

**ΘΕΜΑΤΑ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ  
ΒΙΟΛΟΓΙΑ Α' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ  
ΜΑΙΟΥ - ΙΟΥΝΙΟΥ 2008**

1

**Θέμα 1<sup>ο</sup>**

Να σημειώσετε με Σ τις σωστές και με Λ τις λανθασμένες προτάσεις

- A. Για την αναπνοή των φυτών και των ζώων είναι απαραίτητο το οξυγόνο.
- B. Όλοι οι οργανισμοί τρέφονται με άλλους οργανισμούς
- Γ. Όλοι οι οργανισμοί μετακινούνται
- Δ. Όλοι οι οργανισμοί αναπτύσσονται αυξάνοντας τη μάζα και τον όγκο τους.

**Θέμα 2<sup>ο</sup>**

Να συμπληρώσετε τα κενά στις παρακάτω προτάσεις.

- A. Οι αρτηρίες μεταφέρουν το ..... από την .....σε όλα τα σημεία του σώματος. Έχουν .....και ελαστικά τοιχώματα.
- B. Τα τριχοειδή αγγεία έχουν λεπτά τοιχώματα και επιτρέπουν την ανταλλαγή .....μεταξύ του .....και .....
- Γ. Οι φλέβες μεταφέρουν το αίμα στην .....

**Θέμα 3<sup>ο</sup>**

Να συμπληρώσετε τα κενά στις παρακάτω παρατάσεις.

- A. Το νερό και οι ουσίες που περιέχει μεταφέρονται από τις ρίζες στα φύλλα των φυτών με ένα σύνολο αγγείων που ονομάζεται .....
- B. Τα αγγεία που μεταφέρουν γλυκόζη από τα .....σε ολόκληρο το φυτό αποτελούν το φλοίωμα.
- Γ. Τα μικροσκοπικά αγγεία που περιέχονται μέσα στα “νεύρα” των φύλλων αποτελούν τον .....ιστό.

**Θέμα 4<sup>ο</sup>**

Να αντιστοιχίσετε τους όρους της στήλης 1 με τις προτάσεις της στήλης 2

ΣΤΗΛΗ 1	ΣΤΗΛΗ 2
1. Βιταμίνες	A. Βοηθούν κυρίως στη δόμηση νέων κυττάρων.
2. Υδατάνθρακες	B. Προσφέρουν ενέργεια.
3. Πρωτεΐνες	Γ. Είναι επιβλαβείς για την υγεία μας.
4. Λίπη	Δ. Χρησιμοποιούνται ως αποθήκες ενέργειας.
	E. Συναντώνται σε πολύ μικρές ποσότητες.

**Θέμα 5<sup>ο</sup>**

Πως γίνεται η αναπνοή στα ασπόνδυλα, και πως πραγματοποιείτε η αναπνοή στο βάτραχο.

**Θέμα 6<sup>ο</sup>**

Να αναφέρετε θρεπτικές ουσίες τις οποίες περιέχει η τροφή μας και για ποιους λόγους ο οργανισμός μας χρησιμοποιεί τις ουσίες αυτές.

**Θέμα 7<sup>ο</sup>**

Τι είναι το πλάσμα του αίματος και τι περιέχει.

**Θέμα 8<sup>ο</sup>**

Πως πραγματοποιείται η εισπνοή και η εκπνοή στον άνθρωπο.

**Θέμα 9<sup>ο</sup>**

Α. Από τι αποτελείτε το πεπτικό σύστημα του ανθρώπου.

Β. Να αναφέρετε τα όργανα του αναπνευστικού συστήματος του ανθρώπου.

Να απαντήσετε στα 6 από τα 9 θέματα.

## ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

**ΘΕΜΑ 1° :**

A → Σ

B → Λ

Γ → Λ

Δ → Σ

**ΘΕΜΑ 2° :**

A. αίμα , καρδιά, παχιά

B. ουσιών, αίματος, κυττάρων

Γ. καρδιά

**ΘΕΜΑ 3° :**

A. ξύλωμα

B. φύλλα

Γ. αγωγό

**ΘΕΜΑ 4° :**

ΣΤΗΛΗ 1	ΣΤΗΛΗ 2
1. Βιταμίνες	E. Συναντώνται σε πολύ μικρές ποσότητες
2. Υδατάνθρακες	B. Προσφέρουν ενέργεια.
3. Πρωτεΐνες	A. Βοηθούν κυρίως στη δόμηση νέων κυττάρων
4. Λίπη	Δ. Χρησιμοποιούνται ως αποθήκες ενέργειας.

**ΘΕΜΑ 5°:**

Ενδεικτική απάντηση στην Σελ. 81 του σχολικού βιβλίου

**ΘΕΜΑ 6° :**

Ενδεικτική απάντηση στην Σελ. 45 του σχολικού βιβλίου

**ΘΕΜΑ 7° :**

Ενδεικτική απάντηση στην Σελ.68 του σχολικού βιβλίου

**ΘΕΜΑ 8° :**

Ενδεικτική απάντηση στην Σελ. 88 του σχολικού βιβλίου

**ΘΕΜΑ 9° :**

A. Ενδεικτική απάντηση στην Σελ.48 του σχολικού βιβλίου

B. Ενδεικτική απάντηση στην Σελ. 87 του σχολικού βιβλίου