

ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΪΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ	
ΣΧΟΛ. ΕΤΟΥΣ 2004-2005	ΗΜ/ΝΙΑ: 3/6/2005

1. Να αντιστοιχίσετε τις λειτουργίες της 1^{ης} στήλης με τις προτάσεις της 2^{ης} στήλης.
- | | |
|-------------------|--|
| 1. Αναπαραγωγή | α. Απελευθέρωση ενέργειας |
| 2. Αναπνοή | β. Δημιουργία νέων ατόμων |
| 3. Ερεθιστικότητα | γ. Αποβολή άχρηστων ουσιών |
| | δ. Αντίδραση στις μεταβολές του περιβάλλοντος. |

2. Ποιος είναι ο ρόλος της κυτταρικής μεμβράνης;
3. Τα μιτοχόνδρια ή οι χλωροπλάστες είναι τα οργανίδια που υπάρχουν σε όλα ανεξαιρέτα τα κύτταρα μιας μηλιάς; Δικαιολογήστε την απάντησή σας.
4. Να γράψετε τρεις λειτουργίες του σκελετού του ανθρώπου.
5. Να συμπληρώσετε τα κενά με τις κατάλληλες λέξεις.
- Οι σκελετικοί μύες προσφύονται στα οστά με τους
 - Τα οστά συνδέονται μεταξύ τους στις
 - Στις τα οστά δεν κινούνται ή κινούνται ελάχιστα.
6. Πως τρέφονται οι αποικοδομητές και γιατί είναι σημαντική η παρουσία τους σε ένα οικοσύστημα;
7. Τι λέγεται επικονίαση στα φυτά και με ποιους τρόπους γίνεται;
8. Ποιες προτάσεις είναι σωστές και ποιες είναι λανθασμένες;
- A. Οι καταναλωτές φωτοσυνθέτουν.
- B. Η αμυλάση διασπά τις πρωτεΐνες .
- Γ. Η χολή διοχετεύεται στο στομάχι.
- Δ. Στο λεπτό έντερο ολοκληρώνεται η πέψη.
- E. Στο παχύ έντερο απορροφώνται οι θρεπτικές ουσίες.
- ΣΤ. Το παγκρεατικό υγρό διασπά τις πρωτεΐνες, τα λίπη και τους υδατάνθρακες.
9. Ποια λειτουργία ονομάζεται αναπαραγωγή; Πόσα είδη αναπαραγωγής υπάρχουν; Δώστε από ένα παράδειγμα.