

Τάξη Α Σχολικό έτος 2004-05
Γραπτές προαγωγικές εξετάσεις περιόδου Μαΐου -Ιουνίου 05
Μάθημα : Βιολογία
Ερωτήσεις

1. Τι ονομάζεται επικονίαση και τι γονιμοποίηση στα φυτά;
2. Βάλτε Σ(σωστό) ή Λ(λάθος)στις παρακάτω προτάσεις
 - α. Ωρισμένοι μύκητες και βακτήρια ανήκουν στους διασπαστές
 - β. Η γάτα ανήκει στους αυτότροφους οργανισμούς
 - γ. Η κερασιά ανήκει στους καταναλωτές
 - δ. Κατά την διαδικασία της φωτοσύνθεσης παράγεται γλυκόζη και οξυγόνο
 - ε. Η πέψη της τροφής στο στομάχι μας γίνεται με την βοήθεια του γαστρικού υγρού
3. Πως σχηματίζεται η λεκάνη στον άνθρωπο ; Στον άνδρα ή την γυναίκα είναι μεγαλύτερη και γιατί;
4. Να αντιστοιχίσετε τα οργανίδια του κυττάρου της 1^{ης} στήλης με τις προτάσεις της 2^{ης} στήλης.

1.Μιτοχόνδρια	α. έλεγχος στην είσοδο και έξοδο ουσιών στο κύτταρο
2.Πυρήνας	β. Χώρος αποθήκευσης νερού και άλλων ουσιών.
3.Χλωροπλάστες	γ. «Εργοστάσια» παραγωγής ενέργειας
4.Κυτταρική μεμβράνη	δ. Βρίσκεται το μεγαλύτερο μέρος του γενετικού υλικού
5. Χυμοτόπιο	ε. Βοηθούν στην λειτουργία της φωτοσύνθεσης
5. Τα όργανα κατά σειρά του αναπνευστικού συστήματος του ανθρώπου είναι
 α..... β..... γ..... δ.....ε..... στ.....
6. Να συμπληρώσετε τα κενά με τις κατάλληλες λέξεις.
 Τα οστά του ανθρώπου ανάλογα με το σχήμα τους χωρίζονται σε α).....σε β).....και σε γ)..... Τα οστά αποτελούνται από δ)..... κύτταρα, από άλατα του ασβεστίου και του ε).....που τα κάνουν στ).....και από μία πρωτεΐνη το ζ).....που τους δίνει η).....
7. Ποιοί οργανισμοί λέγονται ερμαφρόδιτοι και ποιοι γονοχωριστικοί; Τι ονομάζεται παρθενογένεση και που εμφανίζεται το φαινόμενο αυτό;
8. Ποιοί οι προσαρτημένοι αδένες στο πεπτικό σύστημα του ανθρώπου; Ποια ουσία παράγει ο καθένας η οποία βοηθά στην πέψη της τροφής;
9. Ποιά συστατικά υπάρχουν στο πλάσμα του ανθρώπινου αίματος και ποιος ο ρόλος του καθενός απ' αυτά;