



**9.** Είναι δυνατό να συμβεί έκλειψη Ηλίου όταν η Σελήνη βρίσκεται στο πρώτο τέταρτο; Εξηγήστε με ένα σχέδιο.

**10.** Ποια είναι η φάση της Σελήνης κατά τη διάρκεια μιας έκλειψης Σελήνης; Εξηγήστε με ένα σχέδιο.

Σημειώστε τις επόμενες ερωτήσεις ως Σωστές (Σ) ή Λάθος (Λ) κυκλώνοντας το κατάλληλο γράμμα και εξηγήστε σύντομα την επιλογή σας.

**11.** Κατά το θερινό ηλιοστάσιο ο Ήλιος είναι στο ζενίθ της Νέας Ζίχνης      Σ      Λ

**12.** Κατά την εαρινή ισημερία ο Ήλιος το μεσημέρι είναι στο ζενίθ του Ισημερινού. Σ Λ

**13.** Κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού στη Νέα Ζίχνη, η Γη είναι στο σημείο της τροχιάς της που είναι πλησιέστερο προς τον Ήλιο.      Σ      Λ