

ΘΕΜΑΤΑ

Γραπτών ανακεφαλαιωτικών προαγωγικών εξετάσεων περιόδου Μαΐου – Ιουνίου 2007 στη Βιολογία.

- 1) α) Γράψτε (ονομαστικά) τις βασικές λειτουργίες των ζωντανών οργανισμών.
β) Αναφέρατε τα οργανίδια του φυτικού κυττάρου που δεν υπάρχουν στο ζωικό κύτταρο.
- 2) α) Ποια είναι τα κοινά βασικά χαρακτηριστικά των κυττάρων;
β) Με ποιους τρόπους κινούνται οι μονοκύτταροι οργανισμοί;
- 3) α) Τι είναι εξωσκελετός και τι ενδοσκελετός;
β) Ποιος ο ρόλος του εξωσκελετού στα αρθρόποδα;
- 4) α) Περιγράψτε (ονομαστικά) τη δομή ενός μακρού οστού.
β) Τι μας προσφέρει ο σκελετός;
- 5) α) Ποια τα μέρη ενός σκελετού του ανθρώπου;
β) Περιγράψτε τα είδη των αρθρώσεων.
- 6) α) Ποιοι οργανισμοί λέγονται αυτότροφοι (παραγωγοί); ποιοι καταναλωτές και ποιοι διασπαστές (σπαιοδομητές);
β) Περιγράψτε (με λέξεις) την διαδικασία της φωτοσύνθεσης.
- 7) α) Ποια τα μέρη και οι προσαρτημένοι αδένες του γαστρεντερικού σωλήνα;
β) Ποιες οι βασικές ασθένειες των δοντιών; Πως προκαλούνται και σε ποια περιοχή του δοντιού εκδηλώνονται;
- 8) α) Ποια τα κύρια συστατικά του πλάσματος και ποιος ο ρόλος τους;
β) Να αναφερθούν τα επτά όργανα που συνθέτουν το αναπνευστικό σύστημα του ανθρώπου.
- 9) α) Να αναφερθούν τα επιμέρους τμήματα από τα οποία αποτελείται το νευρικό σύστημα του ανθρώπου.
β) Ποια τα τρία μέρη του εγκεφάλου και ποιες οι βασικές λειτουργίες τους;