

ΤΑΞΗ Α
ΘΕΜΑΤΑ ΓΡΑΠΤΩΝ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΩΝ- ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΩΝ
ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ
ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΙΟΥΝΙΟΥ 2005 Στο μάθημα: ΒΙΟΛΟΓΙΑ

ΘΕΜΑΤΑ:

1. Ποιες λειτουργίες κάνουν τα οργανίδια του κυττάρου:
Μιτοχόνδριο- χλωροπλάστης- χυμοτόπιο.
2. Γιατί τα φυτά φωτοσυνθέτουν: Σε ποια οργανίδια γίνεται. Να γράψετε με λόγια την αντίδραση.
3. Ποιος ο ρόλος των δοντιών, της γλώσσας και του σάλιου;
4. Ποια είναι τα τρία είδη αιμοφόρων αγγείων και ποιος ο ρόλος του καθενός.
5. Τι εξασφαλίζουν με την αναπνοή οι οργανισμοί; Ποια είδη αναπνοής υπάρχουν; Να γράψετε με λόγια κάθε αντίδραση.
6. Ποιες κινήσεις μυών γίνονται κατά την εισπνοή και την εκπνοή του ανθρώπου; Ποια αέρια κινούνται τότε μεταξύ κυψελίδων-αίματος;
7. Να σημειώσετε σωστό (Σ) ή λάθος (Λ) στις προτάσεις:
Τα στόματα ανοιγοκλείνουν και ελέγχουν το ρυθμό εξάτμισης νερού.
Η καρδιά των πτηνών και θηλαστικών είναι δίχωρη.
Το αίμα μεταφέρει χρήσιμες ουσίες στο συκώτι όπου διασπώνται.
Η μικρή κυκλοφορία του αίματος λέγεται πνευμονική κυκλοφορία.
Διαστολή της καρδιάς είναι η περίοδος χαλάρωσης.
8. Να συμπληρώσετε τα κενά με τις λέξεις:
Οι..... οργανισμοί είναι αυτότροφοι.
Η διάσπαση πολύπλοκων οργανικών ουσιών σε απλούστερες λέγεται..... των τροφών.
Το γαστρικό υγρό περιέχεικαι υδροχλωρικό οξύ.
Το συκώτι είναι ο μεγαλύτερος..... του ανθρώπινου οργανισμού.
Η..... προέρχεται από βακτήρια που καταστρέφουν τους ιστούς των ούλων.
9. Να αντιστοιχίσετε αριθμούς και γράμματα:

<ol style="list-style-type: none"> 1. περίοστεο 2. ερυθρός μυελός 3. μεσοσπονδύλιος δίσκος 4. σύνδεσμοι 5. σκελετικοί μύες 	<ol style="list-style-type: none"> α. ασκούν δύναμη μόνο όταν συστέλλονται. β. κρατάνε συνδεδεμένα τα οστά. γ. μεμβράνη που καλύπτει εξωτερικά τα οστά. δ. παράγει ερυθρά αιμοσφαίρια. ε. ελαστικός δίσκος μεταξύ σπονδύλων.
---	---