

Τάξη : *α΄ γυμνασίου*
Μάθημα: *βιολογία*

ΓΡΑΠΤΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣΠΕΡΙΟΔΟΥ: *Μαΐου - Ιουνίου*Ημ/νια: *Παρασκευή 03 Ιουνίου 2005***ΘΕΜΑΤΑ ΓΡΑΠΤΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ**

1. α) Να συμπληρώσετε τα ακόλουθα κενά:
 1. ονομάζεται η λειτουργία κατά την οποία ένα οργανισμός δημιουργεί απογόνους.
 2. είναι η δομική και λειτουργική μονάδα της ζωής.
 3. Κατά την..... συμβαίνει διάσπαση της τροφής που καταναλώνουν οι οργανισμοί
 4. Έτσι χαρακτηρίζονται τα κύτταρα των πολυκύτταρων οργανισμών:.....
 5. Κατά τη ενώνεται το και το και σχηματίζεται έτσι το πρώτο κύτταρο του καινούργιου οργανισμού, το οποίο ονομάζεται
 6. Έτσι ονομάζεται η διαδικασία που συμβαίνει μόνο στους φυτικούς οργανισμούς και για την οποία χρησιμοποιείται το φως του ήλιου:.....
 7. Το..... σύστημα αναλαμβάνει τη μεταφορά θρεπτικών ουσιών σε κάθε κύτταρο ενός πολυκύτταρου οργανισμού.
 8. Οι προσαρτημένοι αδένες στον γαστρεντερικό σωλήνα είναι το....., το και οι.....
 9. Εργοστάσια «παραγωγής» ενέργειας του κυττάρου:.....
 10. Έτσι ονομάζεται η επιστήμη που μελετά τους ζωντανούς οργανισμούς:.....

β) Ποια είναι τα κύτταρα του αίματος και ποιος ο βιολογικός τους ρόλος;

2. α) Να αντιστοιχήσετε τους όρους των δύο στηλών:

| Α | Β |
|------------------------|------------------------------|
| i. μιτοχόνδριο | α. χλωροφύλλη |
| ii. κυτταρική μεμβράνη | β. γενετικό υλικό |
| iii. χλωροπλάστης | γ. αποθήκη νερού |
| iv. πυρήνας | δ. έλεγχος ανταλλαγής ουσιών |
| v. χυμοτόπιο | ε. διάσπαση γλυκόζης |
| | στ. παραγωγή πρωτεϊνών |

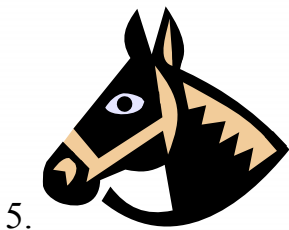
β) Ποιος είναι ο ρόλος του σκελετού στον ανθρώπινο οργανισμό;

3. Να αναφέρετε τι σημαίνουν οι ακόλουθοι όροι:

Στομάχι, μεσοσπονδύλιος δίσκος, γονιμοποίηση, περίοστεο, φλοίωμα, ωαγωγός, φωτοσύνθεση, πνεύμονας

4. α) Ποιος είναι ο αγωγός ιστός στους πολυκύτταρους φυτικούς οργανισμούς;

β) Ποια είναι τα αιμοφόρα αγγεία του σώματός σου και ποιος ο ρόλος τους;



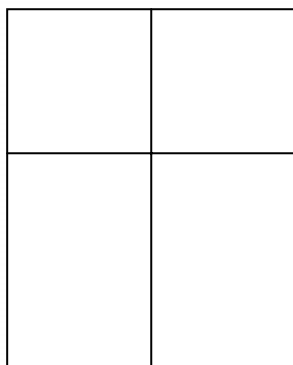
Στις παραπάνω εικόνες διακρίνετε παράγοντες του περιβάλλοντος μέσα στο οποίο ζούμε και εμείς.

α) Πιστεύετε ότι υπάρχει κάποια σχέση ανάμεσά τους που να μελετά η βιολογία;

β) το φυτό πως αλλιώς χαρακτηρίζεται και γιατί το ζωγραφίζουμε συνήθως πράσινο;

γ) Ποιο από τα παραπάνω είναι ζωικός οργανισμός και πως αλλιώς χαρακτηρίζεται με βάση τον τρόπο που εξασφαλίζει την τροφή του;

6. Ένα απλοποιημένο σχήμα καρδιάς είναι το ακόλουθο:



- α) Σημειώστε πώς ονομάζεται κάθε κοιλότητα της καρδιάς
 β) Σημειώστε με ποια αγγεία το αίμα επιστρέφει και με ποια αγγεία φεύγει από την καρδιά
 γ) Περιγράψτε τη μικρή κυκλοφορία του αίματος στον ανθρώπινο οργανισμό

7. α) Ποια είναι τα οστά που σχηματίζουν το σκελετό του άνω άκρου και του θώρακα;
 β) Σχεδιάστε και περιγράψτε ένα τέλειο άνθος

8. α) Τι σημαίνει ο όρος κυτταρική αναπνοή και πού γίνεται;
 β) Περιγράψτε την ανταλλαγή των αερίων στις πνευμονικές κυψελίδες και στα τριχοειδή αγγεία του χεριού σας

9. α) Τι σημαίνουν οι όροι: κύτταρο, ιστός, όργανο, σύστημα οργάνων, οργανισμός.
 β) Τι περιλαμβάνει η πέψη στο έντερο;

Καλή επιτυχία