

# ΒΙΟΛΟΓΙΑ

## ΘΕΜΑΤΑ

1. α) Τι ονομάζουμε κύτταρο;  
β) Ποιες οι διαφορές μεταξύ πρωκτοκύτταρου και λευκοκύτταρου;

2. Αντιστοίχισε τις λέξεις της στήλης Α με τις προτάσεις της στήλης Β.

### ΣΤΗΛΗ Α

Ερυθρά αιμοσφαίρια  
Φλέβες  
Αιμοπετάλια  
Λευκά αιμοσφαίρια  
Αντισώματα

### ΣΤΗΛΗ Β

Αγγεία με βαλβίδες  
Πρωτεΐνες που βοηθούν την άμυνα του οργανισμού  
Δέσμευση οξυγόνου  
Πήξη του αίματος  
Κύτταρα για την άμυνα του οργανισμού

3. Τι προσφέρει ο σκελετός του ανθρώπου;
4. Χαρακτήρισε τις παρακάτω προτάσεις σαν Σωστές η Λάθος.
- Α) Η επιγλωττίδα φράζει την είσοδο της ρινικής κοιλότητας.  
Β) Κατά την εισπνοή το διάφραγμα κινείται προς τα κάτω.  
Γ) Οι φωνητικές χορδές βρίσκονται στον φάρυγγα.  
Δ) Η συνέχεια της τραχείας είναι ο φάρυγγας.  
Ε) Η βλέννα της ρινικής κοιλότητας υγραίνει τον εισπνεόμενο αέρα.
5. Να συμπληρώσεις με τις κατάλληλες λέξεις τα κενά στις παρακάτω προτάσεις.
- Α) Οι οργανισμοί δημιουργούν απογόνους με την διαδικασία της.....  
Β) Ο τρόπος που οι οργανισμοί αναπαράγονται χωρίς να ζευγαρώσουν ονομάζεται.....  
Γ) Από την ένωση του θηλυκού και του αρσενικού γαμέτη σχηματίζεται το..... Κύτταρο  
Δ) Το αναπαραγωγικό όργανο της γυναίκας είναι οι.....
6. Α) Γράψε τα όργανα με τη σειρά που τα συναντάει η τροφή στο ταξίδι της στον πεπτικό σωλήνα
7. Α) Τι είναι καρδιακός παλμός;  
β) Περιγράψτε μου την μεγάλη κυκλοφορία του αίματος.
8. Αναφέρετε μου τις βασικές λειτουργίες των ζωντανών οργανισμών.
9. Ποιους οργανισμούς αυτότροφους η παραγωγούς; Ποιους καταναλωτές; Και ποιους διασπαστές η αποικοδομητές;