

**ΓΡΑΠΤΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ  
ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΪΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ 2005**

**ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ  
ΤΑΞΗ: Α'  
3 ΙΟΥΝΙΟΥ 2005**

1. Να συμπληρώσετε με τις κατάλληλες λέξεις τα κενά των παρακάτω προτάσεων.

- α) Η ικανότητα των οργανισμών να αντιδρούν σε ερεθίσματα του περιβάλλοντος ονομάζεται .....
- β) Το κυτταρικό τοίχωμα υπάρχει μόνο στα .....
- γ) Τα ζώα που δεν έχουν σπονδυλική στήλη ονομάζονται .....
- δ) Στα οστά ελαστικότητα προσδίδει μια πρωτεΐνη, το .....
- ε) Τα πρώτα δόντια που εμφανίζονται στον άνθρωπο ονομάζονται .....
- στ) Το αναπαραγωγικό όργανο των φυτών είναι το .....

2. Να σημειώσετε Σ αν η πρόταση είναι σωστή και Λ αν είναι λανθασμένη.

- α) Με το ξύλωμα μεταφέρονται νερό και ανόργανα άλατα από τις ρίζες στα φύλλα.
- β) Στο εσωτερικό της ανθρώπινης καρδιάς σχηματίζονται 1 κόλπος και 1 κοιλία.
- γ) Ο ιστός αποτελείται από ένα σύνολο οργανικών συστημάτων.
- δ) Η αμοιβάδα κινείται με τα ψευδοπόδια.
- ε) Οι λείοι μύες κινούνται χωρίς τη θέληση του ανθρώπου, π.χ στα τοιχώματα του στομαχιού.
- στ) Στα αγγειόσπερμα φυτά τα σπέρματα είναι ελεύθερα μέσα σε κώνους.

3. Να αντιστοιχίσετε τους όρους της στήλης Α με τις προτάσεις της στήλης Β.

A

B

1. Διαπνοή
2. Αρτηρίες
3. Ωοθήκες

- α. Παραγωγή ωαρίων
- β. Αρχή πέψης αμύλου
- γ. Μεταφορά του αίματος από την καρδιά στα διάφορα μέρη του σώματος.
- δ. Λιπαίνει τις αρθρικές επιφάνειες και μειώνει τις τριβές.
- ε. Το πρώτο κύτταρο του νέου οργανισμού που προήλθε από την γονιμοποίηση.
- στ. Η εξάτμιση νερού από τα φύλλα.

4. Ζυγωτό

5. Στοματική κοιλότητα

6. Αρθρικό υγρό

4. α) Περιγράψτε δύο διαφορές που υπάρχουν ανάμεσα σε ένα φυτικό και ένα ζωικό κύτταρο.

- β) Ποιος είναι ο ρόλος των μιτοχονδρίων σε ένα κύτταρο;

5. α) Ποιες δυσκολίες πρέπει να ξεπεράσουν τα πτηνά για να μετακινηθούν στον αέρα;

- β) Πώς αντιμετωπίζουν το κρύο τα ποικιλόθερμα ζώα (αμφίβια και ερπετά);

6. Να αντικαταστήσετε τις υπογραμμισμένες λέξεις με τις σωστές.

- α) Τα δύο ετερώνυμα οστά αρθρώνονται μεταξύ τους και σχηματίζουν τη λεκάνη.

- β) Οι φυτικοί οργανισμοί παράγουν από απλές ουσίες την τροφή τους και λέγονται καταναλωτές.

- γ) Ο βάτραχος στα πρώτα στάδια της ανάπτυξης του (γυρίνος) είναι παμφάγος.

- δ) Το συκώτι παράγει την αμυλάση που συγκεντρώνεται στη χοληδόχο κύστη.

copyright © 2005- 2006

7. α) Ποιος τρόπος αναπαραγωγής ονομάζεται αμφιγονία;  
β) Ποια η βασική διαφορά της μονογονικής από την αμφιγονική αναπαραγωγή;
8. Να σχηματίσετε προτάσεις με τις παρακάτω λέξεις:  
Φλέβες, λευκά αιμοσφαίρια, παχύ έντερο, απέκκριση.
9. α) Τι ονομάζεται επικονίαση;  
β) Τοποθέτησε τα ακόλουθα γεγονότα στη σωστή σειρά:  
i) Σχηματισμός της γύρης στον ανθήρα.  
ii) Ο γυρεόκοκκος σχηματίζει προεκβολή που φτάνει στην ωοθήκη.  
iii) Σχηματισμός ζυγωτού.  
iv) Έντομα μεταφέρουν τη γύρη από τον ανθήρα στο στίγμα.

ΝΑ ΑΠΑΝΤΗΘΟΥΝ ΤΑ 6 ΑΠΟ ΤΑ 9 ΘΕΜΑΤΑ!

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!!!