**PROVA di SCIENZE**

**A1. Completa scrivendo le seguenti parole al posto giusto:**

***sensi, spazio, impenetrabile, peso*.**

La materia la percepiamo attraverso i ………………………….., occupa uno ……………………, è …………………………………………… , ha un ……………………………………….

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**A2. Collega ogni parola alle caratteristiche corrispondenti:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **a. GAS** |  | **1** | Hanno una forma propria, puoi afferrarli e anche se li sposti occupano sempre lo stesso spazio. |
|  |  |  |  |
| **b. SOLIDI** |  | **2** | Non hanno una forma propria, prendono la forma del recipiente che li contiene, se li lasci liberi si spargono ovunque. |
|  |  |  |  |
| **c. LIQUIDI** |  | **3** | Non hanno forma, sono inafferrabili e se si disperdono nell’ambiente occupano tutto lo spazio. |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**A3. Scrivi L per i liquidi, S per i solidi:**

Sedia ……….. Vino…………. Righello ………… Acqua ……….. Tavolo …………

Aceto ………. Pastello ……….. Porta……….. Olio………… Succo…………

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**A4. Vero o falso? Metti la X sul riquadro giusto**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Il ghiaccio è allo stato solido | **V** | **F** |
| Quando scaldi l’acqua si trasforma in ghiaccio | **V** | **F** |
| Il vapore è acqua allo stato liquido | **V** | **F** |
| Per trasformare l’acqua in vapore, bisogna scaldare l’acqua | **V** | **F** |
| Nel mare e nei fiumi, l’acqua è allo stato liquido | **V** | **F** |

**A5. Riordina, numerandole da 1 a 5, le fasi del metodo scientifico sperimentale:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **a** | Analisi dei risultati |
|  | **b** | Esecuzione di uno o più esperimenti |
|  | **c** | Osservazione del fenomeno |
|  | **d** | Formulazione di un’ipotesi |
|  | **e** | Formulazione di una conclusione |

**A6. Quali materiali sono naturali e quali sono artificiali? Scrivi nella giusta colonna le parole che trovi sotto:

lana – seta – ferro – legno – plastica – ceramica – argilla -acciaio – vetro – cemento**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NATURALI** |  | **ARTIFICIALI** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**A7. Leggi le indicazioni e scrivi di quale oggetto si tratta, poi disegnalo.**

1. È di legno. Ha qualche parte di metallo. Serve per sedersi.

E’ la ……………………………

1. È di plastica. Si chiude con una cerniera. Serve per contenere i pastelli.

È l’…………………………….

1. È di carta. La sua copertina è dura. Serve per appuntare i compiti.

È il ……………………………

**A8. Completa le frasi con le seguenti parole:**

***gassoso – solido – contenitore – molecole - liquido***

a) La materia è fatta di particelle microscopiche che si chiamano …………………………..

b) Allo stato …………………………. la materia ha una forma ben precisa.

c) Allo stato liquido la materia prende la forma del …..……….………..che la contiene.

d) Allo stato …………………………… la materia non ha forma.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**A9. Riordina le fasi essenziali del ciclo dell’acqua numerandole correttamente.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **a.** |  | Il calore del sole riscalda l’acqua di mari e fiumi, che si trasforma in vapore. |
|  |  |  |
| **b.** |  | Le gocce che compongono le nuvole danno origine alla pioggia o alla neve. |
|  |  |  |
| **c.** |  | Parte della pioggia e della neve ritorna nei fiumi e nei mari, per evaporare di nuovo. |
|  |  |  |
| **d.** |  | Il vapore acqueo sale verso l’alto, si raffredda, condensa e forma le nuvole. |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**A10.Dove si può trovare acqua sul nostro pianeta? Dai almeno tre risposte.**

a)…………………………………………………………..

b)………………………………………………………….

c)………………………………………………………..

**Griglia di Valutazione Prova Strutturata n. 1 -SCIENZE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ITEM** | **RISPOSTA CORRETTA**  | **PUNTEGGIO** |
| 1 | Sensi, spazio, impenetrabile, peso | 0,5 x 4 = 2 punti |
| 2 | 1b – 2c - 3a | 0,5 x 3 = 1,5 punti |
| 3 |  | 0,5 x 8 = 4 punti  |
| 4 | V – F – F – V – V  | 0,5 x 5 = 2,5 punti  |
| 5 | c1 – d2 – b3 – a4 - e5 | 0,5 x 5 = 2,5 punti  |
| 6 | Naturali: lana seta ferro legno argillaArtificiali: plastica ceramica acciaio vetro cemento | 0,5 x 10 = 5 punti |
| 7 | Sedia astuccio diario | 0,5 x 3 = 1,5 punti |
| 8 | **a.**  molecole**b.** solido**c.** contenitore**d.** gassoso | 0,5 x 4 = 2 punti |
| 9 | a1 b3 c4 d2 | 0,5 x 4 = 2 punti |
| 10 |  | 0,5 x 3 = 1,5 punti |
|  | **PUNTEGGIO TOTALE** | 24,5 |

**Criteri di Valutazione**

|  |  |
| --- | --- |
| **PUNTEGGIO** | **VOTO** |
| 24 24,5 | 10 |
| 22 23 | 9 |
| 19 20 21 | 8 |
| 16 17 18 | 7 |
| 13 14 15 | 6 |
| = < 13 | 5 |