

## Κριτήριο αξιολόγησης στη βιολογία γενικής παιδείας

### Θέμα Α

#### **A1. Το συμπλήρωμα είναι:**

- α. κατηγορία πρωτεϊνών που παράγονται από βακτήρια
- β. ομάδα 3 πρωτεϊνών στο πλάσμα του αίματος
- γ. ομάδα 20 πρωτεϊνών στο πλάσμα του αίματος
- δ. ομάδα 20 πρωτεϊνών που παράγονται από κύτταρα μολυσμένα από ιό

#### **A2. Λυσοζύμη δεν υπάρχει:**

- α. στο σμήγμα
- β. στο σάλιο
- γ. στα δάκρυα
- δ. στον ιδρώτα

#### **A3. Το δέρμα του ανθρώπου:**

- α. παράγει τοξίνες
- β. φιλοξενεί μη παθογόνους μικροοργανισμούς
- γ. δρα ως αμυντικός μηχανισμός μετά την μόλυνση
- δ. παράγει ιντερφερόνες

#### **A4. Η προπερδίνη:**

- α. δρα σε συνδυασμό με το συμπλήρωμα
- β. παράγεται μόνο σε ιώσεις
- γ. ανήκει στους εξωτερικούς μηχανισμούς άμυνας
- δ. προκαλεί το κοκκίνισμα στην περιοχή της φλεγμονής

### Θέμα Β

**B1.** Με ποιό τρόπο ο βλεννογόνος της αναπνευστικής οδού αποτρέπει την είσοδο μικροβίων στο σώμα;

**B2.** Όταν ένα κύτταρο μολυνθεί από ιό, συνθέτει ιντερφερόνες. Τι είδους μόρια είναι οι ιντερφερόνες και ποιος είναι ο ρόλος τους;

**B3.** Με ποιο τρόπο ο πυρετός συμβάλλει στην αντιμετώπιση μιας βακτηριακής λοίμωξης;

**B4.** Κατά τη φλεγμονή σχηματίζεται το ινώδες. Τι είναι το ινώδες και ποιος είναι ο ρόλος του;

### Θέμα Γ

**Γ1.** Από πού προκύπτουν τα κύτταρα που συμμετέχουν στους μηχανισμούς άμυνας του σώματός μας;

**Γ2.** Σε ποιες κατηγορίες διακρίνονται τα φαγοκύτταρα;