Ενδεικτικές απαντήσεις

Θέμα 2ο

2.1 Ο σπλήνας ανήκει στο λεμφικό σύστημα. Μέσω της λειτουργίας του σπλήνα ως δεξαμενή αίματος μπορεί λόγω της κατασκευής του να συγκεντρώνει μεγάλο όγκο αίματος και έτσι ρυθμίζει την κυκλοφορία του αίματος.

2.2

α) Η σκωληκοειδής απόφυση είναι αμυντικό όργανο επειδή έχει τοίχωμα πλούσιο σε λεμφικό ιστό και για αυτό έχει ονομαστεί "εσωτερική αμυγδαλή". Σε περίπτωση φλεγμονής μαζεύεται πύον και υπάρχει κίνδυνος ρήξης του τοιχώματος της(οξεία σκωληκοειδίτιδα).

β) Λειτουργία του σπλήνα κατά την εμβρυϊκή ζωή είναι η παραγωγή ερυθρών αιμοσφαιρίων.