**PROVA di SCIENZE**

**1) La scienza che studia le piante si chiama:**

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

**2) 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.

**3) 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.

**4) 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.

**5) Quale elemento attiva la fotosintesi clorofilliana?**

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

**6) 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.

**7) 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.

**8) 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.

**9) 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.

**10) 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.

**11) 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.

**12) Come si chiamano le parti visibili del fungo?**

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

**13) Indica con una X se le seguenti affermazioni sono vere (V) o false (F).**

1. Il delfino è un animale a sangue freddo V F
2. Il gabbiano è oviparo V F
3. La rana ha sei zampe V F
4. La mosca è un insetto V F
5. I decompositori si trovano all’ultimo posto delle catene alimentari V F
6. I consumatori di 1° grado si nutrono di vegetali V F

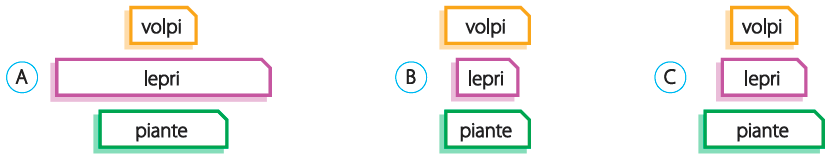
**14) Inserisci i nomi degli esseri viventi nella tabella.**

batterio – palma – gazzella – giraffa – verme – leone – cactus – elefante – lombrico

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Produttore** | **Consumatore di  1° grado** | **Consumatore di  2° - 3° grado** | **Decompositore** |
| ....................................  .................................... | ....................................  .................................... | ....................................  .................................... | ....................................  .................................... |

**15) Quale dei tre schemi rappresenta un ecosistema in equilibrio? Indicalo con una X.**

**Attenzione: la lunghezza dei riquadri corrisponde al numero di organismi.**



**GRIGLIA DI CORREZIONE PROVA STRUTTURATA II QUADRIMESTRE**

**SCIENZE CLASSE IV**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ITEM** | **RISPOSTA CORRETTA** | **PUNTEGGIO** |
| **1** | C | 1 punto |
| **2** | B | 2 punti |
| **3** | A | 2 punti |
| **4** | B | 3 punti |
| **5** | A | 2 punti |
| **6** | C | 2 punti |
| **7** | A | 1 punto |
| **8** | C | 2 punti |
| **9** | C | 2 punti |
| **10** | A | 2 punti |
| **11** | D | 2 punti |
| **12** | D | 3 punti |
| **13** | a.F – b.V – c. F- d.V – e.V – f.V | 6 punti |
| **14** | **Produttore**: palma, cactus  **Consumatore di 1° grado**: giraffa, gazzella, elefante  **Consumatore di 2° e 3° grado**: leone  **Decompositori:** verme, lombrico, batterio | 4 punti |
| **15** | C | 2 punti |

**TOT. PUNTI 36**

**CRITERI DI VALUTAZIONE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PUNTI** | **%** | **VALUTAZIONE** | | **LIVELLO** |
| 36-34 | 100 - 95 | AAS | Ampie Autonome Sicure | AVANZATO |
| 33-30 | 94 - 85 | CEA | Complete e Autonome |
| 29-26 | 84 - 75 | QCA | Quasi del tutto Complete e Autonome | INTERMEDIO |
| 25-22 | 74 - 65 | ACS | Abbastanza Complete e Acquisite in modo Sostanziale |
| 21-19 | 64- 55 | ESS | Essenziali | BASE |
| 18-16 | 54- 45 | PAR | Parziali | IN VIA DI PRIMA  ACQUISIZIONE |
| =< 15 | =< 44 | MLI | Molto Limitate e Incomplete |