

# Πανελλαδικές εξετάσεις 2013

Βιολογία Γενικής Παιδείας

## Θέμα Β

**B1.** Τι ονομάζεται ομοιόσταση (μονάδες 2) και ποιους ομοιοστατικούς μηχανισμούς γνωρίζετε στον ανθρώπινο οργανισμό (μονάδες 5);

**Μονάδες 7**

**Απάντηση:** Σελίδα 9 σχολικού βιβλίου

Ομοιόσταση είναι η ικανότητα του οργανισμού να διατηρεί σταθερές τις συνθήκες του εσωτερικού του περιβάλλοντος, παρά τις εξωτερικές μεταβολές.

Στον ανθρώπινο οργανισμό υπάρχουν ομοιοστατικοί μηχανισμοί που ρυθμίζουν:

- Τη θερμοκρασία του σώματος
- τη συγκέντρωση της γλυκόζης στο αίμα
- Το pH του αίματος, που πρέπει να είναι σταθερό στο 7,4
- Τα επίπεδα CO<sub>2</sub> στο αίμα