

**ΘΕΜΑΤΑ ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ  
ΒΙΟΛΟΓΙΑ Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ  
ΜΑΙΟΥ - ΙΟΥΝΙΟΥ 2008**

5

**Θέμα 1<sup>ο</sup>**

Να αντιστοιχήσετε τους όρους της στήλης Α με τους κατάλληλους όρους της στήλης Β

Στήλη Α	Στήλη Β
1. Πρωτεΐνες	Α. Μονοσακχαρίτες
2. Υδατάνθρακες	Β. Αμινοξέα
3. Λιπίδια	Γ. Νουκλεοτίδια
4. Νουκλεϊκά οξέα	

**Θέμα 2<sup>ο</sup>**

Τι γνωρίζετε για τους υδατάνθρακες και τις πρωτεΐνες.

**Θέμα 3<sup>ο</sup>**

Σημειώστε με Σ τις σωστές και με Λ τις λανθασμένες προτάσεις.

- Α. Όλοι οι μονοκύτταροι οργανισμοί είναι ευκαρυωτικοί.
- Β. Τα κύτταρα κάθε αποικίας προέρχονται από τον πολλαπλασιασμό ενός αρχικού κυττάρου.
- Γ. Τα κύτταρα ενός πολυκύτταρου οργανισμού είναι ευκαρυωτικά.
- Δ. Κάθε πολυκύτταρος οργανισμός είναι ένα σύνολο όμοιων κυττάρων.

**Θέμα 4<sup>ο</sup>**

Συμπληρώστε τα κενά στις παρακάτω προτάσεις.

- Α. Οι αντιδράσεις κατά τις οποίες γίνεται .....μορίων αποτελούν τον καταβολισμό και συνοδεύονται από .....ενέργειας, ενώ οι αντιδράσεις κατά τις οποίες γίνεται .....χημικών ενώσεων αποτελούν τον αναβολισμό που .....ενέργεια.
- Β. Ο καταβολισμός και ο αναβολισμός συναποτελούν τον.....ενός οργανισμού..

**Θέμα 5<sup>ο</sup>**

Ποιοι μηχανισμοί ονομάζονται ομοιοστατικοί και ποιες λειτουργίες ρυθμίζονται με αυτούς τους μηχανισμούς

**Θέμα 6<sup>ο</sup>**

Ποιοι μηχανισμοί περιλαμβάνονται στους γενικούς εσωτερικούς αμυντικούς μηχανισμούς. (περιγραφή).

**Θέμα 7<sup>ο</sup>**

Να περιγράψετε το φαινόμενο του θερμοκηπίου.

**Θέμα 8<sup>ο</sup>**

A. Οι εξαρτησιογόνες ουσίες διαταράσσουν την ..... του ..... επηρεάζοντας πρωτίστως τη λειτουργία του .....συστήματος.

B. Η παρατεταμένη χρήση κάποιας εξαρτησιογόνας ουσίας οδηγεί αργά η γρήγορα στον.....,δηλαδή σε μια .....κατάσταση που δημιουργεί όλο και λιγότερη ελεγχόμενη ..... να χρησιμοποιήσει ο χρήστης την ουσία αυτή.

**Θέμα 9<sup>ο</sup>**

Ποιοι παράγοντες μπορούν να προκαλέσουν διαταραχή της ομοιόστασης σε έναν οργανισμό.