

Γραπτές Προαγωγικές Εξετάσεις περιόδου Μαΐου – Ιουνίου στη ΒΙΟΛΟΓΙΑ.

ΘΕΜΑΤΑ

- 1) α. Ποιος είναι ο ρόλος του πυρήνα και των μιτοχονδρίων στο κύτταρο ;
β. Να αναλύσετε τις τρεις (3) διαφορές μεταξύ των φυτικών και ζωικών κυττάρων.

- 2) α. Να καταγραφεί η διαδικασία της φωτοσύνθεσης .
β. Σε ποια κύτταρα γίνεται φωτοσύνθεση και πως χρησιμοποιούνται τα προϊόντα της φωτοσύνθεσης ;

- 3) α. Να χαρακτηρισθούν ως ΣΩΣΤΗ ή ΛΑΘΟΣ καθεμιά από τις παρακάτω προτάσεις :
 - i) Η τροφή μετά το φάρυγγα περνά στο λάρυγγα .
 - ii) Το στομάχι περιέχει υδροχλωρικό οξύ.
 - iii) Το σάλιο βοηθά στη διάσπαση των λιπών.
 - iv) Η απορρόφηση των χρήσιμων ουσιών γίνεται στο στομάχι .
 - v) Το πεπτικό σύστημα συνδέεται με το κυκλοφορικό στο παχύ έντερο.

- 4) Να καταγραφούν πέντε (5) διαφορές μεταξύ αρτηριών – φλεβών.

- 5) α. Ποια ζώα ονομάζονται ομοιόθερμα και ποια ποικιλόθερμα ; (Γράψτε από ένα παράδειγμα .)
β. Να καταγραφούν δύο (2) διαφορές ανάμεσα στο χειμérico ύπνο και στη χειμérica νάρκη .

- 6) Ποια είναι τα τέσσερα (4) κύρια χαρακτηριστικά του αίματος και τι γνωρίζετε για το καθένα ;
- 7) α. Να καταγραφούν (με τη σειρά) τα όργανα του αναπνευστικού συστήματος .
β. Να περιγράψετε πως γίνεται η ανταλλαγή των αερίων στις κυψελίδες των πνευμόνων .
- 8) Να διατυπώσετε πέντε λόγους (5) για τους οποίους ο σκελετός είναι πολύτιμος για τον άνθρωπο .
- 9) α. Από τι αποτελούνται τα οστά ;
β. Τι γνωρίζετε για το περίοστεο ;
γ. Τι είναι η συνάρθρωση ;

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΝΑ ΑΠΑΝΤΗΘΟΥΝ 6 ΑΠΟ ΤΑ 9 ΘΕΜΑΤΑ .

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

Η Διευθύντρια

Η εισηγήτρια