

## **ΘΕΜΑ 2**

**2.1 Τα σημερινά αγροτικά ζώα με τη σωστή διατροφή, αλλά και τη συστηματική γενετική βελτίωση, είναι πιο μεγαλόσωμα και οι αποδόσεις τους έχουν αυξηθεί σημαντικά.**

α. Ποιο είναι το σωματικό βάρος που αποκτούν τα σημερινά μοσχάρια πάχυνσης στους 18 μήνες, σε σχέση με το παρελθόν (μονάδες 6);

β. Ποιο είναι το σωματικό βάρος που φτάνουν τα χοιρινά στις 160 ημέρες (μονάδες 6);

**Μονάδες 12**

**2.2 Κάθε οργανισμός, προκειμένου να επιβιώσει σ' ένα περιβάλλον, πρέπει να προσαρμοστεί στις συνθήκες στις οποίες καλείται να ζήσει.**

α. Σε έναν ζωικό οργανισμό ποιο σύστημα βοηθά στην προσαρμογή αυτή (μονάδες 6);

β. Πως ελέγχεται η θερμορύθμιση στους οργανισμούς (μονάδες 7);

**Μονάδες 13**