

ΒΙΟΛΟΓΙΑ

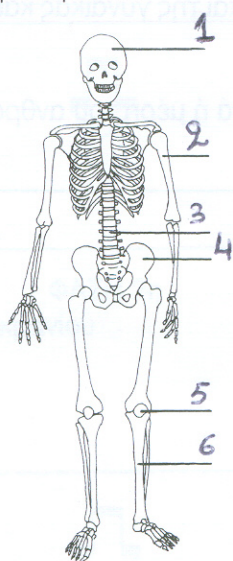
ΘΕΜΑ 1⁰

Να σημειώσετε δίπλα σε κάθε περιγραφή το όνομα του οργανιδίου ή της δομής.

1. Ελέγχει την διέλευση ουσιών από και προς το κύτταρο:.....
2. Εκεί γίνεται η φωτοσύνθεση:.....
3. Αποτελείται κυρίως από κυτταρίνη και περιβάλλει το φυτικό κύτταρο:.....
4. Ελέγχει την δομή και τις λειτουργίες του κυττάρου:.....

ΘΕΜΑ 2⁰

A.



Στο σκελετό της εικόνας υπάρχουν βελάκια που δείχνουν συγκεκριμένα οστά. Να σημειώσετε σε ποια κατηγορία ανήκει το οστό που υποδεικνύεται, λαμβάνοντας υπόψη την μορφολογία του.



B. Να αντιστοιχήσετε τις λέξεις της στήλης A με τις λειτουργίες της στήλης B.

ΣΤΗΛΗ A

1. Περίστρεο
2. Κοιλότητες
3. Ερυθρός μυελός
4. Οστά
5. Σκελετός

ΣΤΗΛΗ B

- α. Προστατεύουν ευαίσθητα όργανα
- β. Παράγει κύτταρα του αίματος
- γ. Επισκευάζει βλάβες του οστού
- δ. Στηρίζει το σώμα
- ε. Προσφύονται σε αυτά οι μύες

ΘΕΜΑ 3⁰

A. Πώς γίνεται η φωτοσύνθεση και ποια είναι τα προϊόντα της;

B. Να μεταφέρετε στην κόλλα σας τον παρακάτω πίνακα σημειώνοντας ένα (+) στα αντίστοιχα κενά κελιά.

	Φυτά	Φυτοφάγοι	Σαρκοφάγοι	Αποικοδομητές
Αυτότροφοι				
Καταναλωτές				
Παραγωγοί				
Ετερότροφοι				

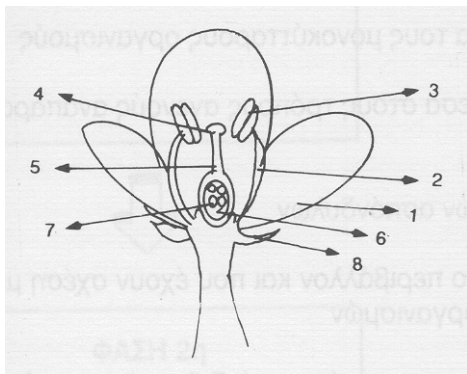
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΘΕΜΑ 4⁰

Να χρησιμοποιήσετε τις παρακάτω λέξεις για να περιγράψετε την διαδικασία της πέψης στον Άνθρωπο. Στόμα, Δόντια, Σάλιο, Οισοφάγος, Στομάχι, Λεπτό έντερο, Πάγκρεας, Χολή, Παχύ έντερο.

ΘΕΜΑ 5⁰

A. Να ονομάσετε τα μέρη του άνθους που σημειώνονται στο διπλανό σχήμα με τα νούμερα από το 1 έως το 8.



ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006

B. Συμπληρώστε καθεμία από τις παρακάτω προτάσεις με μία λέξη ή φράση που δίνει σωστό νόημα.

1. Κατά την επικονίαση οι γυρεόκοκκοι μεταφέρονται από τους..... στο.....

2. Το θηλυκό γεννητικό όργανο ενός φυτού είναι ο

3. Οι θρεπτικές ουσίες του σπέρματος είναι αποθηκευμένες στις

ΘΕΜΑ 6⁰

A. Να περιγράψετε το αναπαραγωγικό σύστημα του άνδρα.

B. Να περιγράψετε το αναπαραγωγικό σύστημα της γυναίκας. Ποιο φαινόμενο ονομάζεται έμμηνη ρύση;

Θέμα 7⁰

A. Από ποια συστατικά αποτελείται το αίμα; Να περιγράψετε τον ρόλο καθενός από αυτά.

B. Να αναφέρετε τα είδη των αιμοφόρων αγγείων. Τι γνωρίζετε για καθένα από αυτά;

Θέμα 8⁰

A. Από ποια όργανα θα περάσει ο εισπνεόμενος αέρας, από την μύτη μέχρι να φτάσει στους βρόγχους; Τι γνωρίζετε για τα όργανα αυτά;

B. Πώς γίνεται η ανταλλαγή των αερίων της αναπνοής στους πνεύμονες του ανθρώπου;

Θέμα 9⁰

A. Από ποια μέρη αποτελείται το νευρικό σύστημα του ανθρώπου; Ποια είδη νεύρων γνωρίζετε;

B. Από ποια μέρη αποτελείται ο ανθρώπινος εγκέφαλος; Ποιος είναι ο ρόλος καθενός από αυτά;