

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΕΠΑΛ (ΟΜΑΔΑ Α΄) ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ  
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΕΠΑΛ (ΟΜΑΔΑ Α΄ ΚΑΙ Β΄)  
ΤΡΙΤΗ 24 ΜΑΪΟΥ 2016  
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.** Η βοοτροφία είναι σημαντική για τη χώρα μας, γιατί μεταξύ άλλων, παράγει δύο (2) από τα σημαντικότερα προϊόντα της διατροφής του ανθρώπου (γάλα και κρέας).
- β.** Σκοπός της ψύξης του γάλακτος είναι να κρατήσει τον πληθυσμό των βακτηρίων, που περιέχονται σ'αυτό, σε όσο το δυνατόν υψηλότερα επίπεδα.
- γ.** Άρμεγμα είναι η διαδικασία με την οποία παραλαμβάνεται το γάλα από το μαστό των ζώων.
- δ.** Για το κρέας που προέρχεται από τα βοοειδή που γεννήθηκαν, ανατράφηκαν και σφάχτηκαν στην Ελλάδα, η ετικέτα επισήμανσης φέρει πλαίσιο κόκκινου χρώματος.
- ε.** Αρνί ηλικίας άνω των 12 μηνών ονομάζεται βετούλι.

**Μονάδες 15**

**A2.** Να γράψετε στο τετράδιό σας τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5 και δίπλα ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ, ε, στ που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

ΣΤΗΛΗ Α		ΣΤΗΛΗ Β	
1.	Πλατύουρες	α.	Ευνουχισμένο αρσενικό βοοειδές
2.	Λακτόζη	β.	Σήμανση ζώων
3.	Μόνιμα πλαστικά ενώτια	γ.	Κύριο ζάχαρο του γάλακτος
4.	Βόδι	δ.	Φυλές προβάτων
5.	Πρόσθια μοίρα βοοειδούς	ε.	Αίγες με μεταξένιο τρίχωμα
		στ.	Κεφαλή

**Μονάδες 10**

## ΘΕΜΑ Β

**B1.** Να αναφέρετε ονομαστικά τέσσερις (4) από τους βασικούς κλάδους της ζωικής παραγωγής.

**Μονάδες 8**

**B2.** Να αναφέρετε ονομαστικά τα τέσσερα (4) διαμερίσματα από τα οποία αποτελείται το στομάχι των βοοειδών.

**Μονάδες 8**

**B3.** Τι ονομάζουμε χωρητικότητα ή βοσκοϊκανότητα βοσκοτόπου; Τι ονομάζουμε «τρέχουσα» και τι «μέγιστη δυνατή» βοσκοϊκανότητα;

**Μονάδες 9**

## ΘΕΜΑ Γ

**Γ1.** Να αναφέρετε ονομαστικά τις πέντε (5) γενικές κατηγορίες προβλημάτων που αντιμετωπίζει ο τομέας της ζωικής παραγωγής στη χώρα μας.

**Μονάδες 5**

**Γ2.** Να αναφέρετε ονομαστικά τις κατηγορίες στις οποίες διακρίνονται τα διάφορα συστήματα εκτροφής βοοειδών με βάση α) το βαθμό χρησιμοποίησης των διαφόρων συντελεστών παραγωγής και β) την πιστοποίηση του παραγόμενου προϊόντος.

**Μονάδες 12**

**Γ3.** Ποιες είναι οι τέσσερις (4) ομάδες στις οποίες κατατάσσονται τα πρόβατα ανάλογα με τη σύνθεση του μαλλιού τους.

**Μονάδες 8**

## ΘΕΜΑ Δ

**Δ1.** Ένας κτηνοτρόφος ενδιαφέρεται να ιδρύσει μια βοοτροφική μονάδα, κατασκευάζοντας κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις, δυναμικότητας 100 αγελάδων. Ποιες εκδόσεις αδειών και εγκρίσεις από τις αρμόδιες υπηρεσίες, θα του προτείνατε ως απαραίτητες για την ομαλή λειτουργία της επιχείρησής του;

**Μονάδες 12**

**Δ2. α)** Τι ονομάζεται μεταποίηση ενός πρωτογενούς προϊόντος;

(μον. 3)

**β)** Με τη μεταποίηση πρωτογενών προϊόντων, ποια οφέλη κυρίως επιτυγχάνονται;

(μον. 10)

**Μονάδες 13**

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥΣ

1. Στο τετράδιο να γράψετε μόνο τα προκαταρκτικά (ημερομηνία, εξεταζόμενο μάθημα). **Να μην αντιγράψετε** τα θέματα στο τετράδιο.
2. Να γράψετε το ονοματεπώνυμό σας στο πάνω μέρος των φωτοαντιγράφων αμέσως μόλις σας παραδοθούν. **Δεν επιτρέπεται να γράψετε** καμιά άλλη σημείωση. Κατά την αποχώρησή σας να παραδώσετε μαζί με το τετράδιο και τα φωτοαντίγραφα.
3. Να απαντήσετε **στο τετράδιό σας** σε όλα τα θέματα, **μόνο με μπλε ή μαύρο στυλό ανεξίτηλης μελάνης**.
4. Κάθε απάντηση επιστημονικά τεκμηριωμένη είναι αποδεκτή.
5. Διάρκεια εξέτασης: τρεις (3) ώρες μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.
6. Ώρα δυνατής αποχώρησης: **10.00 π.μ.**

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ**

**ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ**