

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ και ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ
ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Α΄) και ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Β΄)**

ΤΡΙΤΗ 17 ΙΟΥΝΙΟΥ 2014

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΦΥΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ

ΘΕΜΑ Α

A1. α. Σωστό, β. Λάθος, γ. Λάθος, δ. Σωστό, ε. Σωστό.

A2. 1 → δ, 2 → ε, 3 → α, 4 → στ, 5 → β.

ΘΕΜΑ Β

B1. Σχολικό βιβλίο σελίδα 163

«Αύξηση των φυτών είναι το μεγάλωμα του σώματος τους και οφείλεται στις κυτταρικές διαιρέσεις και στην αύξηση του όγκου των κυττάρων. Η αύξηση επιβραδύνεται όταν το φυτό μπει στο στάδιο της ωρίμανσης και σταματά όταν αρχίζει η γήρανση.»

B2. • σπορά στα πεταχτά
• γραμμική σπορά

B3. Σχολικό βιβλίο σελίδες 197-198

«Λήθαργος σπόρου ονομάζεται η φυσιολογική κατάσταση του στην οποία ο σπόρος δεν μπορεί να βλαστήσει, ακόμη και αν οι περιβαλλοντικές συνθήκες είναι ιδανικές για βλάστηση. Οι πιο συνηθισμένες αιτίες δημιουργίας λήθαργου στους σπόρους των φυτών είναι τα αδιαπέρατα περιβλήματα των σπόρων, το ανώριμο έμβρυο και χημικές ουσίες του σπόρου που παρεμποδίζουν τη βλάστηση βρουκέλλωση, αφθώδης πυρετός, φυματίωση, μαστίτιδες.»
(Επιλέγουμε 3 από τις αιτίες)



ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Σχολικό βιβλίο σελίδα 214

- Μοσχεύματα
- παραφυάδες
- εμβολιασμός

Γ2. Σχολικό βιβλίο σελίδα 365

«Άρδευση είναι ο καλλιεργητικός χειρισμός με τον οποίο καλύπτονται οι ανάγκες των φυτών σε νερό με χορήγηση νερού από άλλες πηγές εκτός της βροχής. Ξηρικές ονομάζονται οι καλλιέργειες που στηρίζονται στη βροχόπτωση ως πηγή νερού και αρδευόμενες ή ποτιστικές είναι αυτές που στηρίζονται στην άρδευση.»

Γ3. Σχολικό βιβλίο σελίδα 169

«Ο βιολογικός κύκλος των φυτών διακρίνεται στο στάδιο βλάστησης του σπόρου, στο βλαστικό στάδιο και στο αναπαραγωγικό στάδιο.»

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Σχολικό βιβλίο σελίδα 402

«Η πρώιμη συγκομιδή γεωργικών προϊόντων συνεπάγεται μικρότερη απόδοση και κατώτερη ποιότητα.»

Δ2. Σχολικό βιβλίο σελίδες 346, 348

«Διαφυλλική λίπανση ονομάζεται ο τρόπος λίπανσης ο οποίος χορηγεί στοιχεία στα φυτά με ψεκασμούς σε μικρές συγκεντρώσεις. Σε οποιοδήποτε χρονικό διάστημα διαπιστωθεί έλλειψη θρεπτικού στοιχείου ο παραγωγός μπορεί να επέμβει με διαφυλλικούς ψεκασμούς έτσι ώστε τα φυτά να απορροφήσουν άμεσα τα ιχνοστοιχεία που χρειάζονται.»

Δ3. Σχολικό βιβλίο σελίδες 257-260

«Μετά τη συγκομιδή της ανοιξιάτικης καλλιέργειας γίνεται στελεχοκοπή και ενσωμάτωση των υπολειμμάτων με αναστροφή. Με την αναστροφή καταστρέφονται και τα ζιζάνια. Η προετοιμασία της σποροκλίνης γίνεται με καλλιεργητή, οδοντωτή σβάρνα ή δισκοσβάρνα για να επιτύχουμε βωλοποιημένη επιφάνεια εδάφους.»