

**3<sup>ο</sup> ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΡΕΘΥΜΝΟΥ**  
**ΓΡΑΠΤΕΣ ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΕΣ**  
**ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ**  
**ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΙΟΥ –ΙΟΥΝΙΟΥ 2011**

**ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ.....**  
**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ.....**

**ΒΙΟΛΟΓΙΑ Α ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

Από τα 9 θέματα να απαντήσετε γραπτά στην κόλλα σας τα 6.

**ΘΕΜΑ 1<sup>ο</sup>**

Να συμπληρώσετε σωστά τις παρακάτω προτάσεις

1. Περιέχει το γενετικό υλικό των κυττάρων .....
2. Τα..... κύτταρα διαθέτουν πυρήνα.
3. Τον χώρο ανάμεσα στην πλασματική μεμβράνη και τον πυρήνα γεμίζει το .....
4. Τα οργανίδια στα οποία τα φυτά μαζεύουν νερό ονομάζονται.....
5. Συνεργάζονται και δημιουργούν τα όργανα.....

**ΘΕΜΑ 2<sup>ο</sup>**

Να βάλετε σε κύκλο το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση

1. Η κοινή έξοδος για το πεπτικό το ουροποιητικό κι το αναπαραγωγικό είναι  
α. πεπτικός σωλήνας β. αμάρα  
β. πεπτική κοιλότητα δ. όλα τα παραπάνω.
2. Κατά τη διαδικασία της φωτοσύνθεσης παράγεται.  
α. Χλωροφύλλη β. ηλιακή ενέργεια  
γ. Διοξείδιο του άνθρακα δ. γλυκόζη.
3. Στα μηρυκαστικά ανήκουν.  
α. φυτοφάγα β. μερικά φυτοφάγα  
γ. μερικά σαρκοφάγα δ. όλα τα παραπάνω.
4. Ποιο από τα παρακάτω ανήκει στα όργανα;  
α. πεπτικό β. βελανιδιά  
γ. συκώτι δ. τριφύλλι
5. Η βασική δομική και λειτουργική μονάδα της ζωής είναι :  
α. ιστός β. κύτταρο  
γ. πυρήνας δ. όργανο

**ΘΕΜΑ 3<sup>ο</sup>**

Ποιες είναι οι κατηγορίες των κυττάρων του αίματος και ποιος είναι ο ρόλος της κάθε κατηγορίας;

**ΘΕΜΑ 4<sup>ο</sup>**

Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω προτάσεις σωστές (Σ) ή λάθος (Λ).

1. Κατά την εκπνοή εξέρχεται αέρας πλούσιος σε οξυγόνο.
2. Ο ώριμος βάτραχος διαθέτει αεροφόρους σάκους.
3. Οι σκελετικοί μύες λειτουργούν ανεξάρτητα από τη θέλησή μας.
4. Διάστρεμμα είναι το σπάσιμο των οστών
5. Ο ερυθρός μυελός των οστών παράγει κύτταρα του αίματος.

**ΘΕΜΑ 5<sup>ο</sup>**

- α. Ποια είναι τα κυρτώματα της σπονδυλικής στήλης;
- β. Ποιές είναι οι κατηγορίες των μυών και ποια τα χαρακτηριστικά της κάθε κατηγορίας;

**ΘΕΜΑ 6<sup>ο</sup>**

- α. Σε τι διαφέρει το φυτικό από το ζωικό κύτταρο;
- β. Τι γνωρίζεται για τον πυρήνα;

**ΘΕΜΑ 7<sup>ο</sup>**

- α. Να περιγράφεται την εισπνοή και την εκπνοή στον άνθρωπο.
- β. Τι είναι και ποιος είναι ο ρόλος των κυψελίδων;

**ΘΕΜΑ 8<sup>ο</sup>**

- α. Πως χωρίζονται οι οργανισμοί ανάλογα με την πρόσληψη της τροφής τους;
- β. Περιγράψετε την διαδικασία της φωτοσύνθεσης.

**ΘΕΜΑ 9<sup>ο</sup>**

- α. Να περιγράψετε το ανοικτό κυκλοφορικό σύστημα.
- β. Ποια είναι και ποιος ο ρόλος των αιμοφόρων αγγείων;

Ο Διευθυντής

Η καθηγήτρια