Ενδεικτικές απαντήσεις

Θέμα 4^{ο}

4.1

α) Οι σπουδαιότεροι υδατάνθρακες της τροφής του ανθρώπου είναι το άμυλο, η σακχαρόζη και η λακτόζη. Η πέψη των υδατανθράκων αρχίζει από το στόμα, συνεχίζεται στο στομάχι και ολοκληρώνεται στο λεπτό έντερο.

β) Η πέψη των πρωτεϊνών ξεκινά από το στομάχι και συνεχίζεται στο δωδεκαδάκτυλο.

γ) Η πέψη των λιπών γίνεται στο στομάχι και στο λεπτό έντερο.

4.2 Το παχύ έντερο έχει μήκος 1,5 μέτρα. Χωρίζεται σε 3 μέρη:

i. το τυφλό, στο οποίο βρίσκεται και η σκωληκοειδής απόφυση,
ii. το κόλο, το οποίο έχει 4 μέρη, το ανιόν, το εγκάρσιο, το κατιόν και το σιγμοειδές.
iii. το ορθό ή απευθυσμένο.

4.3 Τα στάδια λειτουργίας του πεπτικού συστήματος είναι:

i. η μάσηση,
ii. η κατάποση,
iii. η γαστρική κινητικότητα,
iv. η γαστρική έκκριση,
v. η κινητικότητα του λεπτού εντέρου,
vi. η κινητικότητα του παχέος εντέρου.