

**ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ
(ΟΜΑΔΑ Α΄)
ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Β΄)
ΤΡΙΤΗ 31 ΜΑΪΟΥ 2011
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΠΙΟΥ
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΤΡΕΙΣ (3)**

ΘΕΜΑ Α

- Α1.** Να γράψετε στο τετράδιό σας το γράμμα καθεμιάς από τις παρακάτω προτάσεις και δίπλα το γράμμα **Σωστό**, αν θεωρείτε ότι η πρόταση είναι σωστή ή το γράμμα **Λάθος**, αν θεωρείτε ότι η πρόταση είναι λανθασμένη.
- α.** Το ριζικό σύστημα των γρασιδιών διαχωρίζεται σε πρωτογενές και δευτερογενές.
 - β.** Το κοσκίνισμα του χώματος δεν προκαλεί βελτίωση της ποιότητάς του πέρα του ότι απομακρύνονται οι μεγάλες πέτρες.
 - γ.** Η υδροσπορά συνήθως επιλέγεται, όταν η εγκατάσταση του χλοοτάπητα γίνεται σε επίπεδες επιφάνειες.
 - δ.** Το βάθος από όπου θα πάρουμε το χώμα για κηποτεχνική χρήση πρέπει να είναι μεγαλύτερο από ένα μέτρο.
 - ε.** Η υγρασία στο υλικό που κομποστοποιείται (ζυμώνεται) πρέπει να είναι γύρω στο 50-55%, διαφορετικά η ζύμωση καθυστερεί.

Μονάδες 15

- Α2.** Να γράψετε στο τετράδιό σας τους αριθμούς **1, 2, 3, 4, 5** από τη στήλη **A** και δίπλα το γράμμα **α, β, γ, δ, ε**, **στ** της στήλης **B**, που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση.

ΑΡΧΗ 2ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

ΣΤΗΛΗ Α	ΣΤΗΛΗ Β
1. αδέρφια	α. κύρια πηγή οργανικής ουσίας
2. ριζώματα	β. εφαρμόζεται σε περιπτώσεις χλοοταπήτων που περιέχουν επιθυμητά είδη γρασιδιού σε ποσοστό λιγότερο από 50% είτε έχουν οργανικό στρώμα μεγαλύτερο από 3 cm
3. πιστοποιημένος σπόρος	γ. υλικό ηφαιστειογενούς προέλευσης
4. κομπόστα	δ. πλευρικοί εναέριοι βλαστοί, οι οποίοι εκπτύσσονται με πολύ μικρή πλάγια επιμήκυνση από τους πλάγιους οφθαλμούς της στεφάνης του μητρικού φυτού
5. ολική επανασπορά	ε. εξασφαλίζει ότι τα είδη και οι ποικιλίες που έχουμε επιλέξει στο μίγμα μας θα είναι αυτά και όχι άλλα
	στ. παρόμοιοι βλαστοί με τους στόλωνες, με τη διαφορά ότι η οριζόντια επιμήκυνσή τους γίνεται κάτω από την επιφάνεια του εδάφους

Μονάδες 10

ΘΕΜΑ Β

B1. Να αναφέρετε, χωρίς επεξηγήσεις, τα πλεονεκτήματα του έτοιμου χλοοτάπητα.

Μονάδες 16

B2. Να αναφέρετε, ονομαστικά, τρεις (3) από τους μορφολογικούς και φυσιολογικούς παράγοντες, οι οποίοι επηρεάζουν την επιλογή ενός γρασιδιού.

Μονάδες 9

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Να αναφέρετε, ονομαστικά, τους τρόπους με τους οποίους τα φυτά ελέγχουν τον άνεμο.

Μονάδες 8

Γ2. Πώς σχηματίζεται ο οπτικός διάδρομος και πού στοχεύει;

Μονάδες 5

Γ3. Να αναφέρετε, ονομαστικά, τις σημειακές επεμβάσεις και εξυπηρετήσεις που μπορεί να υπάρχουν σε μια πλατεία.

Μονάδες 12

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Να αναφέρετε τρεις (3) ανοιχτούς χώρους, γύρω και ανάμεσα από τις κτιριακές εγκαταστάσεις των ξενοδοχείων, για τους οποίους η αρχιτεκτονική τοπίου έχει την πλήρη ευθύνη ανάπλασης και ανάδειξης.

Μονάδες 9

Δ2. Ποιες είναι οι κυρίαρχες παράμετροι για την πορεία του σχεδιασμού ενός αστικού πάρκου;

Μονάδες 16

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥΣ

1. Στο τετράδιο να γράψετε μόνον 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.
4. Να γράψετε τις απαντήσεις σας μόνον με μπλε ή μόνον με μαύρο στυλό ανεξίτηλης μελάνης.
5. Κάθε απάντηση τεκμηριωμένη επιστημονικά είναι αποδεκτή.
6. Να μη χρησιμοποιήσετε το χαρτί μιλιμετρέ.
7. Διάρκεια εξέτασης: τρεις (3) ώρες μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.
8. Χρόνος δυνατής αποχώρησης: **10.00 π.μ.**

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ