

ΣΧΟΛ.ΕΤΟΣ:2004-2005

ΤΑΞΗ Α΄

6-6-2005

**ΘΕΜΑΤΑ ΓΡΑΠΤΩΝ, ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ
ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΪΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ
ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ**

1. Ποια είναι τα κυριότερα προβλήματα που αντιμετωπίζουν τα σπονδυλόζωα κατά την κίνησή τους:
Α. στην ξηρά
Β. στο νερό
Γ. στον αέρα
και με τι προσαρμογές τα αντιμετωπίζουν;
2. α) Να περιγράψετε τη μεγάλη κυκλοφορία του αίματος στον άνθρωπο.
β) Τι είναι οι στεφανιαίες αρτηρίες;
3. Ν' αντιστοιχίσετε τα γράμματα με τους αριθμούς:
Α.Κύρτωμα 1.Συνδέει τους μύες με το οστό
Β.Κολαγόνο 2.Καλύπτει εξωτερικά το οστό
Γ.Τένοντας 3.Συγκρατεί τα οστά στην άρθρωση
Δ.Περίοστεο 4.Πρωτεΐνη που δίνει ελαστικότητα
Ε.Σύνδεσμος 5.Βοηθά στη συγκράτηση του βάρους του σώματος
Στ.Μεσοσπονδύλιος δίσκος 6.Παρεμβάλλεται μεταξύ των σπονδύλων και μειώνει τους κραδασμούς
4. α) Τι είναι ο καρδιακός παλμός;
β) Τι είναι τα αντισώματα και τι τα αιμοπετάλια;
5. α) Πως δημιουργείται η τερηδόνα;
β) Να περιγράψετε την πέψη στο έντερο.
6. α) Τι εξασφαλίζουν οι οργανισμοί με την αναπνοή; Σε ποια οργανίδια πραγματοποιείται αυτή και από ποια όργανα περνάει ο αέρας στο αναπνευστικό σύστημα του ανθρώπου. (ονομαστικά με σειρά)
β) Να συμπληρώσετε την αντίδραση της αναπνοής:
() + () \longrightarrow () + () + ()
7. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας ΣΩΣΤΟ ή ΛΑΘΟΣ δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί στην πρόταση.
Α. Η επικονίαση προηγείται της γονιμοποίησης

- Β. Μόνοικα είναι τα άνθη που έχουν και στήμονες και ωοθήκη.
- Γ. Οι γυρεόκοκκοι βρίσκονται στην ωοθήκη
- Δ. Στα μονοκοτυλήδονα το ενδοσπέρμιο δεν είναι αναπτυγμένο
- Ε. Στη σπερματική βλάστη ενώνεται ο γυρεόκοκκος με το ωάριο

- 8. Να γράψετε τρεις διαφορές φυτικών και ζωϊκών κυττάρων
- 9. Να αντιστοιχίσετε τα νούμερα με τα οστά:

