

Σχολικό έτος 2007-2008

Γραπτές ανακεφαλαιωτικές εξετάσεις
Περίοδου Μαΐου-Ιουνίου
Τάξη Α΄
Μάθημα Βιολογία
Εισηγητής

ΘΕΜΑΤΑ

1. Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω προτάσεις με «Σωστό» ή «Λάθος».
 - α. Με τη φωτοσύνθεση παράγεται διοξείδιο του άνθρακα
 - β. Τα φυτά εξασφαλίζουν την τροφή τους με τη φωτοσύνθεση
 - γ. Τα ζώα μέσω της τροφής τους προμηθεύονται ενέργεια και θρεπτικές ουσίες
 - δ. Η αμοιβάδα είναι αποικοδομητής
 - ε. Αν ακολουθώ τη μεσογειακή διαίτα, η διατροφή μου είναι ισορροπημένη.
2. Ποιος είναι ο ρόλος των πρωτεϊνών και των υδατανθράκων για τον οργανισμό;
3. Πως συνδέεται το πεπτικό σύστημα με το κυκλοφορικό;
4. Σε ποιες κατηγορίες διακρίνονται τα αιμοφόρα αγγεία και τι γνωρίζετε για την κάθε μία;
5. Ποια είναι τα κύτταρα του αίματος και ποιος ο ρόλος τους;
6. Να συμπληρώσετε τα κενά στο παρακάτω κείμενο.
Δύο από τις λειτουργίες που επιτελούν τα φυτά είναι η αναπνοή και η φωτοσύνθεση. Κατά την αναπνοή τα φυτά προσλαμβάνουν _____ και αποβάλλουν _____. Η λειτουργία αυτή γίνεται _____ το εικοσιτετράωρο. Κατά τη φωτοσύνθεση τα φυτά _____ διοξείδιο του άνθρακα και _____ οξυγόνο. Βέβαια το οξυγόνο που παράγεται κατά τη φωτοσύνθεση είναι πολύ _____ από αυτό που καταναλώνεται κατά την κυτταρική αναπνοή.
7. Να βάλετε στη σειρά τους παρακάτω όρους ώστε να διαφαίνεται η πορεία του αέρα στο αναπνευστικό σύστημα του ανθρώπου :
τραχεία, φάρυγγας, κυψελίδες, λάρυγγας, μύτη, βρογχικό δέντρο.
8. Τι είναι επικονίαση και πως επιτυγχάνεται;
9. Με ποιόν τρόπο το έμβρυο προσλαμβάνει οξυγόνο και θρεπτικές ουσίες;