

# ΒΙΟΛΟΓΙΑ

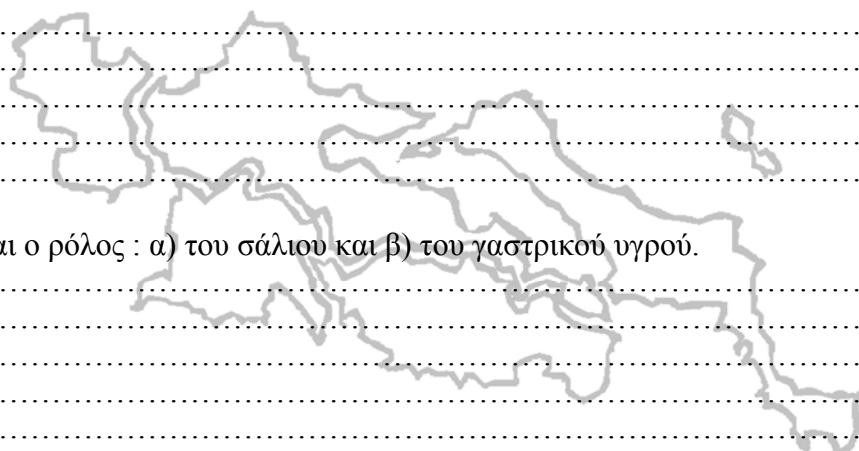
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

© ΗΜΜΕΤΑ 2006

1) Ποια προβλήματα έχουν να αντιμετωπίσουν τα πτηνά στη μετακίνησή τους και τι προσαρμογές έγιναν στο σώμα τους για να μειωθούν τα προβλήματα αυτά;

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

2) Τι είναι η φωτοσύνθεση, που γίνεται και ποια είναι η απλούστερη μορφή αντίδρασης;



3) Ποιος είναι ο ρόλος : α) του σάλιου και β) του γαστρικού υγρού.

4) Χαρακτηρίστε τις παρακάτω προτάσεις σαν σωστές (Σ) ή λανθασμένες (Λ):

- α) Το σπερματοζώαριο παράγεται στην ωοθήκη.
- β) Ο έμμηνος κύκλος διαρκεί 3-5 μέρες.
- γ) Την 3<sup>η</sup> μέρα του κύκλου δε γίνεται γονιμοποίηση στον άνθρωπο.
- δ) Η κύηση στον άνθρωπο διαρκεί περίπου 38 εβδομάδες.
- ε) Το αμνιακό υγρό προστατεύει τα οστά από τις τριβές.
- στ) Ο πλακούντας θρέφει το έμβριο.

5) Τι είναι α) μικρή και β) μεγάλη κυκλοφορία στον άνθρωπο;

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

6) Συμπληρώστε τα κενά:

Τα ειδικά αναπνευστικά όργανα είναι οι ....., τα ..... και οι .....  
Στον άνθρωπο ο αέρας εισέρχεται στη ....., πάει στο φάρυγγα, μετά στο ....., στην ..... και καταλήγει στους .....

Ειδικό ρόλο για την εισπνοή και την εκπνοή παίζουν το ..... και οι .....  
..... ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΒΡΩΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
..... που άλλοτε συστέλλονται και άλλοτε .....

copyright © 2005- 2006

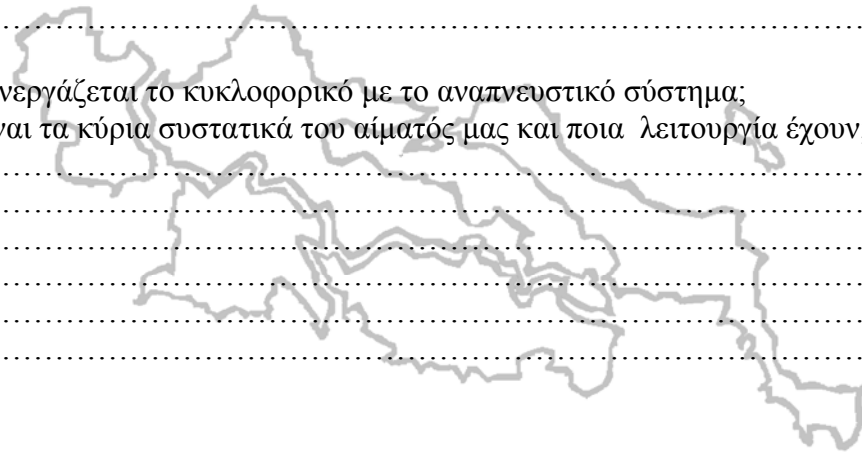
7) Να αναφέρετε τα τρία μακρύτερα οστά του χεριού και του ποδιού του ανθρώπου.

.....  
.....  
.....

8) Τι είναι οι αρθρώσεις; Ποιες είναι οι δυο κατηγορίες των αρθρώσεων και σε τι διαφέρουν;

.....  
.....  
.....

9) α) Πως συνεργάζεται το κυκλοφορικό με το αναπνευστικό σύστημα;  
β) Ποια είναι τα κύρια συστατικά του αίματός μας και ποια λειτουργία έχουν;



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΒΡΩΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΒΡΩΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006