Veriifca delle conoscenze

Alghe – Funghi

Alghe

1. Elenca le caratteristiche peculiari delle alghe.
2. Le alghe sono organismi autotrofi o eterotrofi?
3. Dove vivono?
4. In quale divisione algale le ficobiline sono i principali pigmenti accessori?
5. Quali sono le principali sostanze di riserva delle alghe?
6. Quali sono le principali differenze fra alghe verdi, rosse e brune?
7. Descrivi la morfologia dei cloroplasti delle alghe.
8. Perché alcune alghe verdi sono considerate i progenitori delle piante terrestri?
9. Come è organizzato il tallo delle grandi alghe brune?
10. Nel ciclo metagenetico delle alghe quale è la generazione dominante?
11. Quale ruolo svolgono le alghe nell’ecosistema in cui vivono?
12. Descrivi la modalità di riproduzione delle diatomee.
13. Descrivi il ciclo trimetagenetico delle alghe rosse.
14. Quali sono le alghe pericolose per la salute dell’uomo e degli animali e perché?
15. Descrivi alcuni utilizzi delle alghe per il miglioramento della qualità ambientale
16. Che cosa è un lichene.

Funghi

1. I funghi sono eterotrofi o autotrofi?
2. Come si nutrono i funghi?
3. Descrivi la cellula fungina, con particolare riguardo alla parete cellulare.
4. Cosa sono le ife e il micelio?
5. Come si chiama la fase del ciclo biologico dei funghi in cui in una cellula ci sono due nuclei e come si realizza?
6. Quali sono le caratteristiche morfologiche e metaboliche dei funghi zigomiceti, ascomiceti e basidiomiceti?
7. Che cosa sono le zigospore, gli aschi e i basidi?
8. Descrivi il corpo fruttifero dei basidiomiceti.
9. Cosa sono gli esoenzimi e a che servono?
10. Descrivi un fungo patogeno per le colture agrarie.
11. Fai un esempio di simbiosi mutualistica in cui prende parte un fungo.
12. Quale tipo di riproduzione è prevalente nei funghi?
13. Nel ciclo metagenetico di un fungo quale è la generazione dominate?
14. Quale è la cellula diploide nel ciclo dei fungi?
15. Descrivi le principali applicazione biotecnologiche dei funghi.
16. Che differenza c’è tra una endomicorizza ed una ectomicorrizza