

ΑΡΧΗ 1ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ
ΠΑΛΑΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ Γ΄ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ
Δ΄ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Α΄)
ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Β΄)
ΤΡΙΤΗ 31 ΜΑΪΟΥ 2016

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΦΥΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ

ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΤΡΕΙΣ (3)

ΘΕΜΑ Α

A1. 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 περίοδος του νεαρού φυτού χαρακτηρίζεται από έντονη αύξηση και φωτοσύνθεση.
- β.** Καταβολάδες είναι οι βλαστοί που αποκτούν ρίζες πριν αποκοπούν από το μητρικό φυτό.
- γ.** Ο άνεμος προκαλεί την υδατική διάβρωση.
- δ.** Το βάθος σποράς είναι συνήθως μεγαλύτερο, κατά 3-5 φορές, από τη διάμετρο του σπόρου.
- ε.** Το αιθυλένιο δεν συντελεί στην ωρίμανση του καρπού.

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.	Οργανική λίπανση	α.	Αυξίνη
2.	Σύστημα άρδευσης	β.	Γονιμοποιημένο ωάριο
3.	Ζυγώτης	γ.	Κοπριά
4.	Φυτορρυθμιστική ουσία	δ.	Τεχνητή βροχή
5.	Μεταχρωματισμός φλοιού	ε.	Πατατοεξαγωγέας
		στ.	Κριτήριο ωρίμανσης των φρούτων

Μονάδες 10

ΤΕΛΟΣ 1ΗΣ ΑΠΟ 3 ΣΕΛΙΔΕΣ

ΑΡΧΗ 2ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ
ΠΑΛΑΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ Γ΄ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ
Δ΄ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ

ΘΕΜΑ Β

- B1.** Ποιες είναι οι κύριες εποχές σποράς στη χώρα μας.
Μονάδες 6
- B2.** Ποια δέντρα ονομάζονται οπωροφόρα (μον. 3). Να αναφέρετε τέσσερα (4) παραδείγματα (μον. 4).
Μονάδες 7
- B3.** Να αναφέρετε, ονομαστικά, τις τέσσερις (4) κατηγορίες στις οποίες διακρίνονται οι εργασίες παρεμβάσεων στο έδαφος ανάλογα με το βάθος στο οποίο φτάνουν τα εργαλεία.
Μονάδες 12

ΘΕΜΑ Γ

- Γ1.** Να αναφέρετε, ονομαστικά, τέσσερις (4) από τους έξι (6) παράγοντες του περιβάλλοντος οι οποίοι επηρεάζουν την αύξηση του φυτού.
Μονάδες 8
- Γ2.** Να αναφέρετε, ονομαστικά, τις τρεις (3) ομάδες στις οποίες χωρίζεται ένα δείγμα σπόρου, κατά την ανάλυση της καθαρότητάς του.
Μονάδες 9
- Γ3.** Ποια είναι τα κριτήρια που χρησιμοποιούνται για την επιλογή των λιπασμάτων.
Μονάδες 8

ΑΡΧΗ 3ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ
ΠΑΛΑΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ Γ΄ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ
Δ΄ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Τι είναι ο εμβολιασμός (μον. 2). Ποιο είδος εμβολιασμού θα χρησιμοποιούσατε σε δέντρα μεγάλης ηλικίας και ποιο σε δενδρύλλια μικρής ηλικίας (μον. 4).

Μονάδες 6

Δ2. Πότε εφαρμόζεται η βασική λίπανση (μον. 2). Ποιος είναι ο σκοπός της (μον. 4) και ποια κύρια μακροστοιχεία περιλαμβάνει (μον. 3).

Μονάδες 9

Δ3. Ποια είναι τα κρίσιμα στάδια στα οποία η άρδευση είναι απαραίτητη για τις καρποδοτικές καλλιέργειες (μον. 4), και τι προκαλεί η έλλειψη νερού σε καθένα από αυτά (μον. 6).

Μονάδες 10

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

ΤΕΛΟΣ 3ΗΣ ΑΠΟ 3 ΣΕΛΙΔΕΣ