

## 10λεπτο κριτήριο αξιολόγησης

Αντικείμενο εξέτασης: Δομικά σωματίδια της ύλης - Ατομικός αριθμός (Z) -  
Μαζικός αριθμός (A) – Ισότοπα

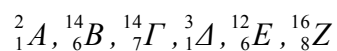
Στοιχεία μαθητή:

Επώνυμο..... Όνομα.....

Τάξη..... Τμήμα..... Μάθημα ..... Ημερομηνία.....

### ΘΕΜΑ 1ο

1. Ποια άτομα ονομάζονται ισότοπα;
2. Ποια από τα επόμενα άτομα είναι ισότοπα;



3. Όλα τα άτομα άνθρακα (C) έχουν τον ίδιο:
  1. αριθμό νετρονίων (n)
  2. αριθμό πρωτονίων (p)
  3. μαζικό αριθμό (A)

### ΘΕΜΑ 2ο

1. Πόσα πρωτόνια (p), νετρόνια (n) και ηλεκτρόνια (e) περιέχει καθένα από τα επόμενα άτομα και ιόντα:

