**PROVA di SCIENZE II UA CL III**

**1. Osserva il disegno e scrivi nei cartellini le parti della pianta.**



**2. Collega con una freccia gli indovinelli alle loro soluzioni.**

**a.** SONO LE PARTI FONDAMENTALI DELLA PIANTA

**1.** RADICI

**2.** TRONCO

**b**. ASSORBONO L’ACQUA DAL TERRENO

**3.** FIORI

**c.** SERVE PER SOSTENERE LA PIANTA

**4.** STOMI

**d.** DANNO DA MANGIARE ALLA PIANTA E LA FANNO RESPIRARE

**5.** RADICI, TRONCO E FOGLIE

**e.** SONO DEI PICCOLI BUCHI CHE SI TROVANO SULLA FOGLIA FOGLIE

**6.** FOGLIE

**f.** SONO L’ORGANO RIPRODUTTIVO DELLA PIANTA

**3) Vero o falso? Metti la X sul riquadro giusto**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **a)** Le piante sono i soli esseri viventi capaci di prodursi il nutrimento da sole. | **V** | **F** |
| **b)** Le piante respirano attraverso le foglie. | **V** | **F** |
| **c)** Respirazione e traspirazione hanno la stessa funzione. | **V** | **F** |
| **d)** Le piante forniscono l’ossigeno necessario alla sopravvivenza di animali e persone. | **V** | **F** |

**4. Le due importanti funzioni delle radici sono:**

**A.** tenere ferma la pianta al terreno,esporre alla luce del sole

**B.** tenere ferma la pianta al terreno, prendere l’acqua e i sali

 minerali dal terreno

**C.**  prendere l’acqua e i sali minerali dal terreno, produrre

 ossigeno

**D.** produrre ossigeno, tenere ferma la pianta al terreno

**5. L’acqua e i sali minerali costituiscono:**

**A.** la linfa vitale

**B.**  la linfa elaborata

**C.** la linfa lalla

 **D.** la linfa grezza

**6. Il fusto di una pianta può essere:**

**A.** uno stelo o un tronco

**B.**  un tronco o a rami

**C.** uno stelo o a radice

**D.** a rami o a radice

**7. Le piante sono autotrofe significa che:**

**A.** hanno bisogno che qualcuno gli dia il nutrimento

**B.**  trovano il loro nutrimento al supermercato

**C.** sono capaci di produrre da sole il nutrimento

**D.**  si nutrono di animali

**8. La linfa grezza sale attraverso il fusto della pianta e arriva:**

**A.** ai rami

**B.** alle foglie

**C.** ai fiori

**D.** ai frutti

**9. Le foglie sono considerate il laboratorio chimico della**

 **pianta perché?**

**A.** Perchè sulle foglie si posano gli insetti.

**B.** Perchè le foglie hanno dei bei colori.

**C.** Perchè nelle foglie avviene la fotosintesi clorofilliana.

**D.** Perchè le foglie si trasformano in frutti.

**10. La clorofilla è:**

**A.** una sostanza trasparente presente nei fiori

**B.** una sostanza presente nei frutti

**C.** una sostanza di colore verde presente nelle foglie

**D.** una sostanza gelatinosa presente nelle radici

**11. La riproduzione delle piante avviene grazie:**

**A.** al trasporto del polline sul pistillo

**B.**  alla circolazione della linfa grezza

**C.**  alla clorofilla

**D.** agli zuccheri prodotti dalle foglie

**12. Attraverso la fotosintesi clorofilliana la pianta:**

**A.** produce i fiori

**B.** produce i frutti

**C.** produce l’anidride carbonica

**D.** produce il suo nutrimento

**13. La fotosintesi per attivarsi ha bisogno di energia, da chi la**

 **prende?**

A. Dalla luce del sole

B. Dall’acqua

C. Dai sali minerali

D. Dall’anidride carbonica

**14. Segna con una X l’affermazione corretta.**

**A.** Di giorno le piante producono ossigeno.

**B.**  Di notte le piante producono ossigeno.

**C.** Sia di giorno che di notte le piante producono ossigeno.

**D.** Sia di giorno che di notte le piante assorbono ossigeno.

**15) Vero o falso? Metti la X sul riquadro giusto**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **a)** La fotosintesi trasforma la linfa grezza in linfa elaborata | **V** | **F** |
| **b)** La parte della pianta nella quale avvienela fotosintesi è la corteccia. | **V** | **F** |
| **c)** La fotosintesi produce anidride carbonica e assorbe ossigeno dall’aria. | **V** | **F** |
| **d)** La fotosintesi è un processo molto importante per la Terra perché produce ossigeno. | **V** | **F** |

**ISTITUTO COMPRENSIVO** **S@MNIUM**

Anno scolastico 2021/22 - III U.A. (ORIENTAMENTO RELAZIONI SOCIALI)

**Scuola Primaria …................................................................................ - Classe III**

**Scienze - Griglia di Valutazione Prova Strutturata n. 3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **RISPOSTA CORRETTA** |  | **PUNTI** |
| 1 | in alto a sinistra**: rami;** in alto a destra**: foglie;** al centro a sinistra: **tronco;** in basso a destra: **radici** | 0,5 x 4 | **2** |
| 2 | **a. 5; b. 1; c. 2; d. 6; e. 4; f. 3** | 1 x 6 | 6 |
| 3 | a. **V**; b. **V**; c. **F;** d. **V** | 0,5 x 4 | 2 |
| 4 | **B** |  | **2** |
| 5 | **D** |  | **1** |
| 6 | **A** |  | **1** |
| 7 | **C** |  | **2** |
| 8 | **B** |  | **1** |
| 9 | **C** |  | **2** |
| 10 | **C** |  | **2** |
| 11 | **A** |  | **2** |
| 12 | **D** |  | **2** |
| 13 | **A** |  | **1**  |
| 14 | **A** |  | **2** |
| 15 | a. **V**; b. **F**; c. **F**; d. **V** | 0,5 x 4 | 2 |
|  | **TOTALE** | **30** |

**Criteri di Valutazione**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PUNTEGGIO** | **%** | **VALUTAZIONE** |
| 29-30 | 95-100 | AAS |
| 26-28 | 85-94 | CEA |
| 23-25 | 75-84 | QCA |
| 20-22 | 65-74 | ACS |
| 17-19 | 55-64 | ESS |
| 14-16 | 45-54 | PAR |
| 13 | = < 44 | MLI |

**IC** **S@MNIUM** Anno scolastico 2021/22 - III U.A. (ORIENTAMENTO – RELAZIONI SOCIALI)

**Scuola Primaria di ……………………………………………....…................................... Classe III**

**SCIENZE Griglia di Correzione Prova Strutturata n.3**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1**(1ptx4=4pt) | **2**(1ptx6=6pt) | **3**(1ptx4=4pt) | **4**(2pt) | **5**(1pt) | **6**(1pt) | **7**(2pt) | **8**(1pt) | **9**(2pt) | **10**(2pt) | **11**(2pt) | **12**(2pt) | **13**(1pt) | **14**(2pt) | **15**(1ptx4=4pt) | **PUNT.****TOTALE**(36pt) | **PERCEN-****TUALE** |
| 1. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Data………………………. Insegnante …………………………………