

PROVA di SCIENZE

1) Indica la sequenza corretta del ciclo vitale di un essere vivente.

- A. Nascita, riproduzione, crescita, morte.
- B. Nascita, crescita, riproduzione, morte.
- C. Crescita, riproduzione, morte.
- D. Germinazione, nascita, nutrizione.

2) La scienza che studia le piante si chiama:

- A. zoologia.
- B. chimica.
- C. botanica.
- D. astronomia.

3) Le piante sono organismi autotrofi perché:

- A. vengono nutrite dall'uomo.
- B. producono da sole il proprio nutrimento..
- C. respirano sostanze inorganiche.
- D. si nutrono di sostanze solide.

4) Il fusto è la parte che:

- A. sostiene la pianta.
- B. assorbe l'acqua e i sali minerali.
- C. trasforma la linfa grezza in linfa elaborata.
- D. permette l'impollinazione.

5) Le funzioni delle radici sono:

- A. mantenere la pianta attaccata al terreno e assorbire l'acqua e i sali minerali.
- B. trasportare la linfa grezza alle foglie.
- C. permettere l'impollinazione.
- D. produrre la clorofilla.

6) La funzione principale delle foglie è:

- A. assorbire l'acqua.
- B. produrre nutrimento per la pianta.
- C. sostenere rami, fiori e frutti.
- D. permettere la riproduzione della pianta.

7) Quale elemento attiva la fotosintesi clorofilliana?

- A. La luce del sole.
- B. La linfa grezza.
- C. La linfa elaborata.
- D. Il buio.

8) La linfa grezza sale attraverso il fusto della pianta e arriva.....?

- A. Alle foglie.
- B. Ai fiori.
- C. Ai frutti.
- D. Alle radici.

9) Quale rifiuto, importantissimo per la vita degli esseri viventi, producono le piante?

- A. La linfa grezza.
- B. La linfa elaborata.
- C. L'ossigeno.
- D. I sali minerali.

10) In quale momento della giornata avviene la fotosintesi clorofilliana?

- A. Solo di giorno.
- B. Solo di notte.
- C. Di giorno e di notte.
- D. Dipende dal tipo di pianta.

11) In quale momento della giornata la pianta respira?

- A. Solo di giorno.
- B. Solo di notte.
- C. Di giorno e di notte.
- D. Dipende dal tipo di pianta.

12) Indica la giusta sequenza delle fasi della riproduzione di un vegetale:

- A. impollinazione- disseminazione- fecondazione.
- B. disseminazione- impollinazione- germinazione- fecondazione.
- C. Impollinazione-fecondazione- disseminazione- germinazione.
- D. nutrizione- impollinazione- traspirazione.

13) Qual è la parte del fiore che, dopo la fecondazione, si trasformerà in frutto?

- A. L'ovario.
- B. Il pistillo.
- C. Il calice.
- D. Gli stomi.

14) Quali esseri viventi fanno parte del regno dei funghi?

- A. Solo i funghi.
- B. Piante e funghi.
- C. Funghi e muffe.
- D. Funghi, muffe e lieviti.

15) Come si chiamano le parti visibili del fungo?

- A. Lamelle e muffe.
- B. Spore e radici.
- C. Cappello e radici.
- D. Cappello e gambo.

GRIGLIA DI CORREZIONE

Item	Risposta corretta	Punti
D1	B	1
D2	C	1
D3	B	1
D4	A	1
D5	A	1
D6	B	1
D7	A	2
D8	A	1
D9	C	2
D10	A	2
D11	C	2
D12	C	2
D13	A	1
D14	D	1
D15	D	1
	totale	20

Criteri di Valutazione

Punteggio	%	Valutazione	
20 - 19	95% - 100%	AAS	Ampie Autonome Sicure
18 - 17	85% - 94%	CEA	Complete e Autonome
16 - 15	75% - 84%	QCA	Quasi del tutto Complete e autonome
14 - 13	65% - 74%	ACS	Abbastanza Complete e acquisite in modo Sostanziale
12 - 11	55% - 64%	ESS	Essenziali
10 - 9	45%- 54%	PAR	Parziali
= < 8	= <44	MLI	Molto Limitate e Incomplete