

1<sup>ο</sup> ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΒΟΛΟΥ  
ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΙΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ 2016  
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΒΙΟΛΟΓΙΑ  
ΤΑΞΗ: Α' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ  
ΗΜ/ΝΙΑ: 26/05/16

ΘΕΜΑΤΑ

1. Αφού μεταφέρετε τον πίνακα στην κόλλα σας, να συμπληρώσετε στη στήλη II το όνομα του οργανιδίου που κάνει τη λειτουργία που αναφέρεται στη στήλη I και να σημειώσετε στη στήλη III ένα Φ, αν το οργανίδιο συναντάται σε φυτικά κύτταρα, ένα Ζ, αν το οργανίδιο συναντάται στα ζωικά κύτταρα ή ΦΖ, αν το οργανίδιο συναντάται τόσο σε φυτικά όσο και σε ζωικά κύτταρα

I (ρόλος)	II (όνομα οργανιδίου)	III (είδος κυττάρου Φ/Ζ)
1. παράγει ενέργεια		
2. προστατεύει και στηρίζει το κύτταρο. Αποτελείται από κυτταρίνη		
3. ελέγχει ποιες ουσίες εισέρχονται και ποιες βγαίνουν από το κύτταρο		
4. φωτοσυνθέτει		
5. αποθηκεύει νερό, άλατα και άλλες ουσίες		
6. ελέγχει όλα τα χαρακτηριστικά του κυττάρου		

2. Οι επιστήμονες κατατάσσουν τους οργανισμούς με ομοιότητες σε ομάδες για να τους μελετούν πιο εύκολα. Η μεγαλύτερη ταξινομική ομάδα είναι το βασίλειο, ενώ η μικρότερη το είδος. α) Να αναφέρετε **τα πέντε βασίλεια** στα οποία κατατάσσονται οι οργανισμοί και β) να προσδιορίσετε ποιοι οργανισμοί ανήκουν στο ίδιο είδος.
3. Να γράψετε την αντίδραση της **φωτοσύνθεσης**. Από ποιους οργανισμούς και σε ποια οργανίδια γίνεται;
4. α) **Πώς χρησιμοποιούνται** από τον οργανισμό οι **χημικές ουσίες της τροφής**;  
β) Ποιοι **παράγοντες** καθορίζουν την **ποσότητα τροφής** που χρειαζόμαστε;
5. Να γράψετε από τι αποτελείται το **πεπτικό σύστημα του ανθρώπου**.
6. Να γράψετε από ποια **όργανα** αποτελείται το **κυκλοφορικό σύστημα** και ποιος είναι ο **ρόλος** του.
7. Να αναφέρετε τα κύτταρα του αίματος και τον ρόλο που έχει το καθένα.

8. Να εξηγήσετε πώς στηρίζονται τα φυτά.
9. Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω προτάσεις ως Σ (σωστές) ή Λ (λανθασμένες):
- α) Οι δύο πνεύμονες αποτελούνται από δύο λοβούς ο καθένας.
  - β) Αναπνευστικά προβλήματα προκαλούνται από αλλαγή στη σύσταση του εισπνεόμενου αέρα και από τον τρόπο ζωής.
  - γ) Οι βρόγχοι είναι μικροί αεροφόροι σάκοι.
  - δ) Οι αναπνευστικοί μύες είναι οι μεσοπλεύριοι και οι κοιλιακοί.
  - ε) Οι αέριοι ρύποι μπορεί να προκαλέσουν εμφύσημα και βρογχίτιδα.

**Όλα τα θέματα είναι ισότιμα. Να απαντήσετε στις έξι (6) από τις εννιά (9) ερωτήσεις.**

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!**



Η εισηγήτρια

Αρχοντία Πανταζοπούλου