

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΕΠΑΛ (ΟΜΑΔΑ Α΄) ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΕΠΑΛ (ΟΜΑΔΑ Α΄ ΚΑΙ Β΄)

ΤΕΤΑΡΤΗ 21 ΙΟΥΝΙΟΥ 2017

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΒΟΟΤΡΟΦΙΑ - ΑΙΓΟΠΡΟΒΑΤΟΤΡΟΦΙΑ

ΘΕΜΑ Α

Α1. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιό σας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή ή τη λέξη **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- α.** Οι προβατίνες ή οι κατσίκες που δεν έμειναν έγκυες ονομάζονται γαλάρια, ενώ αυτές που είναι σε γαλακτοπαραγωγή στέρφες.
- β.** Η τρίχα αποτελείται από δύο μέρη: τη ρίζα που βρίσκεται μέσα στο δέρμα και το στέλεχος που είναι έξω από το δέρμα.
- γ.** Τα πρόβατα και οι αίγες κάθε χρόνο πρέπει να κουρεύονται, ανεξάρτητα από το αν είναι εμπορεύσιμο το μαλλί ή η αιγότριχα.
- δ.** Στις γαλακτοπαραγωγικές φυλές προβάτων ο φυσικός θηλασμός διαρκεί 10-13 εβδομάδες.
- ε.** Το φως του ήλιου στο ύπαιθρο κάνει τα ζώα ευδιάθετα, διεγείρει την όρεξή τους και αυξάνει το απόθεμα του οργανισμού σε βιταμίνη D.

Μονάδες 15

A2. Να γράψετε στο τετράδιό σας τους αριθμούς **1, 2, 3, 4, 5** από τη στήλη **A** και δίπλα ένα από τα γράμματα **α, β, γ, δ, ε, στ** της στήλης **B**, που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση. Σημειώνεται ότι ένα γράμμα από τη στήλη **B** θα περισσέψει.

ΣΤΗΛΗ Α		ΣΤΗΛΗ Β	
1.	Καζεΐνη	α.	Ενισχυμένη διατροφή της αδύνατης προβατίνας και αίγας πριν από την περίοδο των οχειών
2.	FLUSHING (Φλάσιγκ)	β.	Λεύκωμα (πρωτεΐνη) πρόβειου γάλακτος
3.	Καυτηριασμός με πυρακτωμένο σίδηρο	γ.	Παραγωγή ζωϊκού μεταξιού
4.	Θηλυκό γενετικό κύτταρο	δ.	Αποκεράτωση
5.	Σηροτροφία	ε.	Σταυλισμός
		στ.	Ωάριο

Μονάδες 10

ΘΕΜΑ Β

B1. Να αναφέρετε, ονομαστικά, τα μέρη του πεπτικού συστήματος των βοοειδών.

Μονάδες 6

B2. Να αναφέρετε τρεις (3) λόγους για τους οποίους η βοοτροφία αποτελεί σημαντικό κλάδο της γεωργίας και γενικότερα της εθνικής μας οικονομίας.

Μονάδες 9

B3. Να αναφέρετε πέντε (5) εφαρμογές της βιοτεχνολογίας σε συνδυασμό με τη χρήση γενετικής μηχανικής στην αναπαραγωγή των βοοειδών.

Μονάδες 10

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Να αναφέρετε τέσσερις (4) κανόνες της αγοράς οι οποίοι επηρεάζουν τη διαμόρφωση των τιμών των βοοτροφικών προϊόντων.

Μονάδες 8

Γ2. Ποιοι είναι οι κυριότεροι παράγοντες που επηρεάζουν την ποιότητα του παραγόμενου γάλακτος.

Μονάδες 7

Γ3. α) Τι σημαίνει σωστή και οικονομική διατροφή των ζώων (μον. 2).

β) Τι προβλέπει η ισχύουσα νομοθεσία για τις σύνθετες ζωοτροφές (μον. 8).

Μονάδες 10

ΘΕΜΑ Δ

Ένας κτηνοτρόφος διαθέτει μια μικτή κτηνοτροφική μονάδα, βοοειδών και αιγοπροβάτων, με χαμηλό επενδεδυμένο κεφάλαιο και μεγάλης έκτασης βοσκοτόπους.

Δ1. Με βάση τους παραπάνω συντελεστές παραγωγής, ποιο είναι το πλέον κατάλληλο σύστημα εκτροφής για τη βιολογική παραγωγή των βοοειδών του και γιατί.

Μονάδες 6

Δ2. Να προτείνετε πέντε (5) επεμβάσεις για να ενισχυθεί η διατήρηση και η βελτίωση της ποιότητας των βοσκοτόπων των αιγοπροβάτων του.

Μονάδες 15

Δ3. Πότε θεωρείτε ότι είναι έτοιμος ο βοσκότοπος για να αρχίσει η βόσκησή του από τα αιγοπρόβατα.

Μονάδες 4