**1.** Τι κοινό έχουν τα στοιχεία που ανήκουν στην ίδια περίοδο και τι αυτά που ανήκουν στην ίδια ομάδα του περιοδικού πίνακα;

**2.** Τι είναι η περιοδικότητα των στοιχείων και τι αντικατοπτρίζει;

**3.** Σε πόσους τομείς διαιρείται ο περιοδικός πίνακας και ποιες ομάδες περιλαμβάνει ο καθένας τομέας;

**4.** Να γίνει αντιστοίχηση μεταξύ της παλιάς (1η στήλη) και νέας αρίθμησης (2η στήλη) των ομάδων του περιοδικού πίνακα.



**5.** Να γίνει αντιστοίχηση μεταξύ του αριθμού της ομάδας (1η στήλη) και του ονόματος που είναι γραμμένο στη δεύτερη στήλη.



**6.** Να βρείτε σε ποια περιοχή του περιοδικού πίνακα βρίσκονται:

α. οι κύριες ομάδες

β. τα αλκάλια

γ. οι αλκαλικές γαίες

δ. οι λανθανίδες

ε. τα αλογόνα

στ. τα ευγενή αέρια



**7.** Με βάση την ηλεκτρονιακή δομή των ατόμων τους να βρείτε σε ποια περίοδο και ποιο τομέα ανήκουν τα στοιχεία 17Cl, 22Τi (τιτάνιο), 36Kr (κρυπτό) και 58Ce (δημήτριο).