

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ

ΕΝΙΑΙΕΣ ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΚΑΙ  
ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

20 23 - 20 24

Γ΄ ΤΑΞΗΣ ΤΕΣΕΚ

ΣΕΙΡΑ Α΄

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : Παρασκευή, 24 Μαΐου 2024

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ : gp302

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΓΡΑΠΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: 90΄ ΛΕΠΤΑ

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΟΚΤΩ ( 8 ) ΣΕΛΙΔΕΣ.

ΤΑ ΜΕΡΗ ΤΟΥ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΙΟΥ ΕΙΝΑΙ ΤΡΙΑ ( Α΄, Β΄ ΚΑΙ Γ΄ ).

**ΟΔΗΓΙΕΣ (για τους εξεταζόμενους)**

1. Να απαντήσετε **ΟΛΑ** τα ερωτήματα πάνω στο εξεταστικό δοκίμιο.
2. Να μη γράψετε πουθενά το όνομα σας στο εξεταστικό δοκίμιο εκτός του καθορισμένου χώρου στο χαρτονάκι που σας έχει δοθεί.
3. Να απαντήσετε σε όλα τα θέματα μόνο με πένα χρώματος μπλε ανεξίτηλης μελάνης.
4. Απαγορεύεται η χρήση διορθωτικού υγρού και διορθωτικής ταινίας.
5. Επιτρέπεται η χρήση μη προγραμματιζόμενης υπολογιστικής μηχανής.

**ΣΑΣ ΕΥΧΟΜΑΣΤΕ ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ**

**ΟΔΗΓΙΕΣ (για την επιτροπή εξετάσεων)**

1. Το εξεταστικό δοκίμιο να εκτυπωθεί στη μία όψη.

**ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΝΑ ΕΚΤΥΠΩΘΕΙ: ΕΓΧΡΩΜΟ**

## ΜΕΡΟΣ Α΄: Αποτελείται από οκτώ (8) ερωτήσεις

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με πέντε (5) μονάδες.

Για τα υποερωτήματα των ερωτήσεων 1 και 2 να επιλέξετε Σωστό ή Λάθος βάζοντας ✓ στο αντίστοιχο πλαίσιο.

### 1. Ερώτηση

Υποερωτήματα

- (α) Η κηποτεχνία είναι μια τεχνική δραστηριότητα που έχει ως αντικείμενό της αποκλειστικά τη συντήρηση του κήπου.

Σωστό	Λάθος

- (β) Σε ένα βραχόκηπο το κύριο στοιχείο είναι τα βραχόφιλα φυτά και δευτερεύον στοιχείο οι βράχοι.

Σωστό	Λάθος

- (γ) Η φύτευση δέντρων με πλάγιο και επιφανειακό ριζικό σύστημα αποφεύγεται στους χώρους στάθμευσης.

Σωστό	Λάθος

- (δ) Στους πεζοδρόμους χρησιμοποιούνται κατά προτίμηση δεντροστοιχίες με φυλλοβόλα, για να υπάρχει αρκετό φως το χειμώνα.

Σωστό	Λάθος

- (ε) Τα δέντρα συνιστάται να φυτεύονται σε πρηνή που δεν είναι πολύ απότομα.

Σωστό	Λάθος

### 2. Ερώτηση

Υποερωτήματα

- (α) Τα έντονα χρώματα ταιριάζουν καλύτερα στην φύτευση μιας πλατείας σε ηλιόλουστα σημεία.

Σωστό	Λάθος

- (β) Μια από τις επιπτώσεις της σκίασης στα φυτά του χλοοτάπητα είναι η μείωση του ρυθμού φωτοσύνθεσης.

Σωστό	Λάθος

- (γ) Οι κομπόστες είναι εδαφικά μίγματα.

Σωστό	Λάθος

- (δ) Το μέγεθος ενός δένδρου εξαρτάται μόνο από την ηλικία του.

Σωστό	Λάθος

Σωστό	Λάθος

- (ε) Η κατασκευή μιας λίμνης σε ένα κήπο, μπορεί να γίνει σε σημείο που από πάνω υπάρχουν φυλλοβόλα δέντρα.

--	--

**Για τα υποερωτήματα των ερωτήσεων 3 και 4 να επιλέξετε την ορθή απάντηση (σε κάθε υποερώτημα υπάρχει μόνο μία ορθή απάντηση).**

### 3. Ερώτηση

- (α) Να υποδείξετε από τους παρακάτω τύπους παρτεριού, αυτόν που παρουσιάζεται στην εικόνα:

- i. ανθώνας
- ii. κλασσικό παρτέρι
- iii. αλτάνα
- iv. παρτέρι μικτής φύτευσης.



- (β) Η φύτευση μικρόσωμων δέντρων σε πολύ στενούς πεζοδρόμους εξυπηρετεί το κριτήριο:

- i. της ασφάλειας
- ii. του φωτός
- iii. της χωρητικότητας
- iv. της καθαριότητας.

### 4. Ερώτηση

- (α) Η ιδεώδης διάταξη φύτευσης για τις πλατείες είναι:

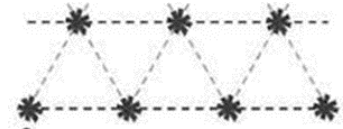
- i. χλοοτάπητας με χαμηλούς θάμνους
- ii. χλοοτάπητας με σχετικά ψηλά δέντρα
- iii. ομάδες φυλλοβόλων δέντρων με ομάδες φυλλοβόλων θάμνων
- iv. πυκνή σειρά χαμηλών θάμνων στο κέντρο τους.

- (β) Μια συνθήκη από τις παρακάτω που πρέπει να επικρατεί στο σωρό των υπό ζύμωση υλικών, έτσι ώστε να επιτύχει η κομποστοποίηση είναι να:

- i. έχει θερμοκρασία σταθερή γύρω στους 10 °C
- ii. μην υπάρχει καθόλου αέρας
- iii. έχει πολύ ψηλό pH γύρω στο 8
- iv. έχει υγρασία 50 – 55%.

Για τις ερωτήσεις 5 έως 8 να δώσετε μία σύντομη απάντηση.

5. Να αναφέρετε τον λόγο για τον οποίο τα δέντρα στους χώρους στάθμευσης φυτεύονται σε τριγωνική διάταξη όπως παρουσιάζεται στο σχήμα.



.....

.....

.....

.....

.....

6. Να αναφέρετε δύο (2) τύπους λιμνών που μπορούν να κατασκευαστούν σε ένα κήπο ή σε ένα πάρκο.

.....

.....

.....

.....

.....

7. Να αναφέρετε δύο (2) χαρακτηριστικά που πρέπει να έχουν οι βράχοι προκειμένου να επιλεγούν για την κατασκευή ενός βραχόκηπου.

.....

.....

.....

.....

8. Να αναφέρετε δύο (2) όργανα των φυτών των γρασιδιών με τα οποία εξαπλώνονται στο χώρο και καλύπτουν κενές περιοχές του χλοοτάπητα.

.....

.....

.....

.....

**ΤΕΛΟΣ ΜΕΡΟΥΣ Α΄**  
**ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ ΤΟ ΜΕΡΟΣ Β΄**

**ΜΕΡΟΣ Β΄: Αποτελείται από τέσσερις (4) ερωτήσεις**

**Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με δέκα (10) μονάδες.**

9. α) Να αναφέρετε (2) λόγους για τους οποίους θεωρείται απαραίτητη η φύτευση φυτών στα πρανή και στις νησίδες.

.....  
.....  
.....  
.....

- β) Να αναφέρετε δύο (2) επιθυμητά χαρακτηριστικά που πρέπει να έχουν τα φυτά για να είναι κατάλληλα για φύτευση στα πρανή.

.....  
.....  
.....  
.....

10. α) Να ονομάσετε τους πιο κάτω τρεις (3) τύπους βραχόκηπου που παρουσιάζονται αντίστοιχα στις εικόνες Α, Β, Γ.

A



B



Γ



.....      .....      .....

.....      .....      .....

- β) Να αναφέρετε τον σκοπό κατασκευής βραχόκηπου τύπου «Ξερολιθιές»

.....  
.....  
.....  
.....

11. Ένα φυτό που πρόκειται να επιλεγεί προς αγορά εκτιμάται από την κατάσταση και την εμφάνιση του υπόγειου (ριζικού) συστήματος και του υπέργειου (φύλλωμα, κόμη) μέρους του.

α) Να αναφέρετε δύο (2) ποιοτικά χαρακτηριστικά που πρέπει να έχει το ριζικό σύστημα του φυτού.

.....  
.....  
.....  
.....

β) Να αναφέρετε δύο (2) ποιοτικά χαρακτηριστικά που πρέπει να έχει το υπέργειο μέρος του φυτού.

.....  
.....  
.....  
.....

12. Να αναφέρετε τέσσερα (4) οφέλη που προκύπτουν από την δημιουργία χώρων στάθμευσης με μεγάλο αριθμό δέντρων και άλλων φυτών, για το περιβάλλον και τον άνθρωπο.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**ΤΕΛΟΣ Β΄ ΜΕΡΟΥΣ**  
**ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ ΜΕΡΟΣ Γ΄**

**ΜΕΡΟΣ Γ΄: Αποτελείται από μία (1) ερώτηση**

**Η ορθή απάντηση βαθμολογείται με είκοσι (20) μονάδες.**

13. α) Ένας από τους τρεις (3) τρόπους με τους οποίους μπορεί να γίνει η εγκατάσταση ενός χλοοτάπητα είναι η σπορά. Να αναφέρετε τους υπόλοιπους δύο (2) τρόπους.

.....  
.....  
.....

14. β) Να αναφέρετε δύο (2) πλεονεκτήματα της μεθόδου εγκατάστασης χλοοτάπητα με σπορά.

.....  
.....  
.....

15. γ) Να αναφέρετε δύο (2) παράγοντες από τους οποίους εξαρτάται η καταλληλότητα της εποχής σποράς ενός χλοοτάπητα.

.....  
.....  
.....

16. δ) Μετά την σπορά ενός χλοοτάπητα συνήθως γίνεται η αχυροκάλυψη δηλαδή η εφαρμογή πολύ μικρού στρώματος από άχυρο στην σπαρμένη επιφάνεια. Να αναφέρετε δύο (2) σκοπούς που εξυπηρετεί το λεπτό στρώμα από άχυρο.

.....  
.....  
.....  
.....

**ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ**

(Να χρησιμοποιηθεί **μόνο** ως συμπληρωματικός χώρος απαντήσεων. **Μη ξεχάσετε** να σημειώσετε τον αριθμό της ερώτησης που απαντάτε).

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**ΤΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΙΟΥ**