**ΑΝΘΟΚΗΠΕΥΤΙΚΕς 1ου ΚΕΦΑλαιου**

**ΘΕΜΑ 2 37304**

2.1 Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας 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. Στα λαχανικά φυτά συμπεριλαμβάνονται και ορισμένα είδη φρούτων που δεν

παράγονται από δέντρα αλλά από ετήσια χαμηλά φυτά.

β. Η καλλιέργεια των κηπευτικών μπορεί να γίνει και υπό κάλυψη.

γ. Όλα τα λαχανικά που καλλιεργούνται στην Ελλάδα προορίζονται για εξαγωγή.

δ. Στα λαχανικά το εδώδιμο μέρος μπορεί να καταναλωθεί μόνο ως σαλάτα.

ε. Τα λαχανικά καταναλώνονται πάντοτε φρέσκα.

Μονάδες 15

2.2 Να επιλέξετε την ορθή απάντηση για τις προτάσεις που ακολουθούν:

2.2.1 Ανάλογα με το μέρος του φυτού που τρώγεται, τα λαχανικά διακρίνονται σε αυτά που

καταναλώνονται:

α. Τα φύλλα.

β. Οι ώριμοι ή οι ανώριμοι καρποί.

γ. Τα άνθη.

δ. Ο βλαστός και το υπόγειο τμήμα.

ε. Όλα τα παραπάνω.

Μονάδες 5

2.2.2 Το καρπούζι ανήκει στα:

α. Σιτηρά.

β. Καλλωπιστικά φυτά.

γ. Λαχανικά.

**Μονάδες 5**

**Ενδεικτική απάντηση**

2.1 α. Σ β. Σ γ. Λ δ. Σ ε. Λ

 2.2 2.2.1 ε.

2.2.2 γ.

**ΘΕΜΑ 2…….37147**

2.1 Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας 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. Οι σπόροι θέλουν κατάλληλη υγρασία για να φυτρώσουν.

β. Στα επιθυμητά χαρακτηριστικά των σπόρων ενός φυτού που επιθυμούμε να

πολλαπλασιάσουμε συμπεριλαμβάνεται και η υγιεινή κατάστασή τους.

γ. Το βάθος σποράς όλων των σπόρων είναι το ίδιο.

δ. Ένας από τους αγενείς τρόπους αναπαραγωγής είναι και το μόσχευμα.

ε. Πολλά καλλωπιστικά είδη δέντρων πολλαπλασιάζονται με μοσχεύματα.

Μονάδες 15

2.2 Να επιλέξετε την ορθή απάντηση για τις προτάσεις που ακολουθούν:

2.2.1 Ανάλογα με το μέρος του φυτού που χρησιμοποιούμε, τα μοσχεύματα μπορεί να είναι:

α. Βλαστών, φύλλου, ριζών

β. Βλαστών, καρπών, ανθών

γ. Βλαστών, σπόρων, ριζών,

δ. Μόνο βλαστών.

Μονάδες 5

2.2.2 Στα μοσχεύματα βλαστών πρέπει να προσέχουμε:

α. Να έχουν όσο το δυνατό περισσότερους οφθαλμούς γίνεται.

β. Να έχουν μόνο έναν οφθαλμό.

γ. Να έχουν τουλάχιστον 2 οφθαλμούς.

δ. Να μην έχουν καθόλου οφθαλμούς.

Μονάδες 5

**Ενδεικτική απάντηση**

 2.1 α. Σ β. Σ γ. Λ δ. Σ ε. Σ

 2.2 2.2.1 α.

2.2.2 γ.

**ΘΕΜΑ 2….37150**

2.1 Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας 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. Οι βολβοί είναι υπόγειοι βλαστοί.

β. Όλοι οι βολβοί έχουν έναν οφθαλμό.

γ. Οι βολβοί κατά τη βλάστησή τους δίνουν μόνο φύλλα.

δ. Χαρακτηριστικό παράδειγμα φυτού που αναπαράγεται και με βολβούς, είναι το

κρεμμύδι.

ε. Οι βολβοί λειτουργούν ως αποθησαυριστικά όργανα.

Μονάδες 15

2.2 Να επιλέξετε την ορθή απάντηση για τις προτάσεις που ακολουθούν:

2.2.1 Οι δύο βασικοί μέθοδοι εμβολιασμών που εφαρμόζονται σήμερα στην πράξη είναι:

α. Ο βολβός και η καταβολάδα.

β. Ο κόνδυλος και ο βολβός.

γ. Ο εγκεντρισμός και ο ενοφθαλμισμός.

δ. Ο παράπλευρος οφθαλμός και ο σπόρος.

Μονάδες 5

2.2.2 Μία από τις μορφές υπόγειων αποθησαυριστικών οργάνων είναι:

α. Οι παραφυάδες.

β. Οι καταβολάδες.

γ. Οι κόνδυλοι.

δ. Τα μοσχεύματα.

Μονάδες 5

**Ενδεικτική απάντηση**

 2.1 α. Σ β. Λ γ. Λ δ. Σ ε. Σ

 2.2 2.2.1 γ.

 2.2.2 γ.

**ΘΕΜΑ 2….37149**

2.1 Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας 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 εναέρια καταβολάδα εφαρμόζεται και σε βλαστούς ετήσιους.

β. Στην εναέρια καταβολάδα, η τεχνητή πληγή που δημιουργήθηκε, μπορεί να

καλυφθεί και με βρεγμένα βρύα ή τύρφη.

γ. Ο πολλαπλασιασμός με εμβολιασμό προϋποθέτει τη χρήση δύο (2) ξεχωριστών

φυτών.

δ. Η μέθοδος πολλαπλασιασμού των φυτών με εμβολιασμό μπορεί να εφαρμοστεί

σε όλα τα φυτικά είδη.

ε. Με τη μέθοδο πολλαπλασιασμού με εμβολιασμό, δίνουμε στο φυτό κάποια

ιδιαίτερα χαρακτηριστικά, όπως η προσαρμογή του σε ιδιαίτερες εδαφικές συνθήκες.

Μονάδες 15

2.2 Να επιλέξετε την ορθή απάντηση για τις προτάσεις που ακολουθούν:

2.2.1 Στον πολλαπλασιασμό των φυτών με εμβολιασμό το φυτό από το οποίο

εκμεταλλευόμαστε το υπόγειο τμήμα ανάπτυξης (ρίζα), ονομάζεται:

α. Αντικείμενο.

β. Υποκείμενο.

γ. Ρίζωμα.

δ. Εμβόλιο.

Μονάδες 5

2.2.2 Για να επιτύχει ο πολλαπλασιασμός με εμβόλιο πρέπει:

α. Να υπάρχει βοτανική συγγένεια ανάμεσα στα δυο φυτά που χρησιμοποιούμε.

β. Ο εμβολιασμός να γίνει νωρίς το πρωί.

γ. Ο εμβολιασμός να γίνει μόνο τις βραδινές ώρες.

δ. Ο εμβολιασμός να γίνει κατά τη διάρκεια της ανθοφορίας.

Μονάδες 5

**Ενδεικτική απάντηση**

2.1 α. Σ β. Σ γ. Σ δ. Λ ε. Σ

 2.2 2.2.1 β.

2.2.2 α.

**ΘΕΜΑ 2…..37148**

2.1 Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας 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 διάκριση των μοσχευμάτων μπορεί να γίνει ανάλογα την εποχή λήψης τους.

β. Με μοσχεύματα φύλλων πολλαπλασιάζονται πολλά φυτά εσωτερικού χώρου.

γ. Στον πολλαπλασιασμό με μοσχεύματα ριζών πρέπει να προσέχουμε αυτά να μην

διαβρέχονται καθόλου.

δ. Οι ορμόνες ριζοβολίας εξασφαλίζουν καλύτερα αποτελέσματα στον

πολλαπλασιασμό με μοσχεύματα ριζών.

ε. Τα μοσχεύματα ριζών είναι αδιάφορα στην θερμοκρασία που επικρατεί στο

θρεπτικό υπόστρωμα.

Μονάδες 15

2.2 Να επιλέξετε την ορθή απάντηση για τις προτάσεις που ακολουθούν:

2.2.1 Οι δύο μέθοδοι πολλαπλασιασμού με καταβολάδες είναι:

α. Η απλή και η διπλή.

β. Η απλή και η εναέρια.

γ. Η απλή και η υπόγεια.

δ. Η διπλή και η εναέρια.

Μονάδες 5

2.2.2 Στον πολλαπλασιασμό με καταβολάδες πολλές φορές:

α. Προκαλούμε τεχνητό τραυματισμό στο κλαδί που βρίσκεται μέσα στο έδαφος.

β. Προκαλούμε τεχνητό τραυματισμό στο κλαδί που βρίσκεται έξω από έδαφος.

γ. Προκαλούμε τεχνητό τραυματισμό στις ρίζες και στα φύλλα του φυτού που

πρόκειται να πολλαπλασιάσουμε.

δ. Δεν προκαλούμε κανένα είδους τραυματισμό.

**Μονάδες 5**

**Ενδεικτική απάντηση**

2.1 α. Σ β. Σ γ. Λ δ. Σ ε. Λ

2.2 2.2.1 β.

 2.2.2 α.

**ΘΕΜΑ 2……37151**

2.1 Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας 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. Τα είδη των κηπευτικών φυτών που καλλιεργούνται στα θερμοκήπια είναι σε

μεγάλο βαθμό υβρίδια.

β. Ο σπόρος των υβριδίων μπορεί να κρατηθεί από τον παραγωγό και να

χρησιμοποιηθεί την επόμενη χρονιά ως πολλαπλασιαστικό υλικό.

γ. Τα υβρίδια χρησιμοποιούνται στην καλλιέργεια κηπευτικών γιατί συνήθως

προσφέρουν αυξημένη παραγωγή.

δ. Για την παραγωγή σπόρου κηπευτικών πρέπει να είμαστε ιδιαίτερα προσεχτικοί

έτσι ώστε να μη γίνει ανεπιθύμητη διασταύρωση του φυτού που καλλιεργείται για

σπόρο με κάποιο ξένο ή άγριο φυτό του ίδιου είδους.

ε. Οι καλλιέργειες που προορίζονται για σποροπαραγωγή είναι λιγότερο απαιτητικές

σε μέτρα φυτοπροστασίας.

Μονάδες 15

2.2 Να επιλέξετε την ορθή απάντηση για τις προτάσεις που ακολουθούν:

2.2.1 Τα φυτικά είδη στα οποία δεν απαιτείται υποβοήθηση ανέμου ή εντόμων για τη

μεταφορά της γύρης ονομάζονται:

α. Σταυρογονιμοποιούμενα.

β. Αυτογονιμοποιούμενα.

γ. Ετερογονιμοποιούμενα.

δ. Αντιγονιμοποιούμενα.

Μονάδες 5

2.2.2 Η γύρη μπορεί να μεταφερθεί κυρίως με τη βοήθεια:

α. Των εντόμων και του ανέμου.

β. Της βαρύτητας.

γ. Της υγρασίας.

δ. Των σπόρων.

Μονάδες 5

**Ενδεικτική απάντηση** 2.1 α. Σ β. Λ γ. Σ δ. Σ ε. Λ

2.2 2.2.1 β.

 2.2.2 α.

**ΘΕΜΑ 2….37146**

2.1 Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας 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. To φύτρωμα των σπόρων εξαρτάται και από τη θερμοκρασία.

β. Κατά τον αγενή πολλαπλασιασμό των φυτών οι απόγονοι των φυτών είναι πιστή

αντιγραφή του μητρικού.

γ. Ένα από τα μειονεκτήματα του εγγενούς πολλαπλασιασμού είναι η εύκολη

μετάδοση των ασθενειών στο υπό ανάπτυξη φυτό.

δ. Τα φυτά που προκύπτουν από τον αγενή πολλαπλασιασμό έχουν πιο γρήγορη

ανάπτυξη σε σχέση με αυτά που προκύπτουν από τον εγγενή πολλαπλασιασμό.

ε. Η διαδικασία σποράς είναι πιο εύκολη από τη διαδικασία φύτευσης αγενών μερών.

Μονάδες 15

2.2 Να επιλέξετε την ορθή απάντηση για τις προτάσεις που ακολουθούν:

2.2.1 Οι σπόροι των φυτών που επιθυμούμε να πολλαπλασιάσουμε πρέπει να είναι:

α. Καθαροί.

β. Φρέσκοι.

γ. Υγιείς.

δ. Να έχουν καλό μέγεθος.

ε. Όλα τα παραπάνω.

Μονάδες 5

2.2.2 Προϋπόθεση για την εξασφάλιση της φυτρωτικής ικανότητας του σπόρου είναι αυτός

να έχει συσκευαστεί και αποθηκευτεί σε συνθήκες:

α. Αυξημένης υγρασίας.

β. Έλλειψης υγρασίας.

γ. Έντονου φωτισμού.

δ. Περιορισμένου αερισμού.

Μονάδες 5

**Ενδεικτική απάντηση**

2.1 α. Σ β. Σ γ. Λ δ. Σ ε. Σ

2.2 2.2.1 ε.

2.2.2 β.