**PROVA di SCIENZE**

**A1. Cerchia la scelta giusta. a)** Il Sole è **la stella/il pianeta** del nostro Sistema Solare. **b)** Il Sole è costituito da materia che ha un’altissima temperatura e che trasmette **ombra/luce ed energia. c)** La vita sulla Terra è possibile grazie al calore e alla luce **del Sole/della Luna.**

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

**A2. Collega ogni termine alla sua definizione.**

**a.** Corpo celeste formato da roccia e ghiaccio che diventa visibile quando si avvicina al Sole

**1. PIANETA**

**2. STELLA**

**b.** Corpo celeste che gira intorno a un pianeta

**c.** Corpo celeste che non emette luce propria

**3. COMETA**

**4. SATELLITE**

**d.** Corpo celeste che emette luce propria

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

**A3. Scrivi nella tabella i nomi dei pianeti.**

Saturno – Marte – Nettuno - Venere – Urano – Terra – Giove – Mercurio

|  |  |
| --- | --- |
| **PIANETI ROCCIOSI** | **PIANETI GASSOSI** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

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

**A4. Completa.**

1. Il movimento che la Terra compie su se stessa si chiama movimento

 di ………………………………………….; un giro completo dura …………………………………...............

1. Il movimento che la Terra compie attorno al Sole si chiama movimento

di ………………………………………..; un giro completo dura ……………………………………………………..

**Metti una crocetta nel quadratino accanto alla risposta che ritieni giusta.**

**A5. Il movimento di rotazione determina:**

1. □ l’alternarsi delle stagioni
2. □ l’alternarsi del dì e della notte
3. □ la stabilità della Terra
4. □ l’inclinazione dell’asse terrestre

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

**A6. Il movimento di rivoluzione determina:**

1. □ l’alternarsi del dì e della notte
2. □ cataclismi e terremoti
3. □ la deriva dei continenti
4. □ l’alternarsi delle stagioni

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

**A7. Vero o falso? Segna con una X.**

1. La Luna resta sempre ferma **V F**
2. La Luna brilla di luce propria **V F**
3. La Luna è il satellite naturale della Terra **V F**
4. La Luna compie tre movimenti **V F**
5. Il giro intorno alla Terra dura circa 28 giorni **V F**
6. L’uomo non è mai andato sulla Luna **V F**

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

**Metti una crocetta nel quadratino accanto alla risposta che ritieni giusta.**

**A8. Che cos’è l’energia?**

1. □ La capacità di una bottiglia
2. □ Una misura di peso
3. □ La capacità di un corpo di compiere un lavoro
4. □ Una misura di lunghezza.

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

**A9. Quando si accende una lampadina si trasforma…**

1. □ l’energia elettrica in energia luminosa
2. □ l’energia termica in energia elettrica
3. □ l’energia luminosa in energia elettrica
4. □ l’energia elettrica in energia sonora

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**A10. Accanto ad ogni nome scrivi se si tratta di una fonte di energia esauribile (E) o rinnovabile (R).**

1. Sole ……
2. Acqua ……
3. Gas metano ……
4. Vento ……
5. Carbone ……
6. Petrolio ……

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ITEM** | **RISPOSTA CORRETTA** | **PUNTI** |
| 1 | 1. stella
2. luce ed energia
3. del Sole
 | 1 x 3 = 3 |
| 2 | 1-c2-d3-a4-b | 1 x 4= 4 |
| 3 | ROCCIOSI Mercurio-Venere-Terra-MarteGASSOSIGiove-Saturno-Urano-Nettuno | 1x 8 = 8 |
| 4 | a. rotazione - 24 oreb. rivoluzione - 365 giorni e 6 ore | 1 x 4 = 4 |
| 5 | B | 1 |
| 6 | D | 1 |
| 7 | 1. F
2. F
3. V
4. V
5. V
6. F
 | 1 x 6 = 6 |
| 8 | C | 1 |
| 9 | A | 1 |
| 10 | 1. R
2. R
3. E
4. R
5. E
6. E
 | 1 x 6 = 6 |
|  | **TOTALE** | **35** |

**Criteri di Valutazione**

|  |  |
| --- | --- |
| **PUNTEGGIO** | **VOTO** |
| 35  | 10 |
| da 32 a 34 | 9 |
| da 28 a 31 | 8 |
| da 25 a 27 | 7 |
| da 20 a 24 | 6 |
| meno di 20 | 5 |