

**Θέμα 1<sup>ο</sup>**

Να γράψετε τρεις διαφορές μεταξύ των ζωικών και των φυτικών κυττάρων. Τα μιτοχόνδρια ή οι χλωροπλάστες υπάρχουν σε όλα τα κύτταρα ενός φυτού και γιατί;

**Θέμα 2<sup>ο</sup>**

Τι είναι οι ιστοί και τι τα όργανα σε έναν οργανισμό; Δώστε από ένα παράδειγμα.

**Θέμα 3<sup>ο</sup>**

Να μεταφέρετε στην κόλλα σας τον αριθμό της ερώτησης και δίπλα να γράψετε το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση:

- A.** Η τροφή χρησιμοποιείται από τους οργανισμούς για:
- |  |                    |
|--|--------------------|
| α) να κλείσουν τα τραύματα             | β) να αναπτυχθούν  |
| γ) να επιτελέσουν τις λειτουργίες τους | δ) όλα τα παραπάνω |
- B.** Στους αποικοδομητές ανήκουν:
- |                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| α) τα θηλαστικά | β) τα αμφίβια      |
| γ) τα βακτήρια  | δ) όλα τα παραπάνω |
- Γ.** Στους καταναλωτές ανήκουν:
- |            |               |
|------------|---------------|
| α) τα φύκη | β) τα φυτά    |
| γ) τα ζώα  | δ) οι μύκητες |

**Θέμα 4<sup>ο</sup>**

Αναφέρετε ονομαστικά τα όργανα από τα οποία αποτελείται το πεπτικό σύστημα του ανθρώπου. Πώς γίνεται η πέψη στο λεπτό έντερο;

**Θέμα 5<sup>ο</sup>**

Από ποια συστατικά αποτελείται το αίμα; Περιγράψτε τη μορφή και το ρόλο του καθενός.

**Θέμα 6<sup>ο</sup>**

Τοποθετήστε **όσες από τις παρακάτω λέξεις χρειάζονται** για να συμπληρώσετε τα κενά:

νεφροί, πνεύμονες, βαλβίδες, ουρητήρες, ουροποιητικός, ουρήθρα, ουρολοιμώξεις, ακράτειες, δυσκοιλιότητες.

- α. Το αίμα φιλτράρεται στους .....
- β. Οι ..... καταλήγουν στην ουροδόχο κύστη.
- γ. Από την ουροδόχο κύστη ξεκινά ένας σωλήνας που ονομάζεται .....
- δ. Οι συνηθέστερες παθήσεις του ουροποιητικού συστήματος είναι οι .....

**Θέμα 7<sup>ο</sup>**

Πόσα είδη μυών υπάρχουν στο ανθρώπινο σώμα και ποια η λειτουργία του καθενός;

**Θέμα 8<sup>ο</sup>**

Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις με Σ (ΣΩΣΤΟ) ή Λ (ΛΑΘΟΣ):

- α) το αίμα κυκλοφορεί στα αγγεία του πεπτικού συστήματος
- β) με το αίμα μεταφέρονται στα κύτταρα οι θρεπτικές ουσίες
- γ) το αίμα από όλα τα σημεία του σώματος καταλήγει στους πνεύμονες

δ) τα τριχοειδή αγγεία έχουν λεπτά τοιχώματα

### Θέμα 9<sup>ο</sup>

Να αντιστοιχίσετε τα οστά της πρώτης στήλης με τα μέρη του σκελετού του ανθρώπου της δεύτερης στήλης συμπληρώνοντας το παρακάτω πίνακάκι:

- |                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| 1) κερκίδα         | α) κρανίο           |
| 2) κνήμη           | β) θώρακας          |
| 3) βρεγματικό οστό | γ) σπονδυλική στήλη |
| 4) πλευρές         | δ) άνω άκρο         |
| 5) σπόνδυλος       | ε) κάτω άκρο        |

1	2	3	4	5

Να απαντήσετε σε 6 από τα 9 θέματα, γράφοντας όλες τις απαντήσεις στις λευκές σας κόλλες και ΤΙΠΟΤΑ στις κόλλες των θεμάτων, οι οποίες θα επιστραφούν στους επιτηρητές από ΟΛΟΥΣ τους μαθητές.

Καλή επιτυχία!

Μαραθώνας, 9 Ιουνίου 2009

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
Μαθηματικός

ΟΙ ΕΙΣΗΓΗΤΕΣ

ΜΠΑΣΙΑΓΙΑΝΝΗ ΧΡΥΣΑ, Χημικός  
ΧΟΥΣΤΟΥΛΑΚΗΣ ΠΑΥΛΟΣ, Τεχνολόγος  
ΞΥΔΙΑΣ ΣΤΕΛΙΟΣ, Φυσικός

**Θέμα 1<sup>ο</sup>**

Σε ποια από τα παρακάτω κύτταρα υπάρχουν μιτοχόνδρια, σε ποια χυμοτόπια και σε ποια χλωροπλάστες; (Να βάλετε ένα + όπου υπάρχουν αφού μεταφέρετε τον πίνακα στην κόλλα σας.)

κύτταρα	μιτοχόνδρια	χυμοτόπια	χλωροπλάστες
α. μυϊκά κύτταρα			
β. κύτταρα φύλλων φυτών			
γ. κύτταρα βλαστού φυτών			
δ. νευρικά κύτταρα			
ε. κύτταρα από ρίζες φυτών			

**Θέμα 2<sup>ο</sup>**

Στον κατάλογο που ακολουθεί υπάρχουν κύτταρα, όργανα, οργανισμοί. Να σημειώσετε δίπλα στο καθένα τι από τα τρία είναι:

γάτα:..... βλαστός:..... αμοιβάδα:.....  
 εγκέφαλος:..... ρίζα:..... πνεύμονες:.....

**Θέμα 3<sup>ο</sup>**

Ποιοι είναι οι προσαρτημένοι αδένες στο πεπτικό σύστημα του ανθρώπου, τι παράγει ο καθένας και πώς συμβάλλει στην πέψη;

**Θέμα 4<sup>ο</sup>**

Τοποθετήστε όσες από τις παρακάτω λέξεις χρειάζονται για να συμπληρώσετε τα κενά:

**αποικοδομητές, συσσωρευτές, παραγωγοί, καταναλωτές, οικοδόμοι, ετερότροφοι**  
 Οι οργανισμοί οι οποίοι από απλές ενώσεις παράγουν σύνθετες ονομάζονται.....  
 ..... Οι οργανισμοί που τρέφονται με ουσίες νεκρών οργανισμών ή τμημάτων τους ονομάζονται ..... Οι οργανισμοί που προμηθεύονται τις χημικές ουσίες που τους είναι απαραίτητες τρώγοντας άλλους οργανισμούς ονομάζονται ..... Τα ζώα χαρακτηρίζονται ως .....

**Θέμα 5<sup>ο</sup>**

Να μεταφέρετε στην κόλλα σας τον αριθμό της ερώτησης και δίπλα να γράψετε το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση:

A. Το πλάσμα περιέχει:

α) αμυντικές πρωτεΐνες

β) θρεπτικά συστατικά

γ) άχρηστες ουσίες

δ) όλα τα παραπάνω

B. Τα αιμοπετάλια είναι υπεύθυνα για:

α) την απομάκρυνση των άχρηστων ουσιών από τον οργανισμό

β) την απομάκρυνση του διοξειδίου του άνθρακα

γ) την προστασία του οργανισμού από τους μικροοργανισμούς

δ) την πήξη του αίματος

Γ. Τα ερυθρά αιμοσφαίρια είναι υπεύθυνα για:

α) την απομάκρυνση των άχρηστων ουσιών από τον οργανισμό

β) την απομάκρυνση του διοξειδίου του άνθρακα

γ) την προστασία του οργανισμού από τους μικροοργανισμούς

δ) κανένα από τα παραπάνω

**Θέμα 6°**

Σε ποιους τύπους διακρίνονται τα αιμοφόρα αγγεία του ανθρώπου; Ποιος είναι ο ρόλος και τα γνωρίσματα του κάθε τύπου;

**Θέμα 7°**

Ποιες είναι οι διαφορές μεταξύ εισπνοής και εκπνοής του ανθρώπου;

**Θέμα 8°**

Από τι αποτελούνται τα οστά; Τι είναι το περίοστεο και ποιος ο ρόλος του;

**Θέμα 9°**

Να αντιστοιχίσετε τους όρους της πρώτης στήλης με τις φράσεις της δεύτερης στήλης συμπληρώνοντας το παρακάτω πινακάκι:

- |               |  |
|---------------|--|
| 1) σύνδεσμοι  | α) σπάσιμο των οστών                             |
| 2) εξάρθρωση  | β) συγκρατούν τα οστά μεταξύ τους                |
| 3) κάταγμα    | γ) επιτρέπει κινητικότητα σε αρθρούμενα οστά     |
| 4) διάρθρωση  | δ) δεν επιτρέπει κινητικότητα σε αρθρούμενα οστά |
| 5) συνάρθρωση | ε) απομάκρυνση των αρθρούμενων οστών             |

1	2	3	4	5

Να απαντήσετε σε 6 από τα 9 θέματα, γράφοντας όλες τις απαντήσεις στις λευκές σας κόλλες και ΤΙΠΟΤΑ στις κόλλες των θεμάτων, οι οποίες θα επιστραφούν στους επιτηρητές από ΟΛΟΥΣ τους μαθητές.

Καλή επιτυχία!

Μαραθώνας, 8 Σεπτεμβρίου 2009

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΟΙ ΕΙΣΗΓΗΤΕΣ

ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
Μαθηματικός

ΧΟΥΣΤΟΥΛΑΚΗΣ ΠΑΥΛΟΣ, Τεχνολόγος  
ΞΥΔΙΑΣ ΣΤΕΛΙΟΣ, Φυσικός

**Θέμα 1°:** Να μεταφέρετε στην κόλλα σας τον αριθμό της ερώτησης και δίπλα να γράψετε το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση:

- A. Σε τι διαφέρει το φυτικό από το ζωικό κύτταρο;
- |                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| α) στον πυρήνα   | β) στα μιτοχόνδρια          |
| γ) στα χυμοτόπια | δ) στην πλασματικά μεμβράνη |
- B. Ποιο από τα παρακάτω οργανίδια σχετίζεται με την αναπνοή;
- |                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| α) οι χλωροπλάστες | β) τα μιτοχόνδρια       |
| γ) τα χυμοτόπια    | δ) το κυτταρικό τοίχωμα |
- Γ. Ποιο από τα παρακάτω οργανίδια σχετίζεται με τη φωτοσύνθεση;
- |                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| α) οι χλωροπλάστες | β) τα μιτοχόνδρια       |
| γ) τα χυμοτόπια    | δ) το κυτταρικό τοίχωμα |

**Θέμα 2°:** Πότε μια ομάδα οργανισμών ανήκει στο ίδιο είδος; Το καναρίνι και η καρδερίνα ανήκουν στο ίδιο είδος; Δικαιολογείστε την απάντησή σας.

**Θέμα 3°:** Τοποθετήστε όσες από τις παρακάτω λέξεις χρειάζονται για να συμπληρώσετε τα κενά: καταναλωτές, καταπατητές, αποικοδομητές, αυτότροφοι, εύστροφοι, ετερότροφοι:

- α. Οι οργανισμοί οι οποίοι από απλές ενώσεις παράγουν σύνθετες ονομάζονται .....
- β. Οι οργανισμοί που τρέφονται με ουσίες νεκρών οργανισμών ή τμημάτων τους ονομάζονται .....
- γ. Οι οργανισμοί που προμηθεύονται τις χημικές ουσίες που τους είναι απαραίτητες τρώγοντας άλλους οργανισμούς ή ουσίες τους ονομάζονται .....
- δ. Ορισμένοι ετερότροφοι οργανισμοί τρέφονται με άλλους οργανισμούς και χαρακτηρίζονται ως .....

**Θέμα 4°:** Ποιες θρεπτικές ουσίες πρέπει να περιλαμβάνει η διατροφή μας ώστε να είναι ισορροπημένη; Η διατροφή μόνο με μακαρόνια είναι ισορροπημένη, ναι ή όχι και γιατί;

**Θέμα 5°:** Να μεταφέρετε στην κόλλα σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα ένα Σ αν είναι σωστή ή ένα Λ αν είναι λανθασμένη:

- α. Τα συστατικά του ανθρώπινου αίματος είναι το πλάσμα και τα κύτταρα.
- β. Το πλάσμα είναι ένα κόκκινο υγρό που αποτελείται κυρίως από γάλα.
- γ. Τα λευκά αιμοσφαίρια είναι υπεύθυνα για τη μεταφορά του οξυγόνου στα κύτταρα του ανθρώπου.
- δ. Τα αιμοπετάλια συμβάλλουν στην πήξη του αίματος σε περίπτωση τραυματισμού.

**Θέμα 6°:** Σε ποιους τύπους διακρίνονται τα αιμοφόρα αγγεία του ανθρώπου και ποιος είναι ο ρόλος του καθενός;

**Θέμα 7°:** Ποιες είναι οι διαφορές μεταξύ αερόβιας και αναερόβιας κυτταρικής αναπνοής; Σε ποιους οργανισμούς εμφανίζεται η αναερόβια κυτταρική αναπνοή; Αναφέρετε ένα παράδειγμα αναερόβιας κυτταρικής αναπνοής.

**Θέμα 8°:** Ποιες είναι οι διαφορές μεταξύ της μονογονικής αναπαραγωγής (μονογονία) και της αμφιγονικής αναπαραγωγής (αμφιγονία); Τι είναι οι γαμέτες και ποια τα είδη τους;

**Θέμα 9°:** Να αντιστοιχίσετε τα χαρακτηριστικά της πρώτης στήλης με τις φράσεις της δεύτερης στήλης συμπληρώνοντας το παρακάτω πίνακάκι:

- |                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| 1) αρσενικός γαμέτης               | α) ζυγωτό         |
| 2) θηλυκός γαμέτης                 | β) γονιμοποίηση   |
| 3) το πρώτο κύτταρο του οργανισμού | γ) ωοθήκη         |
| 4) ένωση ωαρίου-σπερματοζωαρίου    | δ) ωάριο          |
| 5) παραγωγή ωαρίου                 | ε) σπερματοζωάριο |

1	2	3	4	5

Να απαντήσετε σε 6 από τα 9 θέματα, γράφοντας όλες τις απαντήσεις στις λευκές σας κόλλες και ΤΙΠΟΤΑ στις κόλλες των θεμάτων, οι οποίες θα επιστραφούν στους επιτηρητές από ΟΛΟΥΣ τους μαθητές.

Καλή επιτυχία!

Μαραθώνας, 25 Μαΐου 2009

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Ο ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ

ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
Μαθηματικός

ΞΥΔΙΑΣ ΣΤΕΛΙΟΣ  
Φυσικός

**Θέμα 1<sup>ο</sup>**

Αφού μεταφέρετε τον πίνακα στην κόλλα σας να τον συμπληρώσετε βάζοντας ένα (+) στην κατάλληλη στήλη:

	Φυτικό κύτταρο	Ζωικό κύτταρο
Πυρήνας		
Κυτταρόπλασμα		
Μιτοχόνδρια		
Χλωροπλάστες		
Χυμοτόπια		

**Θέμα 2<sup>ο</sup>**

Να μεταφέρετε στην κόλλα σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα ένα Σ αν είναι σωστή ή ένα Λ αν είναι λανθασμένη:

- Οι ιστοί συνεργάζονται και δημιουργούν συστήματα οργάνων.
- Κάθε όργανο αποτελείται από διάφορους ιστούς που συνεργάζονται μεταξύ τους.
- Τα συστήματα οργάνων τα παρατηρούμε στα ζώα και στα φυτά.
- Ένας πολυκύτταρος οργανισμός αποτελείται από διάφορα συστήματα οργάνων.

**Θέμα 3<sup>ο</sup>**

Ποια ένζυμα συμμετέχουν στην πέψη του αμύλου, των πρωτεϊνών και των λιπών;

**Θέμα 4<sup>ο</sup>**

Να μεταφέρετε στην κόλλα σας τον αριθμό της ερώτησης και δίπλα να γράψετε το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση:

- Το τελικό μέρος του πεπτικού συστήματος στα θηλαστικά είναι:
  - η αμάρα
  - το έντερο
  - ο πρωκτός
  - κανένα από τα παραπάνω
- Η αμάρα αποτελεί την κοινή έξοδο για το πεπτικό-ουροποιητικό-αναπαραγωγικό σύστημα για:
  - τα αμφίβια
  - τα ψάρια
  - τα θηλαστικά
  - όλα τα παραπάνω
- Στα μηρυκαστικά ανήκουν:
  - τα φυτοφάγα
  - μερικά σαρκοφάγα
  - μερικά φυτοφάγα
  - όλα τα παραπάνω

**Θέμα 5<sup>ο</sup>**

Σε ποιες κατηγορίες διακρίνονται τα κύτταρα του αίματος και ποιος είναι ο ρόλος της καθεμιάς;

**Θέμα 6<sup>ο</sup>**

Ποιος είναι ο ρόλος του ουροποιητικού συστήματος και ποια είναι τα όργανά του;

**Θέμα 7<sup>ο</sup>**

Να γράψετε με τη σωστή σειρά από πάνω προς τα κάτω τα όργανα του αναπνευστικού συστήματος του ανθρώπου.

**Θέμα 8<sup>ο</sup>**

Πού βρίσκονται στον άντρα τα σπερματοζωάρια, πότε αρχίζουν να παράγονται και ποια η πορεία τους μέχρι να βγούν από το σώμα;

**Θέμα 9<sup>ο</sup>**

Τοποθετήστε **όσες από τις παρακάτω λέξεις** χρειάζονται για να συμπληρώσετε τα

κενά: σεξουαλική,ερχομός, αιμοφόρα, τριχοειδή, ανάπτυξη, κίνηση, σάκος, ομφάλιος, πελαργού, λώρος, επαφή, πλακούντας, αμνιακός:

α) Η είσοδος των σπερματοζωαρίων στον κόλπο της γυναίκας γίνεται με την

β) Τα παχιά τοιχώματα του ενδομητρίου είναι πλούσια σε ..... αγγεία και βοηθούν την ..... του εμβρύου.

γ) Μετά από δέκα περίπου εβδομάδες της κύησης σχηματίζεται ο

και ο ..... που συνδέουν το έμβρυο με το κυκλοφορικό σύστημα της μητέρας.

Να απαντήσετε σε 6 από τα 9 θέματα, γράφοντας όλες τις απαντήσεις στις λευκές σας κόλλες και ΤΙΠΟΤΑ στις κόλλες των θεμάτων, οι οποίες θα επιστραφούν στους επιτηρητές από ΟΛΟΥΣ τους μαθητές.

Καλή επιτυχία!

Μαραθώνας, 3 Σεπτεμβρίου 2010

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
Μαθηματικός

ΟΙ ΕΙΣΗΓΗΤΕΣ  
ΜΠΑΛΛΑΣΗ ΜΑΡΙΑ  
Βιολόγος  
ΞΥΔΙΑΣ ΣΤΕΛΙΟΣ  
Φυσικός



**Θέμα 1<sup>ο</sup>**

Να γράψετε τρεις διαφορές μεταξύ των ζωικών και των φυτικών κυττάρων. Τα μιτοχόνδρια ή οι χλωροπλάστες υπάρχουν σε όλα τα κύτταρα ενός φυτού και γιατί;

**Θέμα 2<sup>ο</sup>**

Να μεταφέρετε στην κόλλα σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα ένα Σ αν είναι σωστή ή ένα Λ αν είναι λανθασμένη:

- α) Οι ιστοί συνεργάζονται και δημιουργούν συστήματα οργάνων.
- β) Κάθε όργανο αποτελείται από διάφορους ιστούς που συνεργάζονται μεταξύ τους.
- γ) Τα συστήματα οργάνων τα παρατηρούμε στα ζώα και στα φυτά.
- δ) Ένας πολυκύτταρος οργανισμός αποτελείται από διάφορα συστήματα οργάνων.

**Θέμα 3<sup>ο</sup>**

Να μεταφέρετε στην κόλλα σας τον αριθμό της ερώτησης και δίπλα να γράψετε το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση:

- A. Η τροφή χρησιμοποιείται από τους οργανισμούς για:
  - α) να κλείσουν τα τραύματα
  - β) να αναπτυχθούν
  - γ) να επιτελέσουν τις λειτουργίες τους
  - δ) όλα τα παραπάνω
- B. Στους αποικοδομητές ανήκουν:
  - α) τα θηλαστικά
  - β) τα αμφίβια
  - γ) τα βακτήρια
  - δ) όλα τα παραπάνω
- Γ. Στους καταναλωτές ανήκουν:
  - α) τα φύκη
  - β) τα φυτά
  - γ) τα ζώα
  - δ) οι μύκητες

**Θέμα 4<sup>ο</sup>**

Ποιοι είναι οι προσαρτημένοι αδένες στο πεπτικό σύστημα του ανθρώπου, τι παράγει ο καθένας και πώς συμβάλλει στην πέψη;

**Θέμα 5<sup>ο</sup>**

Σε ποιους τύπους διακρίνονται τα αιμοφόρα αγγεία του ανθρώπου και ποιος είναι ο ρόλος του καθενός;

**Θέμα 6<sup>ο</sup>**

Τοποθετήστε **όσες από τις παρακάτω λέξεις χρειάζονται** για να συμπληρώσετε τα κενά: νεφροί, πνεύμονες, βαλβίδες, ουρητήρες, ουροποιητικός, ουρήθρα, ουρολοιμώξεις, ακράτειες, δυσκοιλιότητες.

- α. Το αίμα φιλτράρεται στους .....
- β. Οι ..... καταλήγουν στην ουροδόχο κύστη.
- γ. Από την ουροδόχο κύστη ξεκινά ένας σωλήνας που ονομάζεται .....
- δ. Οι συνηθέστερες παθήσεις του ουροποιητικού συστήματος είναι οι .....

**Θέμα 7<sup>ο</sup>**

Ποιες θρεπτικές ουσίες πρέπει να περιλαμβάνει η διατροφή μας ώστε να είναι ισορροπημένη; Η διατροφή μόνο με μακαρόνια είναι ισορροπημένη, ναι ή όχι και γιατί;

**Θέμα 8<sup>ο</sup>**

Πόσα είδη μυών υπάρχουν στο ανθρώπινο σώμα και ποια η λειτουργία του καθενός;

**Θέμα 9<sup>ο</sup>**

Να αντιστοιχίσετε τους όρους της πρώτης στήλης με τις φράσεις της δεύτερης στήλης συμπληρώνοντας το παρακάτω πινακάκι:

- |               |  |
|---------------|--|
| 1) σύνδεσμοι  | α) σπάσιμο των οστών                             |
| 2) εξάρθρωση  | β) συγκρατούν τα οστά μεταξύ τους                |
| 3) κάταγμα    | γ) επιτρέπει κινητικότητα σε αρθρούμενα οστά     |
| 4) διάρθρωση  | δ) δεν επιτρέπει κινητικότητα σε αρθρούμενα οστά |
| 5) συνάρθρωση | ε) απομάκρυνση των αρθρούμενων οστών             |

1	2	3	4	5

Να απαντήσετε σε 6 από τα 9 θέματα, γράφοντας όλες τις απαντήσεις στις λευκές σας κόλλες και ΤΙΠΟΤΑ στις κόλλες των θεμάτων, οι οποίες θα επιστραφούν στους επιτηρητές από ΟΛΟΥΣ τους μαθητές.

Καλή επιτυχία!

Μαραθώνας, 2 Σεπτεμβρίου 2011

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
Μαθηματικός

ΟΙ ΕΙΣΗΓΗΤΕΣ  
ΜΠΑΣΙΑΓΙΑΝΝΗ ΧΡΥΣΑ  
Χημικός  
ΞΥΔΙΑΣ ΣΤΕΛΙΟΣ  
Φυσικός