

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

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Α΄)
ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Β΄)
ΠΕΜΠΤΗ 2 ΙΟΥΝΙΟΥ 2016
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΠΙΟΥ

ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΤΕΣΣΕΡΙΣ (4)

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 άμμος είναι ένα υλικό με πολύ υψηλό ποσοστό οργανικής ουσίας.
- β.** Οι πάσσαλοι δενδροφύτευσης πρέπει να είναι ευθείς (ίσιοι) και να μην έχουν προσβληθεί από ασθένειες (σάπιοι).
- γ.** Δενδροστοιχία είναι μια σειρά δέντρων φυτεμένων σε κανονικές μεταξύ τους αποστάσεις.
- δ.** Η θερμοκρασία μιας περιοχής αυξάνεται από τη βλάστηση.
- ε.** Στα έργα οδοποιίας οι γραμμικές φυτεύσεις καθοδηγούν τον οδηγό οπτικά και σταθερά επάνω στο οδόστρωμα.

Μονάδες 15

ΤΕΛΟΣ 1ΗΣ ΑΠΟ 4 ΣΕΛΙΔΕΣ

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

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.	Αδέλφια	α.	Σημειακές επεμβάσεις πλατείας
2.	Οπτικός έλεγχος	β.	Πλευρικοί εναέριοι βλαστοί χλοοτάπητα
3.	Παγκάκια	γ.	Χημική αντίδραση εδάφους (όξινη ή αλκαλική)
4.	11-15-15	δ.	Φυτοφράχτες
5.	pH	ε.	Ποδηλατόδρομος
		στ.	Τύπος λιπάσματος

Μονάδες 10

ΘΕΜΑ Β

B1. Να αναφέρετε, ονομαστικά, τρεις (3) τρόπους ελέγχου του ανέμου με τη χρήση φυτών.

Μονάδες 6

B2. Το αστικό πράσινο αναβαθμίζει την ποιότητα ζωής του αστικού πληθυσμού, ικανοποιώντας παράλληλα τις αυξημένες απαιτήσεις του σύγχρονου ανθρώπου για αναψυχή. Να αναφέρετε, ονομαστικά, πέντε (5) παραδείγματα χώρων πρασίνου στις πόλεις.

Μονάδες 10

B3. Ποια είναι τα τρία (3) οπτικά, λειτουργικά και αισθητικά επίπεδα που δημιουργεί το πράσινο στα πάρκα.

Μονάδες 9

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

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Έχετε αναλάβει την εγκατάσταση ενός χλοοτάπητα σε μια ιδιωτική κατοικία. Να αναφέρετε, ονομαστικά, τέσσερις (4) μορφολογικούς και φυσιολογικούς παράγοντες που θα λάβετε υπόψη σας για την επιλογή του κατάλληλου γρασιδιού.

Μονάδες 8

Γ2. Με ποιους τρόπους μπορεί να γίνει η εγκατάσταση του χλοοτάπητα (ονομαστικά).

Μονάδες 9

Γ3. Να αναφέρετε τέσσερα (4) πλεονεκτήματα της ζωικής κόπρου (κοπριάς).

Μονάδες 8

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Πρόκειται να εγκαταστήσετε ένα χλοοτάπητα με τη χρήση μίγματος σπόρων. Να δώσετε τον ορισμό του μίγματος σπόρων στα γρασίδια (μον. 1) και να αναφέρετε τρεις (3) λόγους για τους οποίους προτιμάτε τη χρήση μίγματος (μον. 12).

Μονάδες 13

Δ2. Σε μια περιοχή οι τοπικές αρχές προσπαθούν να επιλύσουν το πρόβλημα διάβρωσης των εδαφών με κατάλληλες φυτεύσεις. Να αναφέρετε τέσσερα (4) επιχειρήματα με τα οποία θα υποστηρίζατε την άποψη ότι η βλάστηση και ιδίως το δάσος προσφέρουν την καλύτερη προστασία του εδάφους από τις διαβρώσεις.

Μονάδες 12

ΑΡΧΗ 4ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ
ΠΑΛΑΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ Γ΄ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ
Δ΄ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ

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