1 Indica con una crocetta se le seguenti affermazioni sono vere (V) o false (F).

A. Il moto di rotazione avviene da ovest verso est. V F

B. Nell'emisfero nord l'inverno è la stagione più fredda perché il Sole è nel punto più lontano dalla Terra. V F

C. Neil Armstrong è stato il primo uomo a camminare sulla Luna, nel 1969. V F

D. La superficie della Luna è soggetta a impatti di asteroidi perché è priva di atmosfera. V F

E. L'eclissi di Sole si può avere solo in fase di novilunio. V F

2 Il giorno solare è l'intervallo di tempo:

A tra due passaggi successivi del Sole sullo stesso punto.

B impiegato dalla Terra per ruotare attorno al Sole.

C impiegato dal Sole per ruotare su se stesso.

D in cui la Terra è illuminata dal Sole.

3 Il moto di rotazione della Terra determina:

A l'alternarsi del dì e della notte.

B l'alternarsi degli equinozi e dei solstizi.

C il cambiamento periodico delle stagioni.

D le fasi lunari.

4 La Luna:

A è l'unico satellite naturale della Terra.

B brilla di luce propria.

C è ricoperta da mari e crateri.

D mostra i segni di fenomeni erosivi.

5 La Luna ci mostra sempre la stessa faccia perché:

A è immobile.

B non ruota su se stessa.

C ruota completamente su se stessa nello stesso intervallo di tempo in cui compie una rotazione completa attorno alla Terra.

D l'altra faccia è sempre al buio.

LIVEWORKSHEETS

6 **Le eclissi di Luna non si osservano tutte le volte che la Luna è piena perché:**

A il cono d'ombra della Terra è molto piccolo.

B l'eclisse avviene sull'altra faccia della Luna.

C l'eclisse avviene quando la Luna è già tramontata.

D il piano dell'orbita della Luna è inclinato rispetto a quello della Terra.

7 **Collega con una freccia i seguenti moti con la loro definizione, poi indicane la durata.**

A. Rotazione terrestre	1. Rotazione della Luna su se stessa
B. Rotazione lunare	2. Rotazione della Luna attorno alla Terra
C. Rivoluzione terrestre	3. Rotazione della Terra su se stessa
D. Rivoluzione lunare	4. Rotazione della Terra attorno al Sole

8 **Collega con una freccia i seguenti termini con il loro significato.**

A. Afelio	1. Punto dell'orbita terrestre più vicino al Sole
B. Perielio	2. Punto dell'orbita lunare più vicino alla Terra
C. Apogeo	3. Punto dell'orbita lunare più lontano dalla Terra
D. Perigeo	4. Punto dell'orbita terrestre più lontano dal Sole

LIVEWORKSHEETS

9 **Completa le frasi con i termini esatti che sceglierai tra quelli elencati.**

• volta celeste • attraggono • eclisse di Luna • ombra • maree • eclisse totale • Sole • eclisse di Sole • Terra

A. Il ..... compie un moto apparente sulla ..... .

B. Quando la Terra si pone tra il Sole e la Luna si ha una ....., perché la Luna entra nel cono d'..... della Terra. Se la Luna è tutta nel cono si ha una ..... . Durante una ..... la ..... viene oscurata perché la Luna si pone tra questa e il Sole.

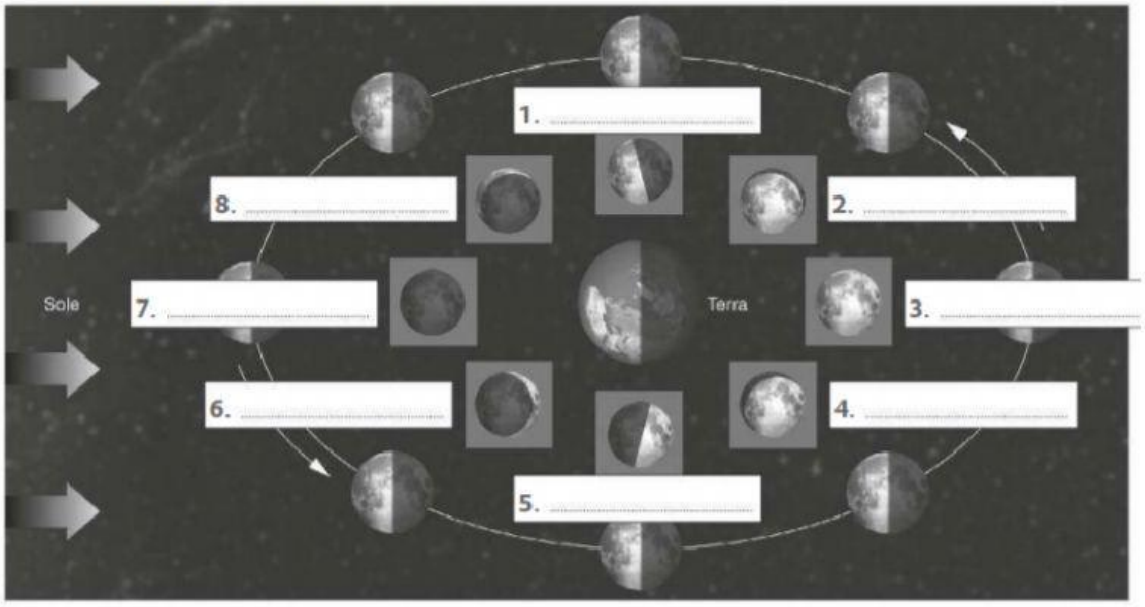
C. La Luna e il Sole ..... l'acqua degli oceani e dei mari causando le ..... .

10 **Tra le seguenti caratteristiche, segna con una crocetta quelle che si riferiscono all'inverno nell'emisfero nord (boreale).**

- [A] Inizia il 23 settembre.
- [B] I raggi del Sole sono sempre perpendicolari al Tropico del Capricorno.
- [C] Il Sole invia i suoi raggi perpendicolarmente all'Equatore.
- [D] Al Polo Nord il Sole non tramonta.
- [E] Inizia il 22 dicembre.
- [F] I raggi del Sole sono molto obliqui.
- [G] Il Polo Nord è immerso in una notte lunga sei mesi.
- [H] L'illuminazione è più forte perché i raggi del Sole arrivano più perpendicolari.
- [I] La notte è più lunga del dì.

11 **Inserisci nel disegno qui sotto i seguenti termini, quindi rispondi alle domande.**

• primo quarto • Luna piena • Luna nuova • Luna crescente • Luna calante • ultimo quarto • gibbosa crescente • gibbosa calante



LIVEWORKSHEETS