

ΘΕΜΑ 2

2.1. Μεταξύ των παραγόντων που ενεργοποιούν το ανοσοβιολογικό μας σύστημα είναι τα αλλεργιογόνα τα οποία προκαλούν αλλεργία.

α. Να εξηγήσετε τι ονομάζουμε αλλεργία (μονάδες 6).

β. Να αναφέρετε τρία συμπτώματα που εμφανίζονται συνήθως στις αλλεργίες (μονάδες 6).

Μονάδες 12

2.2 Η ειδική άμυνα πραγματοποιείται μέσω της ενεργοποίησης του ανοσοβιολογικού συστήματος, το οποίο αποτελείται από τα πρωτογενή και τα δευτερογενή λεμφικά όργανα.

α. Να αναφέρετε τα όργανα που περιλαμβάνονται στα πρωτογενή λεμφικά όργανα (μονάδες 6).

β. Να αναφέρετε δύο όργανα που περιλαμβάνονται στα δευτερογενή λεμφικά όργανα (μονάδες 4) και να εξηγήσετε το ρόλο τους (μονάδες 3).

Μονάδες 13