

Test online di scienze

Scegli la risposta corretta. Solo un'opzione è quella giusta. Al termine della prova cliccare su "invia" per registrare le risposte e su "visualizza punteggio" per ottenere la valutazione. La verifica andrà svolta entro 20 minuti (il sistema non accetterà le risposte oltre l'orario stabilito).

1. Indirizzo email *

2. Il fenomeno attraverso il quale la pianta emette vapore acqueo attraverso gli stomi si chiama traspirazione fogliare. 1 punto
Individua l'affermazione corretta.

Contrassegna solo un ovale.

- Il fenomeno della traspirazione determina un continuo richiamo di acqua dalle radici e ciò è fondamentale per l'assorbimento radicale.
- La traspirazione serve a innalzare la temperatura della pianta.
- Se le foglie cessassero di traspirare, l'assorbimento radicale continuerebbe a velocità superiore.

3. La respirazione cellulare è formata da una serie di reazioni, che avvengono all'interno della cellula per produrre energia. Individua l'affermazione corretta. 1 punto

Contrassegna solo un ovale.

- La respirazione e la fotosintesi sono due processi non collegati fra loro.
- Il processo di respirazione cellulare si può sintetizzare in questo modo: glucosio + ossigeno => diossido di carbonio + acqua + energia.
- Il processo di respirazione cellulare si può sintetizzare in questo modo: glucosio + diossido di carbonio => ossigeno + acqua + energia
- La respirazione cellulare avviene all'interno dei cloroplasti.

4. Il sistema dei vasi ascendenti ha la funzione di trasportare la linfa elaborata dalle radici verso le foglie. 1 punto

Contrassegna solo un ovale.

- Vero
- Falso

5. La linfa grezza è una soluzione di zuccheri 1 punto

Contrassegna solo un ovale.

- Vero
- Falso

6. All'esterno dei vasi conduttori si trova un tessuto chiamato

1 punto

Contrassegna solo un ovale.

- midollo
- cilindro centrale
- corteccia

7. Gli organismi fotosintetici producono diossido di carbonio a partire dall'acqua.

1 punto

Contrassegna solo un ovale.

- Vero
- Falso

8. La reazione di fotosintesi può essere così riassunta: diossido di carbonio + acqua + energia luminosa => zuccheri + ossigeno.

1 punto

Contrassegna solo un ovale.

- Vero
- Falso

9. Gli animali e i funghi sono eterotrofi e svolgono il ruolo di produttori.

1 punto

Contrassegna solo un ovale.

Vero

Falso

10. La respirazione avviene anche in assenza della luce solare.

1 punto

Contrassegna solo un ovale.

Vero

Falso

11. La carota ha una radice

1 punto

Contrassegna solo un ovale.

a fittone

fascicolata

12. La radice che si sviluppa durante la germinazione del seme si chiama

1 punto

Contrassegna solo un ovale.

- radichetta
- radice primaria
- radice iniziale
- apice

13. L'impronta ecologica esprime il rapporto tra quello che consumiamo e le risorse che la Terra riesce a garantire

1 punto

Contrassegna solo un ovale.

- Vero
- Falso

14. Quale accorgimento possiamo utilizzare per ridurre la nostra impronta ecologica?

1 punto



Contrassegna solo un ovale.

- Consumare una maggiore quantità di latte e uova
- Preferire pietanze ricche di carne
- Preferire prodotti coltivati in serre
- Preferire prodotti locali e frutta/verdura di stagione

15. Quale abitudine può danneggiare gli ecosistemi?

1 punto



Contrassegna solo un ovale.

- l'uso della borraccia
- l'uso del bianchetto
- l'uso di prodotti compostabili
- l'uso di cannuce biodegradabili

16. L'apice radicale è protetto

1 punto

Contrassegna solo un ovale.

dalla zona di accrescimento

dai peli radicali

dalla cuffia

dalla zona di assorbimento

17. Quale tra le seguenti non è una parte del fusto

1 punto

Contrassegna solo un ovale.

corteccia

cambio

xilema

tessuto lacunoso

18. I prodotti della fotosintesi clorofilliana sono

2 punti

Contrassegna solo un ovale.

- acqua e sali minerali
- glucosio e anidride carbonica
- acqua, sali minerali e glucosio
- glucosio e ossigeno
- acqua, sali minerali e anidride carbonica

Questi contenuti non sono creati né avallati da Google.

Google Moduli