Ενδεικτικές απαντήσεις

Θέμα 2^{ο}

2.1 Οι λειτουργίες του σπλήνα είναι:

i. Παραγωγή ερυθρών αιμοσφαιρίων κατά την εμβρυική ζωή.
ii. Παραγωγή λεμφοκυττάρων.
iii. Καταστροφή γερασμένων ερυθρών αιμοσφαιρίων και αιμοπεταλίων.
iv. Άμυνα του οργανισμού (καταστροφή μικροβίων, παραγωγή αντισωμάτων)
v. Δεξαμενή αίματος. Ο σπλήνας μπορεί λόγω της κατασκευής του να συγκεντρώνει μεγάλο όγκο αίματος και έτσι ρυθμίζει την κυκλοφορία του αίματος.

2.2

α) Ο φάρυγγας θεωρείται αμυντικό όργανο γιατί περιέχει στα τοιχώματα του λεμφικό ιστό (αμυγδαλές). Εξυπηρετεί ταυτόχρονα το πεπτικό και το αναπνευστικό σύστημα.

β) Ο φάρυγγας χωρίζεται σε τρείς μοίρες:

i. τη ρινική,
ii. τη στοματική
iii. τη λαρυγγική.

Η ρινική βρίσκεται πίσω από την ρινική κοιλότητα. Η στοματική βρίσκεται πίσω από την στοματική κοιλότητα και η λαρυγγική η οποία είναι πίσω από το λάρυγγα.