

ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2004-2005

ΤΑΞΗ: Α

*Θέματα γραπτών προαγωγικών εξετάσεων περιόδου
Μαΐου – Ιουνίου 2005 στο μάθημα της Βιολογίας*

Θέμα 1^ο

A. Να συμπληρώσετε με τις λέξεις που λείπουν τις παρακάτω προτάσεις:

1. Το φυτικό κύτταρο έχει πιο σταθερή μορφή σε σχέση με το ζωικό κύτταρο γιατί περιβάλλεται από
2. Η έδρα της φωτοσύνθεσης είναι
3. Τα οργανίδια που εξασφαλίζουν στα κύτταρα την απαραίτητη γι' αυτά ενέργεια είναι
4. Το μεγαλύτερο μέρος του γενετικού υλικού ενός κυττάρου είναι συγκεντρωμένο
5. Το αποτελεί αποθήκη νερού και χρήσιμων ουσιών στο φυτικό κύτταρο

B. Να τοποθετήσετε τις λέξεις που δίνονται στη σωστή στήλη του πίνακα: ωάριο, νευρικός ιστός, συκώτι, ερυθρό αιμοσφαίριο, ρίζα, επιθηλιακός ιστός, φύλλο, μάτι, ζυγωτό

Κύτταρο	Ιστός	Όργανο

Θέμα 2^ο

A. Να γράψετε μία σωστή πρόταση για καθεμία από τις λέξεις που ακολουθούν:

Ερυθρός μυελός, μεσοσπονδύλιος δίσκος, τένοντας, σύνδεσμος

B. Να αναφέρετε τη διαφορά μεταξύ:

- Συνάρθρωσης και διάρθρωσης
- Σκελετικού και λείου μυ

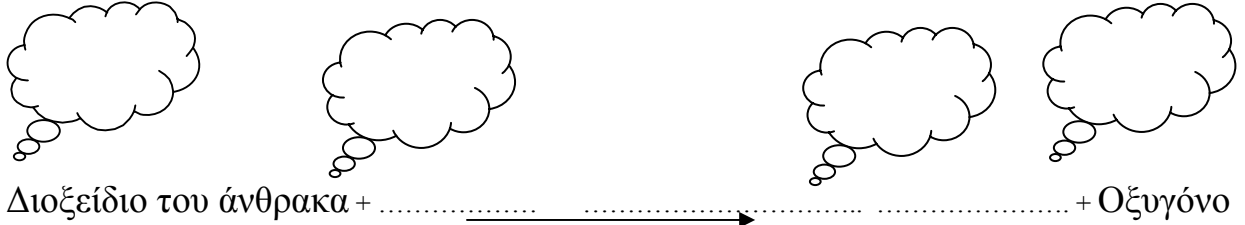
Θέμα 3^ο

A) Να συμπληρώσετε τις παρακάτω προτάσεις με τις λέξεις που λείπουν:

1. Οι φυτικοί οργανισμοί παράγουν την τροφή τους (γλυκόζη) μέσω μιας διαδικασίας που ονομάζεται και γι' αυτό χαρακτηρίζονται ως οργανισμοί ή
2. Οι ζωικοί οργανισμοί τρέφονται με άλλους οργανισμούς για να εξασφαλίσουν τις απαραίτητες θρεπτικές ουσίες και χαρακτηρίζονται ως

3. Ορισμένοι μύκητες και βακτήρια του εδάφους διασπών νεκρούς οργανισμούς ή νεκρά τμήματα οργανισμών και ονομάζονταιή

B) Να μεταφέρετε στην κόλλα σας συμπληρωμένο το παρακάτω



Θέμα 4^ο

A) Να βάλετε τις λέξεις που δίνονται στη συνέχεια στη σωστή στήλη του πίνακα που ακολουθεί: Στοματική κοιλότητα, πάγκρεας, φάρυγγας, οισοφάγος, σιελογόνοι αδένες, λεπτό έντερο, στομάχι, παχύ έντερο, συκώτι

Μέρη του γαστρεντερικού σωλήνα	Συμπληρωματικά όργανα (αδένες) του γαστρεντερικού σωλήνα

B) Να συμπληρώσετε τις παρακάτω προτάσεις με τις λέξεις που λείπουν:

1. Τα μέρη από τα οποία αποτελείται ένα δόντι είναι η, η και ο

2. Οι τύποι των μόνιμων θανάτων του ανθρώπου είναι οι, οι, οι και οι

Θέμα 5^ο

A) Από πόσους και ποιους χώρους αποτελείται η καρδιά του ανθρώπου; Πως εξασφαλίζεται η κίνηση του αίματος μόνο προς μία κατεύθυνση μέσα στην ανθρώπινη καρδιά;

B) Να **αναφέρετε** τις λειτουργίες των κυττάρων του αίματος

Θέμα 6^ο

Να απαντήσετε στις παρακάτω ερωτήσεις:

1. Σε ποιες κατηγορίες διακρίνονται τα άνθη ανάλογα με το αν έχουν στήμονες ή ύπερο;
2. Ποια είναι η διαφορά ανάμεσα: α) στα μόνοικα και τα δίοικα φυτά
β) στα γυμνόσπερμα και τα αγγειόσπερμα;
3. Τι εξυπηρετεί η επικονίαση; Με ποιους τρόπους επιτυγχάνεται;

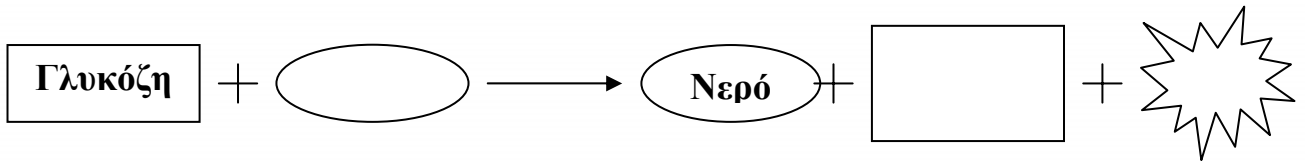
Θέμα 7^ο

A) Να περιγράψετε τη μικρή (πνευμονική) και τη μεγάλη κυκλοφορία του αίματος στον άνθρωπο

B) Τι είναι οι στεφανιαίες αρτηρίες;

Θέμα 8^ο

Στο σχήμα που ακολουθεί να συμπληρώσετε τα κενά που λείπουν.



Πως ονομάζεται η διαδικασία που περιγράφεται στο σχήμα αυτό;
 Ποιος είναι ο ρόλος της για το κύτταρο;

Θέμα 9^ο

Να συμπληρώσετε τις παρακάτω προτάσεις με τις λέξεις που λείπουν:

1. Όταν εισπνέουμε ο αέρας εισέρχεται στη
2. Όταν καταπίνουμε, εμποδίζεται η είσοδος της τροφής στο, με τη βοήθεια της
3. Όταν μιλάμε, οι πάλλονται και παράγουν τη φωνή
4. Ηείναι ένας μικρός σωλήνας που χωρίζεται σε δύο αγωγούς, τους
5. Η ανταλλαγή των αερίων πραγματοποιείται στις απολήξεις του βρογχικού δέντρου, οι οποίες ονομάζονται
6. Η εισπνοή και η εκπνοή του αέρα πραγματοποιούνται με τη βοήθεια τουκαι των