

Βιολογία.

ΘΕΜΑΤΑ:

1) Δώστε τους ορισμούς: α) Ποικιλοθερμο ζώο β) Ομοιόθερμο ζώο γ) Αποδημητικό πουλί.

2) α) Ποια η σημασία του σκελετού για τη ζωή του ανθρώπου; β) Ποια είναι τα οστά της σπονδυλικής στήλης;

3) Αναφέρατε και περιγράψτε τους προσαρτημένους αδένες.

4) α) Από ποια τμήματα αποτελείται το αναπαραγωγικό σύστημα στον άντρα και στη γυναίκα;

β) Συμπληρώστε τα κενά στην παρακάτω πρόταση: Έμμηνη.... είναι η διαδικασία αποβολής... και από τον..... της γυναίκας και η διαδικασία αυτή διαρκεί από...έως ...ημέρες.

5) Αντιστοίχισε τους όρους της αριστερής στήλης Α με τις προτάσεις που δίνονται στη δεξιά στήλη Β.

A	B
1) Ζυγωτό	α) Το καινούριο άτομο αναπτύσσεται στον μητρικό οργανισμό και στην συνέχεια αποκόπτεται.
2) Εκβλάστηση	β) Το γονιμοποιημένο ωάριο.
3) Γονιμοποίηση	γ) Ένωση σπερματοζωαρίου με το ωάριο.

4) Λευκά αιμοσφαίρια	δ) Μεταφέρει οξυγόνο και θρεπτικές ουσίες στους ιστούς.
5) Αίμα	δ) Καταστρέφουν τα παθογόνα μικρόβια.

6) α) Ποια η διαδρομή του αέρα από τη ρινική κοιλότητα ως τον πνεύμονα;

β) Από ποιους παράγοντες εξαρτάται η ποσότητα της τροφής που παίρνουμε;

7) Να ορίσετε τις παρακάτω έννοιες: α) Κινητικά νεύρα β) Αισθητικά νεύρα γ) Αντανακλαστικά.

8) Γράψτε ονομαστικά α) Τα αιμοφόρα αγγεία. β) Με ποια άλλα συστήματα συνεργάζεται το κυκλοφορικό σύστημα.

9) Περιγράψτε τα μέρη του ανθρώπινου εγκεφάλου.