

ΓΡΑΠΤΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΣΤΑ ΦΥΣΙΟΓΝΩΣΤΙΚΑ



ΤΑΞΗ Α΄

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 10/06/2005

ΧΡΟΝΟΣ: 1,5 ΩΡΕΣ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:.....ΤΜΗΜΑ:.....Αρ.....

ΜΕΡΟΣ Α΄

Να απαντήσετε σε όλες τις ερωτήσεις

Κάθε ερώτηση βαθμολογείται με **1 μονάδα**

1. Συμπληρώστε τις προτάσεις:

α. Δύο μονοκοτυλήδονα φυτά είναι

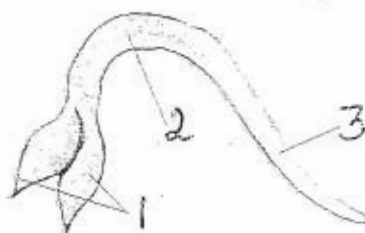
β. Η ρίζα είναιτου φυτού που σχηματίζεται από το του φυτικού εμβρύου.

2. Το σχεδιάγραμμα δίπλα δείχνει ένα φυτικό έμβρυο. Να γράψετε τι δείχνουν οι αριθμοί 1-3.

1.

2.

3.



3. Τι είναι αναπαραγωγή και ποιος ο σκοπός της;

4. . Πώς γίνεται η μεταφορά της γύρης από το ένα φυτό στο άλλο;

5. Γράψετε δυο βασικές διαφορές μεταξύ φωτοσύνθεσης και αναπνοής .

6. Συμπληρώστε τις προτάσεις:

α. Η ρίζα αναπνέει. Προσλαμβάνει ----- και αποβάλλει -----

β. Η ρίζα εξασφαλίζει τον αέρα που χρειάζεται με -----.

ΜΕΡΟΣ Β΄

Να απαντήσετε στις 4 από τις 6 ερωτήσεις.

Κάθε ερώτηση βαθμολογείται με **2 μονάδες**.

1. α) Τι ειδικές συνθήκες χρειάζονται τα σπέρματα για να φυτρώσουν;

β) Τα βρασμένα σπέρματα γιατί δεν φυτρώνουν;

2. α) Τι είναι το ασβεστόνερο;

β) Πώς παρασκευάζεται και πού χρησιμεύει;

3. Τι ονομάζουμε :

α.επικοινωνία-----

β.αυτοεπικοινωνία-----

4. Γράψετε τρεις βασικές λειτουργίες των φυτών;

α)-----

β)-----

γ)-----

Ποιες από αυτές τις λειτουργίες γίνονται μόνο στα φυτά και ποια από όλους τους οργανισμούς;

5. Τι χρησιμεύουν στα σπέρματα:

α) το περισπέρμιο-----

β) οι κοτυληδόνες -----

γ) η μικροπύλη-----

δ) ο ομφάλιος λώρος -----

6. Τι ονομάζουμε αυτότροφους και τι ετερότροφους οργανισμούς;

ΜΕΡΟΣ Γ΄

Να απαντήσετε στις 2 από τις 3 ερωτήσεις

Κάθε ερώτηση βαθμολογείται με **3 μονάδες**

ΕΡΩΤΗΣΗ 1.

α. Ποιο αέριο προσλαμβάνει το φυτό και ποιο αποβάλλει κατά τη φωτοσύνθεση;

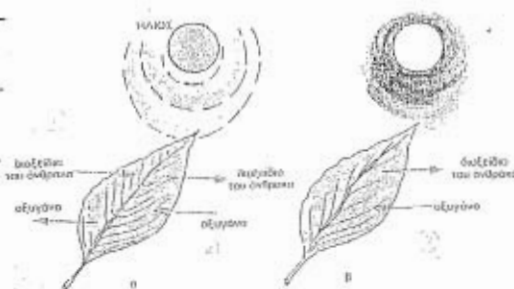
β) Τι είναι η αναπνοή. Πώς αναπνέει το φυτό;

γ) Ποια η σημασία της φωτοσύνθεσης;

ΕΡΩΤΗΣΗ 2.

α. Τι ονομάζουμε φωτοσύνθεση και ποιες οι πρώτες ύλες που χρησιμοποιεί το φυτό;

β. Ποιες λειτουργίες του φυτού δείχνει το πιο κάτω σχήμα του φύλλου. Ποια λειτουργία γίνεται τη μέρα και ποια γίνεται και μέρα και νύχτα και γιατί;



γ. Τι είναι η Διαπνοή; Ποιοι παράγοντες επηρεάζουν τη διαπνοή των φυτών;

ΕΡΩΤΗΣΗ 3.

α) Τι θα συνέβαινε, αν όλα τα σπέρματα του φυτού βλαστούσαν κάτω από το ίδιο το φυτό;

β. Τι συμβαίνει στο άνθος μετά τη γονιμοποίηση; Πώς σχηματίζονται τα σπέρματα των φυτών;

γ. Πώς πρέπει να είναι τα στίγματα, οι ανθήρες και τα πέταλα στα φυτά ^{στα} οποία η επικονίαση γίνεται με τον αέρα;

α. στίγματα-----

β. ανθήρες-----

γ. πέταλα-----

ΕΙΣΗΓΗΤΕΣ

(Κουρίδης Βασιλῆς)
Ελευθερία
(Ειρήνη Ιωαννίδου)

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ

Α. Παύλου
(Αρέστης Παύλου)



ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

X. Ευθυμίου
X. Ευθυμίου