**ISTITUTO COMPRENSIVO S@MNIUM**

**Scuola Primaria di Pontelandolfo Anno Scolastico 2019/2020**

**ALUNNO/A** ……………………………………………………………………… **CLASSE IV**

**SCIENZE – PROVA D’INGRESSO**

**1. Ordina, numerandole da 1 a 5 le tappe del metodo scientifico sperimentale**

**Lo scienziato**

□ a) formula delle ipotesi

□ b) osserva il fenomeno e lo descrive

□ c) si pone delle domande

□ d) infine giunge a una conclusione che è la legge che spiega il fenomeno

□ e) verifica le ipotesi facendo degli esperimenti

**2. Indica con una X vero (V) o falso (F)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a) Tutto quello che ci circonda è fatto di materia | **V** | **F** |
| b) La materia si può presentare allo stato solido, liquido o gassoso | **V** | **F** |
| c) Soltanto i solidi sono fatti di materia | **V** | **F** |
| d) L’acqua non è fatta di materia perché non ha forma | **V** | **F** |
| e) Il fumo che esce da una pentola di minestra che bolle è un gas | **V** | **F** |

**Segna con una x la risposta esatta.**

**3. Le piante costituiscono la grande famiglia:**

A □ degli animali

B □ dei minerali

C □ dei vegetali

D □ degli umani

**4. Le piante:**

A □ forniscono il nutrimento a tutti gli esseri viventi e immettono nell’aria l’ossigeno

B □ forniscono il nutrimento solo ad alcuni esseri viventi

C □ sono dannose perché ci rubano l’ossigeno

D □ forniscono anidride carbonica necessaria agli esseri viventi

**5. Gli uomini hanno da sempre sfruttato le piante per:**

A □ divertirsi

B □ nutrirsi, vestirsi, curarsi, costruire oggetti e ripararsi

C □ usarle come ornamento

D □ tenerle per compagnia

**6. I mammiferi hanno il corpo ricoperto di:**

A □ peli

B □ squame

C □ scaglie

D □ penne

**7. I mammiferi respirano con:**

A □ le branchie

B □ le trachee

C □ la pelle

D □ i polmoni

**8. La rana vive sia in acqua sia sulla terra, perciò si chiama:**

A □ anfibio

B □ rettile

C □ pesce

D □ artropode

**9. Nella catena alimentare chi sono i produttori?**

A □ l’uomo

B □ gli animali carnivori

C □ i vegetali

D □ gli animali erbivori

**10. Indica con una X vero (V) o falso (F)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a) L’aria è composta solo da ossigeno | **V** | **F** |
| b) L’anidride carbonica è un gas dannoso per l’uomo | **V** | **F** |
| c) Con la fotosintesi clorofilliana le piante producono nutrimento | **V** | **F** |
| d) La fotosintesi avviene di notte | **V** | **F** |
| e) Durante il giorno le piante liberano nell’aria anidride carbonica | **V** | **F** |
| f) La clorofilla è presente nelle radici delle piante | **V** | **F** |

**ISTITUTO COMPRENSIVO** [**S@MNIUM**](mailto:S@MNIUM)

Anno scolastico 2018/19

**Scuola Primaria di Pontelandolfo - Classe IV**

**SCIENZE - Griglia di Valutazione Prove di Ingresso**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ITEM | RISPOSTA CORRETTA | PUNTEGGIO |
| 1 | b) 1  c) 2  a) 3  e) 4  d) 5 | **1 x 5 = 5 punti** |
| 2 | a) V  b) V  c) F  d) F  e) V | **1 punto x 5 = 5 punti** |
| 3 | C | **1 punto** |
| 4 | A | **1 punto** |
| 5 | B | **1 punto** |
| 6 | A | **1 punto** |
| 7 | D | **1 punto** |
| 8 | A | **1 punto** |
| 9 | C | **1 punto** |
| 10 | a) F  b) V  c) V  d) F  e) F  f) F | **1 punto x 6 = 6 punti** |

**PUNTEGGIO TOTALE**: **23**  **punti**

**Criteri di Valutazione**

|  |  |
| --- | --- |
| PUNTEGGIO | VOTO |
| 22 - 23 | 10 |
| 20 - 21 | 9 |
| 18 - 19 | 8 |
| 16 - 17 | 7 |
| 14 - 15 | 6 |
| 11 – 12 - 13 | 5 |
| meno di 11 | 4 |