Θέμα 4ο

4.1 Το στομάχι είναι η προς τα κάτω συνέχεια του οισοφάγου και η πιο πλατιά μοίρα του γαστρεντερικού σωλήνα.

α) Ανάλογα με το βαθμό του μυϊκού τόνου διακρίνουμε τρεις τύπους στομάχου. Ποιοι είναι αυτοί οι τύποι στομάχου; *(Μονάδες 3)*

β) Αναφέρεται ονομαστικά τα είδη των κυττάρων των γαστρικών αδένων που βρίσκονται στον βλεννογόνο του στομάχου. *(Μονάδες 8)*

γ) Τι μπορεί να προκαλέσει στο στομάχι η υπερβολική έκκριση γαστρικών οξέων; *(Μονάδες 3)* Πως ονομάζεται αυτή η πάθηση *(Μονάδες 2)* και πως θεραπεύεται; *(Μονάδα 1)*

Μονάδες 17

4.2 Αναφέρεται τις θρεπτικές ουσίες που πρέπει να παίρνει ο άνθρωπος με την τροφή του για να καλύψει τις ενεργειακές του ανάγκες άλλα και για να είναι υγιής.

Μονάδες 4

4.3 Το πάγκρεας είναι αδένας που παράγει <u>και</u> ορμόνες .Ποιες ορμόνες παράγονται στην ενδοκρινή μοίρα του παγκρέατος;

Μονάδες 4