

PROVA di SCIENZE III UA CL IV

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. Vero o falso? Metti la X sul riquadro giusto

a. La scienza che studia le piante si chiama biologia.	V	F
b. La cellula è la particella più piccola nella quale riconosciamo la vita.	V	F
c. Nella cellula vegetale non c'è il nucleo.	V	F
d. Il vacuolo si trova nella cellula vegetale.	V	F
e. La cellula animale non possiede i cloroplasti	V	F
f. Il nucleo controlla tutte le funzioni della cellula.	V	F
g. Le piante semplici sono esseri monocellulari.	V	F

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

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 linfa elaborata
- B. La linfa grezza
- C. La luce del sole
- 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
1	B	1
2	a.F; b.V; c.F; d.V; e.V; f.V; g.F	1x7 = 7
3	B	1
4	D	1
5	A	2
6	B	2
7	C	3
8	A	1
9	C	2
10	A	2
11	C	3
12	C	3
13	A	2
14	D	2
15	D	2
	Totale	34

Criteri di Valutazione

Punteggio	%	Valutazione	
34 - 33	95% - 100%	AAS	Ampie Autonome Sicure
32 - 29	85% - 94%	CEA	Complete e Autonome
28 - 26	75% - 84%	QCA	Quasi del tutto Complete e autonome
25 - 22	65% - 74%	ACS	Abbastanza Complete e acquisite in modo Sostanziale
21 - 19	55% - 64%	ESS	Essenziali
18 - 16	45%- 54%	PAR	Parziali
15	= <44	MLI	Molto Limitate e Incomplete