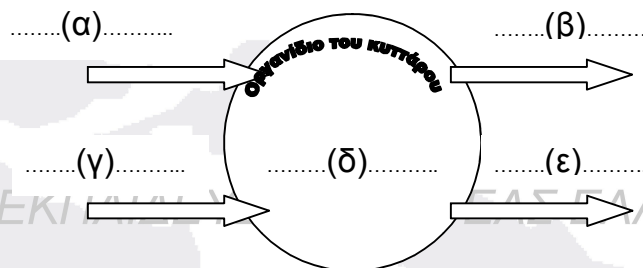


ΘΕΜΑΤΑ

1. Να αντιστοιχίσετε τους όρους της στήλης I με τις προτάσεις της στήλης II.

- | I | II |
|------------------------|--|
| 1. Κυτταρικό τοίχωμα | α. Περιέχει το γενετικό υλικό (DNA). |
| 2. Πυρήνας | β. Αποθηκεύουν νερό, άλατα και άλλες ουσίες. |
| 3. Χυμοτόπια | γ. Οριοθετεί το κύτταρο. |
| 4. Μιτοχόνδρια | δ. Σχετίζονται με την κυτταρική αναπνοή. |
| 5. Πλασματική μεμβράνη | ε. Προσφέρει στήριξη στα κύτταρα. |

2. Να συμπληρώσετε τα κενά με τις σωστές λέξεις, ώστε να περιγράφεται η λειτουργία της φωτοσύνθεσης.



3. Να γράψετε στο φύλλο των απαντήσεων τον αριθμό της ερώτησης και δίπλα το γράμμα που συμπληρώνει σωστά την πρόταση.

- Το αίμα φιλτράρεται
α. στους ουρητήρες γ. στους νεφρούς
β. στην ουροδόχο κύστη δ. στην ουρήθρα
- Το κυκλοφορικό σύστημα των περισσότερων πολυκύτταρων οργανισμών περιλαμβάνει:
α. καρδιά γ. αίμα
β. αιμοφόρα αγγεία δ. όλα όσα αναφέρονται στα α,β και γ
- Η διαδικασία που επιτελείται στα στόματα των φύλλων και συντελεί στην απορρόφηση νερού και ανόργανων ουσιών του εδάφους από τις ρίζες των φυτών ονομάζεται:
α. αναπνοή γ. βαρύτητα
β. διαπνοή δ. φωτοσύνθεση

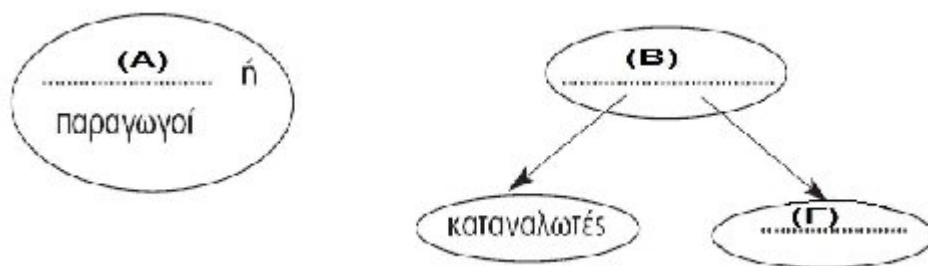
4. Να συμπληρώσετε τα κενά με τις κατάλληλες λέξεις.

Τα αιμοφόρα αγγεία διακρίνονται σε τρεις τύπους: τις(α)....., τις(β)..... και τα(γ).....

Τα κύτταρα του αίματος ταξινομούνται σε τρεις κατηγορίες:

- Τα (δ) που είναι υπεύθυνα για τη μεταφορά του οξυγόνου στα κύτταρα και την απομάκρυνση του διοξειδίου του άνθρακα
- Τα (ε), που είναι υπεύθυνα για την προστασία του οργανισμού από εισβολείς.
- Τα(στ)..... που συμβάλλουν στην πήξη του αίματος σε περίπτωση τραυματισμού.

5. Να συμπληρώσετε τα κενά με τους κατάλληλους όρους.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

6. Ποιος ο ρόλος του λεπτού εντέρου στον άνθρωπο;

7. Να περιγράψετε την κυτταρική αναπνοή.

8. Πώς γίνεται η ανταλλαγή των αναπνευστικών αερίων στις πνευμονικές κυψελίδες;

9. Να περιγράψετε τη λειτουργία των σκελετικών μυών.

Από τα 9 θέματα να απαντήσετε σε 6 της επιλογής σας.