

## 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.

1. PIANETA	a. Corpo celeste formato da roccia e ghiaccio che diventa visibile quando si avvicina al Sole
2. STELLA	b. Corpo celeste che gira intorno a un pianeta
3. COMETA	c. Corpo celeste che non emette luce propria
4. SATELLITE	d. Corpo celeste che emette luce propria

---

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

#### A3. Quanti sono i pianeti del Sistema Solare.

- A.  10
  - B.  8
  - C.  9
  - D.  7
- 

#### A4. Una galassia è:

- A.  l'insieme di asteroidi nello spazio
  - B.  l'insieme delle stelle
  - C.  l'insieme di satelliti che ruotano intorno ad un pianeta
  - D.  l'insieme di pianeti che ruotano intorno ad una stella
- 

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

- A.  l'alternarsi delle stagioni
- B.  la stabilità della Terra
- C.  l'alternarsi del dì e della notte
- D.  l'inclinazione dell'asse terrestre

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

- A.  l'alternarsi del dì e della notte
  - B.  cataclismi e terremoti
  - C.  la deriva dei continenti
  - D.  l'alternarsi delle stagioni
- 

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

- |  |   |   |
|--|---|---|
| a. La Luna resta sempre ferma                              | V | F |
| b. La Luna brilla di luce propria                          | V | F |
| c. La Luna è il satellite naturale della Terra             | V | F |
| d. La Luna ci appare luminosa perché è illuminata dal Sole | V | F |
| e. Il giro intorno alla Terra dura circa 28 giorni         | V | F |
| f. L'uomo non è mai andato sulla Luna                      | V | F |
- 

**A8. Completa.**

- a. Il movimento che la Terra compie su se stessa si chiama movimento di: .....
  - b. un giro completo dura .....
  - c. Il movimento che la Terra compie attorno al Sole si chiama movimento di .....
  - d. un giro completo dura .....
- 

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

**A9. Che cos'è l'energia?**

- A.  La capacità di una bottiglia
  - B.  Una misura di peso
  - C.  La capacità di un corpo di compiere un lavoro
  - D.  Una misura di lunghezza.
- 

**A10. Quando si accende una lampadina si trasforma...**

- A.  l'energia elettrica in energia luminosa
  - B.  l'energia termica in energia elettrica
  - C.  l'energia luminosa in energia elettrica
  - D.  l'energia elettrica in energia sonora
- 

**A11. Le fonti di energia RINNOVABILI:**

- A.  trasformano l'energia potenziale in energia cinetica
- B.  impiegano più tempo a formarsi rispetto alla velocità con cui vengono consumate
- C.  si formano in tempi più brevi rispetto alla velocità con cui vengono consumate
- D.  sono la causa della forza di gravità

## A12. Le fonti di energia NON RINNOVABILI

- A.  trasformano l'energia potenziale in energia cinetica
  - B.  impiegano più tempo a formarsi rispetto alla velocità con cui vengono consumate
  - C.  si formano in tempi più brevi rispetto alla velocità con cui vengono consumate
  - D.  sono la causa della forza di gravità
- 

## A13. Accanto ad ogni nome scrivi se si tratta di una fonte di energia non rinnovabile (NR) o rinnovabile (R).

- a. Sole
  - b. Acqua
  - c. Gas metano
  - d. Vento
  - e. Carbone
  - f. Petrolio
- 

## A14. Vero o falso? Segna con una X.

- e. L'energia non può essere creata, né distrutta, può solo trasformarsi da una forma all'altra V    F
  - f. L'energia potenziale è anche detta energia cinetica V    F
  - g. La luce è una forma di energia. V    F
  - h. La velocità della luce e la velocità del suono sono uguali V    F
- 

## A15. Segna con una x le risposte corrette.

### La Forza di Gravità terrestre

- A.  ci tiene attaccati al suolo ed è diretta verso il centro della Terra.
- B.  fa rallentare un corpo fino a fermarlo.
- C.  è molto debole sulla Terra
- D.  più ci allontaniamo dalla superficie della Terra, verso lo spazio, più diminuisce

# GRIGLIA DI VALUTAZIONE

ITEM	RISPOSTA CORRETTA	PUNTI	P. TOT.
A1	a. stella b. luce ed energia c. del Sole	1 x 3	3
A2	1-c 2-d 3-a 4-b	1 x 4 = 4	4
A3	b	1	1
A4	d	2	2
A5	c	1	1
A6	d	3	3
A7	a. F b. F c. V d. V e. V f. F	1 x 6	6
A8	a. Rotazione b. 24h/ 1 giorno c. Rivoluzione d. 365giorni e 6h/ 1 anno	1X4	4
A9	C	2	2
A10	A	1	1
A11	C	2	2
A12	B	2	2
A13	a. R b. R c. NR d. R e. NR f. NR	1 x 6	3
A14	V-F-V-F	1X4	4
A15	A-D	1X2	2
<b>TOTALE</b>			<b>40</b>

## CRITERI DI VALUTAZIONE

PUNTI	%	VALUTAZIONE		LIVELLO
40-38	100 - 95	AAS	Ampie Autonome Sicure	AVANZATO
37-34	94 - 85	CEA	Complete e Autonome	
33-30	84 - 75	QCA	Quasi del tutto Complete e Autonome	INTERMEDIO
29-26	74 - 65	ACS	Abbastanza Complete e Acquisite in modo Sostanziale	
25-22	64- 55	ESS	Essenziali	BASE
21-18	54- 45	PAR	Parziali	IN VIA DI PRIMA ACQUISIZIONE
=< 17	=< 44	MLI	Molto Limitate e Incomplete	

Questa prova strutturata è stata scritta con la font biancoenero® di biancoenero edizioni srl disegnata da Riccardo Lorusso e Umberto Mischi.  
La font biancoenero® è disegnata rispettando accorgimenti visivi che facilitano la lettura di tutti, in particolare dei lettori dislessici.