

## Κριτήριο αξιολόγησης στη βιολογία γενικής παιδείας

### Θέμα Α

#### **A1. Πρωτογενές λεμφικό όργανο είναι:**

- α. ο σπλήνας
- β. οι αμυγδαλές
- γ. ο θύμος αδένας
- δ. οι λεμφαδένες

#### **A2. Τα αντισώματα**

- α. παράγονται μόνο στη δευτερογενή ανοσολογική απόκριση
- β. είναι πρωτεΐνες
- γ. αποτελούνται από μια βαριά και μια ελαφριά πολυπεπτιδική αλυσίδα
- δ. μπορούν να συνδεθούν με πολλά διαφορετικά αντιγόνα

#### **A3. Τα μακροφάγα είναι τα κύτταρα:**

- α. που εγκαθίστανται στους ιστούς, εγκλωβίζουν τους μικροοργανισμούς και τους καταστρέφουν
- β. με τα οποία αντιμετωπίζονται όλοι οι ιοί
- γ. που φέρουν στην επιφάνειά τους αντισώματα
- δ. που εκκρίνουν ουσίες οι οποίες ενεργοποιούν τα Β-λεμφοκύτταρα

#### **A4. Η δράση των Β-λεμφοκυττάρων ονομάζεται:**

- α. χημική ανοσία
- β. κυτταρική ανοσία
- γ. χυμική ανοσία
- δ. τίποτα από τα παραπάνω

### Θέμα Β

**B1.** Να περιγράψετε τη σταθερή και τη μεταβλητή περιοχή ενός αντισώματος.

**B2.** Να περιγράψετε τα χαρακτηριστικά που διαθέτουν οι μηχανισμοί ειδικής άμυνας.

**B3.** Σε ποιες περιπτώσεις τα βοηθητικά Τ-λεμφοκύτταρα θα ενεργοποιήσουν τα κυτταροτοξικά Τ-λεμφοκύτταρα;

**B4.** Τι ονομάζεται κυτταρική ανοσία;

### Θέμα Γ

**Γ1.** Γιατί θα μπορούσαμε να θεωρήσουμε το ινώδες ως ουσία που συμμετέχει στους αμυντικούς μας μηχανισμούς;

**Γ2.** Με ποια συμπτώματα εκδηλώνεται η φλεγμονή;