

# ΒΙΟΛΟΓΙΑ

## ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

1) Σύνδεσε καθεμιά από τις προτάσεις της στήλης Α με το σωστό όρο της στήλης Β.

### ΣΤΗΛΗ Α

- α. Η λειτουργία της ζωής με την οποία οι οργανισμοί παράγουν απογόνους.
- β. Η λειτουργία με την οποία οι νεαροί οργανισμοί αλλάζουν όσο μεγαλώνουν.
- γ. Η λειτουργία της ζωής με την οποία οι οργανισμοί αποβάλλουν τα άχρηστα προϊόντα .
- δ. Η διαδικασία με την οποία οι οργανισμοί απελευθερώνουν την ενέργεια που υπάρχει στην τροφή τους.

copyright © 2005- 2006

### ΣΤΗΛΗ Β

1. Απέκκριση
2. Αναπνοή
3. Αναπαραγωγή
4. Ανάπτυξη

2) Σημείωσε για κάθε περιγραφή το όνομα του οργανιδίου ή της δομής.

- i. Ελέγχει τη διέλευση ουσιών από και προς το κύτταρο.
- ii. Εκεί γίνεται η φωτοσύνθεση.
- iii. Αποτελείται από κυτταρίνη και περιβάλλει το φυτικό κύτταρο.
- iv. Απελευθερώνουν την δεσμευμένη ενέργεια από τις θρεπτικές ουσίες.

3) Τι είναι το σύστημα οργάνων; Να αναφέρετε δύο συστήματα οργάνων.

4) Σύνδεσε καθεμιά από τις λέξεις της στήλης Α με τις αντίστοιχες λειτουργίες της στήλης Β.

### ΣΤΗΛΗ Α

- α. ερυθρός μυελός
- β. σκελετός
- γ. μεσοσπονδύλιος δίσκος
- δ. σπονδυλικός σωλήνας
- ε. θωρακική κοιλότητα

### ΣΤΗΛΗ Β

1. προφυλάσσει τους σπόνδυλους από τις μεταξύ τους τριβές
2. προστατεύει καρδιά και πνεύμονες.
3. παράγει κύτταρα του αίματος.
4. στηρίζει το σώμα
5. προφυλάσσει το νωτιαίο μυελό.

copyright © 2005- 2006

5) Συμπλήρωσε με τη σωστή λέξη ή φράση τις παρακάτω προτάσεις:

- Οι ..... μύες προσφύονται στα οστά με τους .....
- Οι ..... μύες ανδρικοί χρομίζονται, αλλά οι θηλυκοί όχι και δεν μπορούμε να ελέγξουμε το ρυθμό τους.
- Ο ..... μος λειτουργεί ανεξάρτητα από τη θέλησή μας και στέλνει αίμα σε όλα τα σημεία του σώματός μας.

copyright © 2005- 2006

6) Η πέψη της τροφής γίνεται στο γαστρεντερικό σωλήνα. Να γράψετε τα μέρη του γαστρεντερικού σωλήνα.

7) Ποιοι είναι οι προσαρτημένοι αδένες στο πεπτικό μας σύστημα;

8) Μέσα στο πλάσμα του αίματος υπάρχουν τα ερυθρά αιμοσφαίρια, τα λευκά αιμοσφαίρια και τα αιμοπετάλια. Να περιγράψεις τα παραπάνω συστατικά του πλάσματος.

9) Συμπλήρωσε με τη σωστή λέξη ή φράση τις παρακάτω προτάσεις:

- Οι ..... μεταφέρουν το αίμα από την καρδιά σε όλα τα μέρη του σώματος.
- Οι ..... επαναφέρουν το αίμα από τα διάφορα μέρη του σώματος στην καρδιά.
- Τα ..... έχουν λεπτά τοιχώματα, που επιτρέπουν την ανταλλαγή ουσιών από το πλάσμα στο χώρο μεταξύ των κυττάρων.

copyright © 2005- 2006

copyright © 2005- 2006