

ΓΡΑΠΤΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΪΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ 2005  
**ΣΤΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ**  
**ΤΑΞΗ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

**ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ**

1. Να περιγράψεις σύντομα τη μικρή και τη μεγάλη κυκλοφορία του αίματος.
2. Ποιες προσαρμογές επιτρέπουν στα ψάρια, να αντιμετωπίζουν την αντίσταση του νερού;
3. Αντιστοίχισε τους όρους που βρίσκονται στην αριστερή στήλη με τις προτάσεις που βρίσκονται στη δεξιά.

α. ιστός	1. Δομική λειτουργική μονάδα ενός οργανισμού
β. σύστημα οργάνων	2. Σύνολο κυττάρων όμοιων μορφολογικά και ειδικευμένων στην ίδια λειτουργία
γ. οργανισμός	3. Αποτελείται από διαφορετικούς ιστούς και κάνει μια συγκεκριμένη λειτουργία για έναν πολυκύτταρο οργανισμό
δ. κύτταρο	4. Σύνολο οργάνων που συνεργάζονται για μια ευρύτερη λειτουργία ενός πολυκύτταρου οργανισμού
ε. όργανο	5. Αποτελείται από ένα σύνολο οργανικών συστημάτων

4. Να συμπληρώσεις τον πίνακα:

	Ερυθρά αιμοσφαίρια	Λευκά αιμοσφαίρια	Αιμοπετάλια
Μορφή – Σχήμα			
Λειτουργίες			

5. Τι προσφέρει ο σκελετός στον άνθρωπο;
6. Σημείωσε ένα (+) στη δεύτερη και στην τρίτη στήλη, όπου νομίζεις ότι υπάρχουν τα οργανίδια που αναφέρονται στην πρώτη στήλη.

Κυτταρικές δομές	Υπάρχουν στο	
	Φυτικό κύτταρο	Ζωικό κύτταρο
1. Κυτταρικό τοίχωμα		
2. Κυτταρική μεμβράνη		
3. Κυτταρόπλασμα		
4. Χλωροπλάστες		
5. Πυρήνας		
6. Χυμοτόπια		
7. Μιτοχόνδρια		

7. Που γίνεται η φωτοσύνθεση και πώς, copyright © 2005- 2006
8. Να συμπληρώσεις τα κενά στις παρακάτω προτάσεις:  
Πώς ονομάζονται τα αγγεία που μεταφέρουν γλυκόζη; .....  
Από μεταφέρουν τη γλυκόζη; .....  
Πού μεταφέρουν τη γλυκόζη; .....  
Πώς ονομάζονται τα αγγεία που μεταφέρουν το νερό με διαλυμένα άλατα; ....  
.....  
Από πού μεταφέρουν το νερό με τα ανόργανα άλατα; .....  
Πού μεταφέρουν το νερό με τα ανόργανα άλατα; .....
9. Να περιγράψεις τον μηχανισμό της αναπνοής στον άνθρωπο.

Να απαντήσετε σε 6 από τα 9 θέματα.

