
- d) sono cellule da cui si originano le ife.

19. Le micorrize sono associazioni tra:

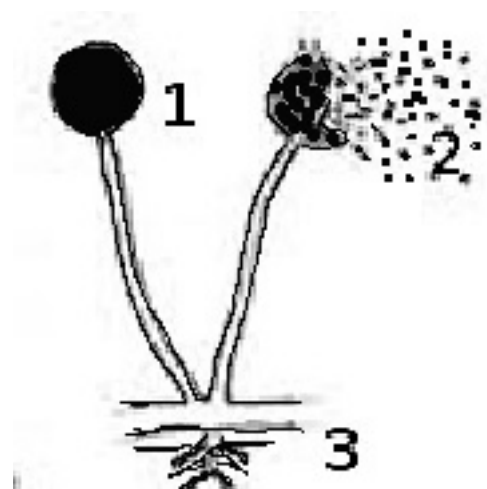
- a) un fungo e un'alga;
- b) un fungo e un batterio;
- c) un lievito e un'alga;
- d) un fungo e una pianta.

20. Osserva la figura e inserisci accanto alle definizioni sottostanti il corrispondente numero:

..... micelio

..... sporangio

..... spore



21. I funghi si riproducono:

- a) esclusivamente per via asessuata;
- b) esclusivamente per via sessuata;
- c) per via sessuata e per via asessuata;
- d) per scissione.