

1) Να αντιστοιχίσετε τους όρους της στήλης Α με τις προτάσεις της στήλης Β :

ΣΤΗΛΗ Α

ΣΤΗΛΗ Β

ιστός

Σύνολο κυττάρων όμοιων μορφολογικά και ειδικευμένων στην ίδια λειτουργία .

σύστημα οργάνων

Αποτελείται από διαφορετικούς ιστούς και κάνει μια συγκεκριμένη λειτουργία για έναν πολυκύτταρο οργανισμό .

οργανισμός

Σύνολο οργάνων που συνεργάζεται για μια ευρύτερη λειτουργία ενός πολυκύτταρου οργανισμού .

όργανο

Αποτελείται από ένα σύνολο οργανικών συστημάτων.

2) α) Τι είναι κύτταρο ;

β) Να περιγράψετε τις διαφορές ανάμεσα στα ζωικά και φυτικά κύτταρα .

3) α) Ο σκελετός αποδεικνύεται ένα πολύτιμο για τη ζωή μας σύστημα . Τι μας προσφέρει ;

4) α) Από ποια μέρη αποτελείται ένα δόντι ; Ποιες είναι οι κυριότερες παθήσεις των δοντιών ; (ονομαστικά)

5) Να συμπληρώσεις με τις κατάλληλες λέξεις τα κενά στις παρακάτω προτάσεις :

α) Ο πρώτος σπόνδυλος πάνω στον οποίο στηρίζεται η κεφαλή ονομάζεται

β) Στο εσωτερικό της σπονδυλικής στήλης , προφυλάσσεται ο.....

γ) Όταν κρατώ λανθασμένα τη σάκα μου , κινδυνεύω να πάθω

δ) Η αμοιβάδα κινείται με

ε) Στο εσωτερικό των οστών υπάρχουν κοιλότητες που περιέχουν

..... ο οποίος παράγει κύτταρα του αίματος .

ζ) Το μόνο οστό της κεφαλής με δυνατότητα κίνησης είναι η

..... έχουμε όταν σπάσουν ή ραγίσουν τα οστά .

6) Να σημειώσεις (Σ) αν είναι σωστή ή (Λ) αν είναι λάθος καθεμιά από τις παρακάτω προτάσεις:

α) Ο έμμηνος κύκλος διαρκεί πέντε περίπου ημέρες .

β) Όλα τα φίδια γεννούν φιδάκια .

γ) Τα τέλεια άνθη έχουν και ύπερο και ανθήρες .

δ) Το πιο μεγάλο οργανίδιο του φυτικού κυττάρου είναι το μιτοχόνδριο .

ε) Με το ξύλωμα μεταφέρονται νερό και άλατα από τις ρίζες προς τα φύλλα. .

ζ) Το αίμα αποτελείται από ένα άχρωμο υγρό , το πλάσμα .

η) Η διαδρομή του αίματος από την καρδιά στους πνεύμονες και πάλι στην καρδιά ονομάζεται μεγάλη κυκλοφορία .

7) Μέσα στο πλάσμα του αίματος υπάρχουν ερυθρά αιμοσφαίρια , λευκά αιμοσφαίρια και αιμοπετάλια .

8) Ποιες είναι οι κυριότερες παθήσεις του αναπνευστικού συστήματος σε έναν άνθρωπο που καπνίζει και για ποιο λόγο η μέλλουσα μητέρα δεν πρέπει να καπνίζει ;

9α) Τι ονομάζεται ζυγωτό ;

β) Ποιες αλλαγές εμφανίζονται κατά τη διάρκεια της εφηβείας (i) στο σώμα ενός κοριτσιού και (ii) στο σώμα ενός αγοριού ;

