**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 |