

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ – ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ
ΔΕΥΤΕΡΑ 3 ΙΟΥΝΙΟΥ 2024
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΑΡΧΕΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Ενδεικτικές απαντήσεις

ΘΕΜΑ Α

- A1.** α) ΣΩΣΤΟ σελ. 69 Β.Γ.
β) ΣΩΣΤΟ σελ. 100 Β.Γ.
γ) ΛΑΘΟΣ (...που να επιτρέπει...) σελ. 282 Β.Γ.
δ) ΛΑΘΟΣ (...ζώων δεν απαγορεύεται...) σελ. 54 Β.Ε.
ε) ΣΩΣΤΟ σελ. 88 Β.Γ.
- A2.** 1) δ σελ. 37 Β.Ε.
2) γ σελ. 37 Β.Ε.
3) α σελ. 37 Β.Ε.
4) ε σελ. 37 Β.Ε.
- A3.** γ σελ. 289 Β.Γ.

ΘΕΜΑ Β

- B1.** α) Οργανική ουσία ... αποικοδόμησης. σελ. 98 Β.Γ.
β) Λέγοντας κοπριά ... αγροτικών ζώων. σελ. 108 Β.Γ.
γ) Το είδος του ζώου ... και ούρων. σελ. 109 Β.Γ.
- B2.** - ο ελαιοκαρπός από ... έστω, φυτοφαρμάκων. σελ. 276 Β.Γ.
- B3.** Τα ζώα διατρέφονται ... οι χρωστικές κ.α. σελ. 23 Β.Ε.

ΘΕΜΑ Γ

- Γ1.** α) Η χρήση κτηνιατρικών ... αριθμό επεμβάσεων. σελ. 153 Β.Ε.
β) Η απαγόρευση ... στελεχών μικροβίων. σελ. 153 Β.Ε.
- Γ2.** α) Εφαρμόζεται κυρίως ... επιτυχία του. σελ. 148 Β.Γ.
β) Για έντομο εναντίον εντόμου (1 από τα παρακάτω 2): σελ. 148 Β.Γ.
- η εγκάρσια (*Encarsia formosa*) για τον αλευρώδη στα κηπευτικά θερμοκηπίου
- πασχαλίτσες (*Coccinellidae*) σε κοκκοειδή εσπεριδοειδών
Για βακτήριο εναντίον εντόμου (1 από τα παρακάτω 2): σελ. 148 Β.Γ.
- βάκιλος Θουριγγίας (*Bacillus thuringiensis*) για τον πυρηνοτρήτη της ελιάς
- ευδεμίδα του αμπελιού για το πράσινο σκουλήκι της τομάτας, του βαμβακιού
- Γ3.** Με βάση (4 από τα παρακάτω 5): σελ. 101 Β.Γ.
- τις απαιτήσεις τους σε θρεπτικά συστατικά
- την οργανική ουσία και το άζωτο (εφόσον πρόκειται για ψυχανθή) που αυτά δίνουν στο έδαφος μετά τη συγκομιδή τους
- τη μορφή του ριζικού τους συστήματος
- τις καλλιεργητικές εργασίες που απαιτούν
- το εισόδημα που αποφέρουν

ΘΕΜΑ Δ

- Δ1.** α) Τα φυτά της ... (περιστροφικό σκαπτικό). σελ. 234-5 Β.Γ.
β) Στα ξηροθερμικά ... με οργανική ουσία. σελ. 235 Β.Γ.
γ) (2 από τα 5 πλεονεκτήματα του Πίνακα 5.1) σελ. 145 Β.Ε.
- Δ2.** α) Ηλιοθέρμανση. Καλύπτοντας ... του εδάφους. σελ. 96 Β.Γ.
β) Είναι φυτά με ... και στέρηση νερού. σελ. 184 Β.Γ.
γ) (1 από τα 3 του Πίνακα 6.4): σέσκουλο, μαϊντανός, σέλινο σελ. 194 Β.Γ.