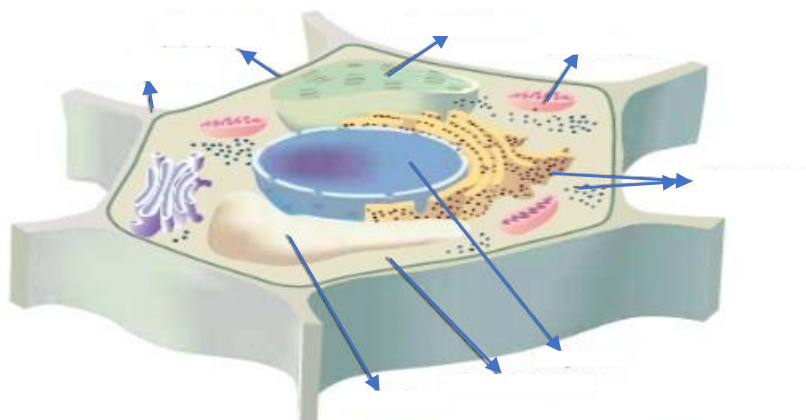


Διαγώνισμα Βιολογίας Α΄ Γυμνασίου – 1ο Κεφάλαιο – Α΄ Τετράμηνο
Ονοματεπώνυμο: _____ Τμήμα: _____

Άσκηση 1. Α) Στο παρακάτω σχήμα, που δείχνει το φυτικό κύτταρο, συμπληρώστε τα μέρη του εκεί που δείχνουν τα βέλη. (4/5 μονάδες)



Εικ. 1.8 Φυτικό κύτταρο.



Β) Από τα παραπάνω μέρη που συμπληρώσατε, ποια είναι τα 3 που υπάρχουν μόνο στο φυτικό κύτταρο; (0,5/5 μονάδες)

Γ) Τι είναι ο χλωροπλάστης; Γιατί είναι σημαντικός για το φυτικό κύτταρο; (0,5/5 μονάδες)

Άσκηση 2. Α) Να αναφέρετε (δηλαδή **μόνο** να πείτε, **όχι** να τα αναλύσετε) τα 7 χαρακτηριστικά των ζωντανών οργανισμών. (3,5/5 μονάδες)

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)

Διαγώνισμα Βιολογίας Α΄ Γυμνασίου – 1ο Κεφάλαιο – Α΄ Τετράμηνο
Ονοματεπώνυμο: _____ Τμήμα: _____

Β) Ποια είναι η βασική μονάδα της ζωής και γιατί; (1,5/5 μονάδες)

Άσκηση 3. Στις παρακάτω προτάσεις **κυκλώστε** το **Σ** αν η πρόταση είναι σωστή ή το **Λ** αν η πρόταση είναι λάθος. (5 μονάδες)

Σ/Λ 1) Η ερεθιστικότητα είναι η αντίδραση στα ερεθίσματα του περιβάλλοντος.

Σ/Λ 2) Η αμοιβάδα είναι μονοκύτταρος οργανισμός, δηλαδή αποτελείται από ένα μόνο κύτταρο.

Σ/Λ 3) Ο άνθρωπος, τα ψάρια, τα δέντρα και οι ρίζες είναι πολυκύτταροι οργανισμοί.

Σ/Λ 4) Τα στάδια οργάνωσης των φυτικών οργανισμών είναι α) κύτταρο, β) ιστός, γ) όργανο, δ) σύστημα οργάνων, ε) οργανισμός.

Σ/Λ 5) Οι οργανισμοί που ανήκουν στο ίδιο είδος μπορούν να ζευγαρώσουν μεταξύ τους και να δώσουν απογόνους.

Άσκηση 4. Αντιστοιχίστε μεταξύ τους τα παρακάτω (5 μονάδες):

- | | |
|------------------|--|
| 1) τα 5 βασίλεια | α) περιοχές της Γης, όπου οι συνθήκες επιτρέπουν την ύπαρξη ζωής |
| 2) βιόσφαιρα | β) ζώα, φυτά, μύκητες, πρώτιστα και μονήρη |
| 3) μιτοχόνδριο | γ) εργοστάσιο παραγωγής ενέργειας του κυττάρου |
| 4) σπονδυλωτά | δ) φύλλα, καρδιά, άνθη, ρίζες, πνεύμονες |
| 5) όργανα | ε) ψάρια, αμφίβια, ερπετά, πουλιά, θηλαστικά |

Bonus άσκησης 4 για παραπάνω βαθμό (1 μονάδα).

- | | |
|----------------------|--|
| 6) ιστοί & ασπόνδυλα | στ) σπερματοζωάριο, ερυθρό αιμοσφαίριο, νευρικό κύτταρο |
| 7) κύτταρα | ζ) μυϊκός, νευρικός, οστίτης, κνιδόζωα, σκώληκες, μαλάκια, εχινόδερμα, αρθρόποδα |