<u>Θέμα 4ο</u>

4.1 Ο πρόσθιος λοβός της υπόφυσης εκκρίνει μια ορμόνη που ονομάζεται θυρεοειδοτρόπος ορμόνη (TSH).

Η TSH ποιου ενδοκρινούς αδένα ρυθμίζει τη παραγωγή και την έκκριση των ορμονών του*; (Μονάδες 3)* και ποιες είναι αυτές οι ορμόνες; *(Μονάδες 10)*

Μονάδες 13

4.2 Ο Κώστας παρουσιάζει υπερέκκριση της παραθορμόνης.

α) Τι προκάλεσε την υπερέκκριση αυτή; *(Μονάδες 6)*

β) Ποιοι αδένες εκκρίνουν την συγκεκριμένη ορμόνη; *(Μονάδες 3)* και τι σύνθεση έχει; *(Μονάδες 3)*

Μονάδες 12