Ενδεικτικές απαντήσεις

Θέμα 4^{ο}

4.1

α) Οι βιταμίνες χωρίζονται σε δύο μεγάλες κατηγορίες: στις υδατοδιαλυτές (σύμπλεγμα βιταμινών Β και C) και στις λιποδιαλυτές (Α, D, Ε και Κ).

β) Μια συνηθισμένη αιτία αβιταμίνωσης είναι η παρατεταμένη λήψη αντιβιοτικών ευρέως φάσματος, τα οποία καταστρέφουν τα μικρόβια του εντέρου που φτιάχνουν σημαντικά ποσά βιταμινών κυρίως του συμπλέγματος Β.

4.2 Το λεπτό έντερο έχει συνολικό μήκος 6 - 7 μέτρα. Διακρίνεται σε τρία μέρη: α)

i. το δωδεκαδάκτυλο,
ii. τη νήστιδα,
iii. τον ειλεό.

4.3 Οι θηλές της γλώσσας ανάλογα με το σχήμα τους διακρίνονται:

i. στις τριχοειδείς, που είναι και οι περισσότερες,
ii. στις μυκητοειδείς, που βρίσκονται στην κορυφή της γλώσσας,
iii. στις φυλλοειδείς, που βρίσκονται στο πίσω και πλάγια της γλώσσας,
iv. στις περιχαρακωμένες οι οποίες είναι 8 με 12, είναι οι μεγαλύτερες, βρίσκονται στο πίσω μέρος της γλώσσας και σχηματίζουν ένα κεφαλαίο λάμδα, γνωστό σαν γευστικό λάμδα.