

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΄

ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : Παρασκευή, 24 Μαΐου 2024

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΑ – ΤΕΜ2

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ : thgp302

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΓΡΑΠΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: 90΄ ΛΕΠΤΑ

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΔΕΚΑ (10) 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) Το κύριο διακοσμητικό και λειτουργικό στοιχείο σε ένα κήπο είναι οι ξύλινες και δομικές κατασκευές.

| Σωστό | Λάθος |
|-------|-------|
| | |

- (β) Το κηπόχωμα που θα χρησιμοποιηθεί σε ένα βραχώκηπο πρέπει να περιέχει άμμο σε ποσοστό μικρότερο από 30%.

| Σωστό | Λάθος |
|-------|-------|
| | |

- (γ) Το επιθυμητό ύψος διασταύρωσης του κορμού των δέντρων σε χώρους στάθμευσης είναι 0,80 έως 1,00 μέτρο.

| Σωστό | Λάθος |
|-------|-------|
| | |

- (δ) Πεζόδρομοι είναι και οι δρόμοι των δημόσιων κήπων, πάρκων και πλατειών που εξυπηρετούν ανθρώπους.

| Σωστό | Λάθος |
|-------|-------|
| | |

- (ε) Σε πρανή που αποτελούνται από διαδοχικά εδαφικά στρώματα συνιστάται η φύτευση χλοοτάπητα.

| Σωστό | Λάθος |
|-------|-------|
| | |

2. Ερώτηση

Υποερωτήματα

- (α) Η ενότητα του συνόλου των φυτών σε μια πλατεία εξασφαλίζεται με κατάλληλες επαναλήψεις.

| Σωστό | Λάθος |
|-------|-------|
| | |

- (β) Το μίγμα σπόρων χλοοτάπητα αποτελείται από δύο (2) ή περισσότερες ποικιλίες γρασιδιού.

| Σωστό | Λάθος |
|-------|-------|
| | |

- (γ) Μια προδιαγραφή που πρέπει να πληροί ένα καλής ποιότητας ριζικό σύστημα είναι να έχει άφθονα νέα ριζίδια.

| Σωστό | Λάθος |
|-------|-------|
| | |

- (δ) Οι κομπόστες δίνουν καλή στήριξη στα φυτά χωρίς να χρειάζεται να αναμειχθούν με άλλα υλικά.

| Σωστό | Λάθος |
|-------|-------|
| | |

| Σωστό | Λάθος |
|-------|-------|
| | |

- (ε) Το νερό μιας λίμνης πρέπει να είναι απαλλαγμένο από νιτρικές ή οργανικές ουσίες που προκαλούν δυσοσμία.

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

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

3. Ερώτηση

- (α) Ο τύπος του παρτεριού που παρουσιάζεται στην πιο κάτω εικόνα είναι:

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



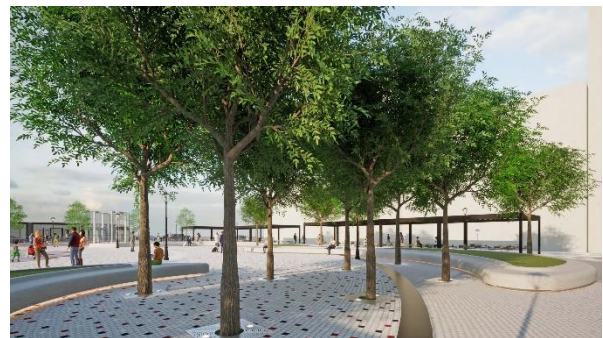
- (β) Τα φυλλοβόλα δέντρα επιλέγονται για φύτευση στους πεζόδρομους με κριτήριο:

- i. την ασφάλεια
- ii. την κλίμακα
- iii. το φως
- iv. τη καθαριότητα.

4. Ερώτηση

- (α) Ο χώρος που παρουσιάζεται στην πιο κάτω εικόνα είναι:

- i. πεζόδρομος
- ii. νησίδα
- iii. πλατεία
- iv. βραχόκηπος.



- (β) Η συνθήκη που εξασφαλίζει την επιτυχία της κομποστοποίησης όταν επικρατεί σε ένα σωρό υπό ζύμωση υλικών είναι:

- i. θερμοκρασία σταθερή γύρω στους 20°C
- ii. περιεκτικότητα αζώτου 0%
- iii. απουσία μικροοργανισμών
- iv. περιεκτικότητα υγρασίας 90%

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

5. Να αναφέρετε δύο (2) ιδιαίτερα χαρακτηριστικά που έχουν ορισμένα είδη δέντρων εξαιτίας των οποίων, αποφεύγεται η φύτευσή τους σε χώρους στάθμευσης.

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

6. Να αναφέρετε δύο (2) κατηγορίες υδροχαρών φυτών κατάλληλων για λίμνες.

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

7. Να αναφέρετε δύο (2) προβλήματα που θα δημιουργηθούν λόγω της κατασκευής βραχόκηπου σε κοντινή απόσταση από δέντρα.

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

8. Να αναφέρετε τις δύο (2) κατηγορίες στις οποίες κατατάσσονται τα είδη των γρασιδιών ανάλογα με τις θερμοκρασίες που απαιτούν για την ικανοποιητική τους ανάπτυξη .

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

**ΤΕΛΟΣ Α' ΜΕΡΟΥΣ
ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ Β' ΜΕΡΟΣ**

ΜΕΡΟΣ Β΄: Αποτελείται από τέσσερις (4) ερωτήσεις

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με δέκα (10) μονάδες.

9. Η καλύτερη λύση για την φύτευση και την σπορά των πρανών είναι οι πόδες, οι θάμνοι και οι χλοοτάπητες.

Να αναφέρετε τις δύο (2) περιπτώσεις που λόγω των ιδιοτεροτήτων που παρουσιάζονται σε ορισμένα πρανή, συνιστάται η φύτευση δέντρων.

.....

.....

.....

.....

.....

- β) Να αναφέρετε τους δύο (2) τρόπους με τους οποίους επωφελούνται τα πρανή από την φύτευση των δέντρων.

.....

.....

.....

.....

.....

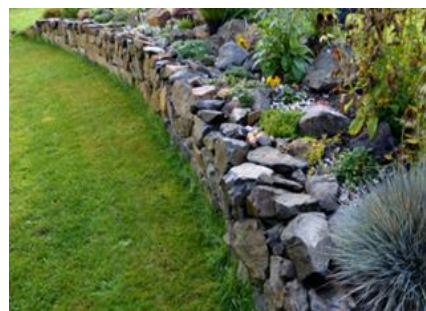
.....

10. α) Να σημειώσετε ✓ κάτω από την εικόνα (Α, Β, Γ) στην οποία παρουσιάζεται ο τυπικός βραχόκηπος.

A

B

Γ



.....

.....

.....

β) Να δώσετε τα τέσσερα (4) χαρακτηριστικά που πρέπει να έχουν οι βράχοι από τους οποίους θα κατασκευαστεί ένας τυπικός βραχόκηπος.

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

11. Ένας κηποτέχνης έχει αναλάβει την δημιουργία δύο κηποτεχνικών έργων σε δύο διαφορετικές τοποθεσίες.

Στην πρώτη περίπτωση διαπιστώνει την ακαταλληλότητα του εδάφους και την ανάγκη αντικατάστασής του με την αγορά νέου χώματος.

α) Να αναφέρετε δύο (2) χαρακτηριστικά του νέου εδάφους σύμφωνα με τα οποία θα εκτιμήσει την ποιότητά του και θα προβεί στην αγορά.

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

Στην δεύτερη περίπτωση διαπιστώνει την ανάγκη βελτίωσης του εδάφους με την προσθήκη ζωικής κοπριάς.

β) Να αναφέρετε δύο (2) χαρακτηριστικά της ζωικής κοπριάς σύμφωνα με τα οποία θα εκτιμήσει την ποιότητά της και θα προβεί στην αγορά.

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

12. Να αναφέρετε δύο (2) κατηγορίες φυτών που χρησιμοποιούνται για την φύτευση χώρων στάθμευσης και τους σκοπούς που εξυπηρετεί η φύτευση της κάθε κατηγορίας.

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ΤΕΛΟΣ Β' ΜΕΡΟΥΣ
ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ Γ' ΜΕΡΟΣ

ΜΕΡΟΣ Γ': Αποτελείται από μία (1) ερώτηση

Η ορθή απάντηση βαθμολογείται με είκοσι (20) μονάδες.

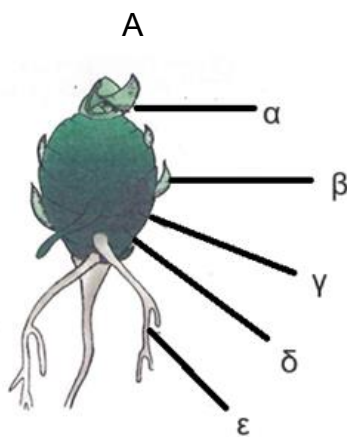
13. α) Να αναφέρετε τα τέσσερα (4) μοναδικά χαρακτηριστικά των φυτών των γρασιδιών.

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

β) Να ονομάσετε το όργανο του υπέργειου μέρους των φυτών των γρασιδιών που απεικονίζεται στην εικόνα Α.

.....

γ) Να ονομάσετε τα πέντε (5) μέρη από τα οποία αποτελείται το εν λόγω όργανο.



α.....
β.....
γ.....
δ.....
ε.....

δ) Να εξηγήσετε το λόγο για τον οποίο το εν λόγω όργανο αποτελεί το σημαντικότερο μέρος των φυτών των γρασιδιών.

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

ε) Να υποδείξετε με βέλος (→) στην εικόνα Β τα τρία (3) όργανα με τα οποία τα γρασίδια εξαπλώνονται στο χώρο και να τα ονομάσετε στα κενά (...) πιο κάτω.

B



- i
- ii
- iii

