

copyright © 2005- 2006

Θ Ε Μ Α Τ Α

1. α) Τοποθετείστε στη σειρά τις παρακάτω λέξεις, για να οικοδομήσετε ένα ζωικό οργανισμό: ιστός, όργανο, οργανισμός, κύτταρο, σύστημα οργάνων.

β) Να συμπληρωθούν τα κενά: Τα(1)..... αποτελούν τα εργοστάσια παραγωγής ενέργειας. Στο(2)..... γίνεται η σύνθεση πρωτεϊνών .Το(3)..... αποτελεί το χώρο αποθήκευσης νερού και άλλων ουσιών. Το γενετικό υλικό βρίσκεται στον(4)..... Το (5) αποτελείται από κυτταρίνη και υπάρχει στο φυτικό κύτταρο.

2. Να σχηματίσετε μια μικρή πρόταση με κάθε μια από τις παρακάτω λέξεις:περίοστεο, καλλαγόνο, μεσοσπονδύλιος δίσκος, συνάρθρωση, σκελετικός μυς.

3. α) Σε ποιες κατηγορίες χωρίζουμε τους οργανισμούς, ανάλογα με τον τρόπο που εξασφαλίζουν την τροφή;

β) Να γράψετε την αντίδραση της φωτοσύνθεσης (απλουστευμένη μορφή).

4. Να χαρακτηρίσετε ΣΩΣΤΟ ή ΛΑΘΟΣ τις προτάσεις.

α) Μόνοικο είναι το φυτό που έχει μόνο ωθήκες

β) Η γονιμοποίηση προηγείται της επικονίασης.

γ) Τα φάρια σχηματίζονται στη σπερματική βλάστη.

δ) Ο στήμονας αποτελείται από τον στύλο και τον ανθήρα.

ε) Με μονογονία αναπαράγονται μόνο μονοκύτταροι οργανισμοί.

στ) Για να επιβιώσει ένας οργανισμός, πρέπει ν' αναπαραχθεί.

5. Τι εννοούμε με τον όρο: Α. Παρθενογένεση;
 Β. Μεταμόρφωση;
 Γ. Ερμαφρόδιτα άτομα;

6. α) Να γράψετε δύο διαφορές αρτηριών-φλεβών.

β) Ν' αναφέρετε τη λειτουργία ερυθρών αιμοσφαιρίων και αιμοπεταλίων.

7. Στον άνθρωπο, σε ποια όργανα Α. Η παραγωγή ωαρίων;
 Β. Η παραγωγή σπερματοζωαρίων;
 Γ. Η γονιμοποίηση του ωαρίου;
 Δ. Η εμφύτευση του ζυγωτού;

8. Ν' αντιστοιχήσετε τις προτάσεις της πρώτης στήλης με τους όρους της δεύτερης στήλης.

1η	2η
A. Χωρίζεται σε δύο βρόγχους	1. Φάρυγγας
B. Παράγουν φωνή	2. Λάρυγγας
Γ. Στο πάνω μέρος του βρίσκεται η επιγλωττίδα	3. Τραχεία
Δ. Υγραίνει τον αέρα	4. Βλέννα
Ε. Κοινό όργανο αναπνευστικής και πεπτικής οδού	5. Φωνητικές χορδές

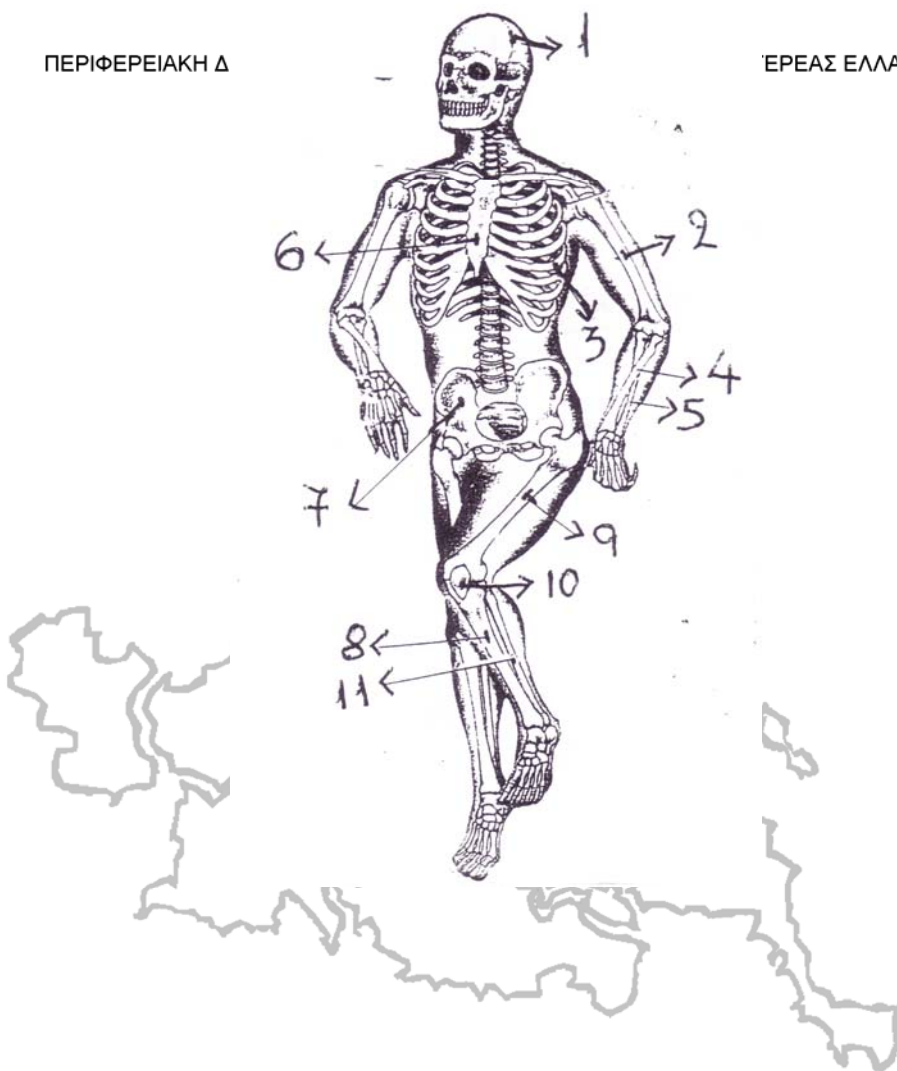
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006

9. Ν' αντιστοιχήσετε τους αριθμούς με τα αντίστοιχα οστά:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ

ΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006